

ISSN 2306-0417

www.aurora-group.eu

www.nbpublish.com

Вопросы безопасности



*AURORA Group s.r.o.
nota bene*

Выходные данные

Номер подписан в печать: 05-07-2023

Учредитель: Даниленко Василий Иванович, w.danilenko@nbpublish.com

Издатель: ООО <НБ-Медиа>

Главный редактор: Шульц Владимир Леопольдович, доктор философских наук,
con01@yandex.ru

ISSN: 2409-7543

Контактная информация:

Выпускающий редактор - Зубкова Светлана Вадимовна

E-mail: info@nbpublish.com

тел.+7 (966) 020-34-36

Почтовый адрес редакции: 115114, г. Москва, Павелецкая набережная, дом 6А, офис 211.

Библиотека журнала по адресу: http://www.nbpublish.com/library_tariffs.php

Publisher's imprint

Number of signed prints: 05-07-2023

Founder: Danilenko Vasiliy Ivanovich, w.danilenko@nbpublish.com

Publisher: NB-Media ltd

Main editor: Shul'ts Vladimir Leopol'dovich, doktor filosofskikh nauk, cona01@yandex.ru

ISSN: 2409-7543

Contact:

Managing Editor - Zubkova Svetlana Vadimovna

E-mail: info@nbpublish.com

тел.+7 (966) 020-34-36

Address of the editorial board : 115114, Moscow, Paveletskaya nab., 6A, office 211 .

Library Journal at : http://en.nbpublish.com/library_tariffs.php

Редсовет

Батьковский Александр Михайлович – доктор экономических наук, АО Центральный научно-исследовательский институт экономики, систем управления и информации «Электроника», советник генерального директора, 127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, 12, batkovskiy_a@instel.ru

Чирун Сергей Николаевич – доктор политических наук, доцент, профессор, Кемеровский государственный университет, институт истории и международных отношений, 650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6, Sergii-Tsch@mail.ru

Быков Илья Анатольевич – доктор политических наук, доцент Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра связей с общественностью в политике и государственном управлении, 199004, Россия, Санкт-Петербург область, г. Санкт-Петербург, ул. 1-Я линия, 26, оф. 509

Зайцев Александр Владимирович - доктор политических наук, кандидат философских наук, доцент, Костромской государственный университет, кафедра философии, культурологии и социальных коммуникаций Россия, Кострома, улица Дзержинского, 17/11, остромская область, г. Кострома, ул. Дзержинского, д. 17, aleksandr-kostroma@mail.ru

Акопов Григорий Леонидович - доктор политических наук, Московский государственный технический университет гражданской авиации Ростовский филиал, Заведующий кафедрой социально-экономических дисциплин, Южно-Российский институт РАНХиГС, профессор кафедры политологии и этнополитики, 344009, Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Шолохова, 262в, оф. 1, ag078@icloud.com

Деметрадзе Марина Резоевна - доктор политических наук, Российской научно-исследовательский институт культурного и природного наследия имени Д. С. Лихачёва , главный научный сотрудник, институт мировых цивилизаций , профессор, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС) , профессор, 117292, Россия, г. москва, ул. нахимовский проспект дом 48 кв.96, 48, demetradze1959@mail.ru

Шашкова Анна Владиславовна - доктор политических наук, Московский государственный институт международных отношений, профессор, 125299, Россия, г. Москва, пр-д Вернадского, 76, ауд. 3024, a.shashkova@inno.mgimo.ru

Судоргин Олег Анатольевич – доктор политических наук, профессор, МАДИ, первый проректор, профессор по кафедре МАДИ «История и культурология», 125319. Москва, Ленинградский пр., дом 64, оф. 250. sudor/gin@madi.ru

Волох Владимир Александрович - доктор политических наук, профессор кафедры государственного управления и политических технологий Института государственного управления и права Государственного университета управления. Рязанский проспект, 99, г. Москва, Россия, 109542; E-mail: v.volokh@yandex.ru

Попова Ольга Валентиновна - доктор политических наук, профессор, заведующая кафедрой политических институтов и прикладных политических исследований Санкт-Петербургского государственного университета. Университетская набережная, 7-9. г. Санкт-Петербург, Россия, 199034. E-mail: politinstitute2010@mail.ru

Боташева Асият Казиевна - доктор политических наук, профессор кафедры журналистики, медиакоммуникаций и связей с общественностью Института международных

отношений ФГБОУ ВО "Пятигорский государственный университет". 357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 9. E-mail: ab-ww@mail.ru

Литвинова Татьяна Николаевна – доктор политических наук, Одинцовский филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства ино, профессор кафедры регионального управления и национальной политики, 143005, Россия, Московская область, г. Одинцово, ул. Чикина, 9, кв. 99, tantin@mail.ru

Сыченко Елена Вячеславовна – PhD (Университет Катании, Италия), доцент кафедры трудового права Санкт-Петербургского государственного университета, 199034, г. Санкт-Петербург, 22 линия В.О., 7. e.sychenko@mail.ru

Нарутто Светлана Васильевна – доктор юридических наук, профессор кафедры конституционного и муниципального права Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), 125993. г. Москва, ул. Садовая-Кудринская 9, svetanarutto@yandex.ru

Толстолуцкий Владимир Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, Нижний Новгород, ННГУ, юридический факультет, кафедра уголовного права и процесса, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, tolvlad@yandex.ru

Краснянская Татьяна Максимовна – доктор психологических наук, профессор, профессор кафедры общей, социальной психологии и истории психологии, Московский гуманитарный университет 111395, г. Москва, ул. Юности, 5 ktm8@yandex.ru

Кравец Игорь Александрович – доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой теории истории государства и права, конституционного права Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1, kravigor@gmail.com

Николайчук Ольга Алексеевна – доктор экономических наук, профессор, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, профессор Департамента экономической теории, 125993, Москва, ГСП-3, Ленинградский проспект, д. 49, 18111959@mail.ru

Гомонов Николай Дмитриевич – доктор юридических наук, профессор, Северо-Западный институт (филиал) Московского гуманитарно-экономического университета, декан юридического факультета, 183052, г. Мурманск, просп. Кольский, 51, Gomonov_Nikolay@mail.ru

Поляков Виктор Павлович – доктор педагогических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории психолого-педагогического и учебно-методического обеспечения развития информатизации образования Центра информатизации образования Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт управления образованием Российской академии образования», 105062, г. Москва, ул. Макаренко, д. 5/16, стр. 1Б, polvikpal@mail.ru

Ефименко Дмитрий Борисович – доктор технических наук, доцент по кафедре транспортной телематики, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», декан факультета логистики и общетранспортных проблем, заведующий кафедрой «Правовое и таможенное регулирование на транспорте» МАДИ, 125319. Москва, Ленинградский пр., дом 64, оф. 207л. ed2002@mail.ru

Беляева Галина Серафимовна – доктор юридических наук, профессор Белгородский государственный национальный исследовательский университет, кафедра административного и международного права, 308015, Россия, г. Белгород, ул. Победы, 85,

Лютикова Лариса Адольфовна - кандидат физико-математических наук, заведующая отделом Нейроинформатики и машинного обучения Институт прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра РАН – филиал Кабардино-Балкарского научного центра РАН (ИПМА КБНЦ РАН), 360000, Россия, Республика Кабардино-Балкария, г. Нальчик, ул. Шортанова, 89а Мобильный телефон: 89631664014

Мустафаев Арслан Гасанович – доктор технических наук, профессор, государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет народного хозяйства" Кафедра: Информационные технологии и информационная безопасность, 367015, Россия, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Атаева, 5, каб. 4.5. Мобильный телефон: 89886361596

Черкасов Валерий Николаевич – доктор экономических наук, кандидат технических наук, Первый заместитель главного редактора научно-практического журнала «Информационная безопасность регионов», Саратовский социально-экономический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 410009, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Дачная, 30А, кв. 116, Мобильный телефон: 89173013484

Шульц Владимир Леопольдович — член-корреспондент Российской академии наук, заместитель президента Российской академии наук, доктор философских наук, директор Центра исследования проблем безопасности Российской академии наук, Председатель редакционного совета, главный редактор научного журнала (сетевого издания) «Вопросы безопасности». 119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, 14

Махутов Николай Андреевич — член-корреспондент Российской академии наук, заместитель академика-секретаря Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления Российской академии наук. 119991, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, 14

Юсупов Рафаэль Мидхатович — член-корреспондент Российской академии наук, директор Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации Российской академии наук. 199178, Россия, г. Санкт-Петербург, 14 линия, дом 39

Боярски Marek — доктор права, профессор, ректор Вроцлавского университета (Польша, г. Вроцлав). University Of Wroclaw, Pl. Uniwersytecki, 1, 50-137. Wroclaw, Poland

Гропп Вальтер — доктор права, профессор, руководитель профессуры, Юстус Либих — Университет Гиссен, (Германия, г. Гиссен). Raum 219, 2. Etage, Licher Straße, 76. 35394, Giessen, Deutschland

Зибер Ульрих — доктор права, профессор, директор Института зарубежного и международного уголовного права. Макса Планка, (Германия, г. Фрайбург). Gunterstal str., 73, 79100 Freiburg i. Breisgau, Deutschland

Зинн Арндт — доктор права, профессор, руководитель Института экономического уголовного права Университета Оsnабрюк, руководитель кафедры немецкого и европейского уголовного права и уголовного процесса, международного уголовного права и сравнительного правоведения (Германия, г. Оsnабрюк). Universitat Osnabrück, Postfach 44 69, 49069 Osnabrück, Deutschland

Хинрих Юлиус — доктор права, профессор юридического факультета Гамбургского университета, Центр „Юридический диалог с развивающимися странами“ по исследованиям гражданского права и хозяйственного права, координатор проекта ЕС "China-EU School of Law". Universitat Hamburg, Mittelweg. 177. 20148, Hamburg, Deutschland

Хэ Бинсун — доктор права, профессор, начальник Центра по изучению терроризма и организованной преступности, заместитель Начальника Центра по изучению уголовных законов, специальный консультант докторантов Политико-юридического университета Китая. 100088, КНР, г. Пекин, район Хайдянь, Ул. Ситучэнлу д.25.

Базарнова Юлия Генриховна - доктор технических наук, Профессор, Высшая школа биотехнологии и пищевых технологий, Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого.

Белозеров Валерий Владимирович - доктор технических наук, профессор, Донской государственный технический университет, Генеральный директор, ООО "НПТ Центр ОКТАЭДР".

Волков Вячеслав Дмитриевич - доктор технических наук, профессор, кафедра Электромеханических систем и электроснабжения, Воронежский государственный технический университет.

Гладков Игорь Александрович - доктор технических наук, член-корреспондент, Российская академия космонавтики им. К.Э. Циолковского, ведущий научный сотрудник, ФГУП Ордена Трудового Красного Знамени, Научно-исследовательский институт радио.

Кучкаров Захирджан Анварович - доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор, кафедра Концептуального анализа и проектирования, Московский физико-технический институт (государственный университет).

Пайсон Дмитрий Борисович - доктор экономических наук, кандидат технических наук, Директор Информационно-исследовательского центра, Объединенная ракетно-космическая корпорация.

Сычева Ольга Владимировна - доктор сельскохозяйственных наук, кандидат технических наук, профессор, кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, Ставропольский государственный аграрный университет.

Зинкин Валерий Николаевич - доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник, Центральный научно-исследовательский институт ВВС Минобороны России.

Сукиасян Самвел Грантович - доктор медицинских наук, профессор, кафедра развития и прикладной психологии, Армянский государственный педагогический университет, заведующий, отделение реабилитации психического здоровья "Стресс", Медицинский реабилитационный центр "Артмед", заведующий, кафедра психического здоровья и психиатрии, Армянский медицинский институт.

Белинская Елена Павловна - доктор психологических наук, профессор, кафедра социальной психологии, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова.

Желински Мартин - доктор права, профессор, Конституционный трибунал Республики Польша (Constitutional Tribunal (Poland))Poland, 00-918 Warsaw, Al. J. Ch. Szucha 12a

Батурин Юрий Михайлович - доктор юридических наук, профессор МГУ им. М.И. Ломоносова, чл.-корр. РАН, директор Института истории естествознания и техники им. С.И.

Вавилова Российской академии наук (ИИЕТ РАН), 109012, РФ, Москва, Старопанский переулок, д. 1/5, ИИЕТ РАН

Новицкая Татьяна Евгеньевна - доктор юридических наук, профессор, Лауреат Государственной премии Российской Федерации, профессор кафедры истории государства и права юридического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Нижник Надежда Степановна - доктор юридических наук, кандидат исторических наук, профессор, профессор кафедры теории государства и права Санкт-Петербургского университета МВД России.

Редкоус Владимир Михайлович - доктор юридических наук, профессор, ведущий научный сотрудник сектора административного права и административного процесса ИГП РАН, профессор кафедры УДПООП ЦКШУ Академии управления МВД России. 119019 Москва, ул. Знаменка, д.10, E-mail: rwmmos@rambler.ru

Аюпова Зауре Каримовна - доктор юридических наук, Казахский национальный университет, профессор, 050020, Казахстан, г. Алматы, ул. ул.Тайманова, 222, кв. 16, zaure567@yandex.ru

Безверхов Артур Геннадьевич - доктор юридических наук, ФГАОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева", Юридический институт, директор института; Кафедра теории и истории государства и права и международного права, заведующий кафедрой; Кафедра уголовного права и криминологии, профессор, 443011, Россия, Самарская область, г. Самара, ул. академика Павлова, 1 Г, ауд. 209, bezverkhov-artur@yandex.ru

Беляева Галина Серафимовна - доктор юридических наук, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, заведующий кафедрой административного права и процесса, 308503, Россия, Белгородская область, пос. Майский, ул. Агрономическая, 5, gala.belyaeva2014@yandex.ru

Васильев Алексей Михайлович - доктор исторических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" (ФГБОУ ВО «КубГУ»), профессор кафедры уголовного права и криминологии, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" (ФГБОУ ВО «КубГУ»), профессор кафедры уголовного права и криминологии, 350072, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. 2-й кадетский переулок, 12, 12, alexey771977@mail.ru

Глушченко Валерий Владимирович - доктор технических наук, Московский политехнический университет (работал с 01.09.2020,уволен по истечению контракта 31.08.2021), профессор центра проектной деятельности (0,37 ставки), Российский университет транспорта (РУТ МИИТ) (уволен по истечению контракта 30.10.2019), профессор кафедры производственного менеджмента и кадрового обеспечения транспортного комплекса, Московский авиационный институт (уволен по собственному желанию в октябре 2012 года), профессор кафедры производственного менеджмента и маркетинга, 107564, Россия, Москва, г. Москва, ул. 1-я Гражданская,, д.101,, кв. 27, glu-valery@yandex.ru

Гомонов Николай Дмитриевич - доктор юридических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский арктический государственный университет», профессор кафедры юриспруденции, 183010, Россия, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Халтурина, 7, оф. 10, Gomonov_Nikolay@mail.ru

Кобец Петр Николаевич - доктор юридических наук, Всероссийский научно-исследовательский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации», главный научный сотрудник отдела научной информации, подготовки научных кадров и обеспечения деятельности научных советов Центра организационного обеспечения научной деятельности , 121069, Россия, г. Москва, ул. Поварская, д. 25, стр. 1, pkobets37@rambler.ru

Краснянская Татьяна Максимовна - доктор психологических наук, Московский гуманитарный университет, профессор кафедры общей, социальной психологии и истории психологии, 107207, Россия, г. Москва, ул. Уральская, 6, к.5., кв. 34, ktm8@yandex.ru

Кудратов Некруз Абдунабиевич - доктор юридических наук, Таджикский государственный университет коммерции, Декан факультета, 734061, Таджикистан, г. Душанбе, ул. Дехоти, 1/2, каб. 309, nek-kudratov@mail.ru

Луговской Александр Михайлович - доктор географических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАИК), профессор кафедры географии факультета картографии и геоинформатики , 1090548, Россия, Московская область, г. Москва, ул. Шоссейная, 13, оф. 49, alug1961@yandex.ru

Мальцева Анна Васильевна - доктор социологических наук, Санкт-Петербургский государственный университет, доцент, ФГБНУ НИИ "Реестр экспертов научно-технической сферы при Министерстве образования и науки РФ", член реестра экспертов, ВЦИОМ, член Экспертно-консультативного совета , 194354, Россия, Санкт-Петербург, г. Санкт-Петербург, ул. Есенина, 12 к1, кв. 413, annamaltseva@rambler.ru

Мустафаев Арслан Гасанович - доктор технических наук, Дагестанский государственный университет народного хозяйства, Профессор, 367008, Россия, республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, 5, каб. 3.4, arslan.mustafaev@mail.ru

Овчаров Антон Олегович - доктор экономических наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», профессор кафедры бухгалтерского учета, главный научный сотрудник Центра макро и микроэкономики, 603135, Россия, г. Нижний Новгород, проспект Ленина, 45 корпус 3, кв. 47, anton19742006@yandex.ru

Пояркова Екатерина Васильевна - доктор технических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет», заведующий кафедрой механики материалов, конструкций и машин, 460018, Россия, Оренбургская область, г. Оренбург, проспект Победы, 13, ауд. 20.402, yarko.e@mail.ru

Редкоус Владимир Михайлович - доктор юридических наук, Федеральное

государственное бюджетное учреждение науки Институт государства и права Российской академии наук, ведущий научный сотрудник сектора административного права и административного процесса , Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации», Профессор кафедры управления деятельностью подразделений обеспечения охраны общественного порядка центра командно-штабных учений, 117628, Россия, г. Москва, ул. Знаменские садки, 1 корпус 1, кв. 12, rwmmos@rambler.ru

Сайфутдинов Тахир Исмаилжанович - доктор юридических наук, Кыргызско-Казахский университет, проректор по научной работе, Ошский государственный юридический институт, профессор кафедры уголовного права и процесса, 720072, Киргизия, г. Бишкек, ул. Тулебердиева, 80, [saifutdinovt@bk.ru](mailto:safutdinovt@bk.ru)

Editorial collegium

Batkovsky Alexander Mikhailovich - Doctor of Economics, JSC Central Research Institute of Economics, Control Systems and Information "Electronics", Advisor to the General Director, 127299, Moscow, st. Cosmonaut Volkov, 12, batkovskiy_a@instel.ru

Chirun Sergey Nikolaevich – Doctor of Political Sciences, Associate Professor, Professor, Kemerovo State University, Institute of History and International Relations, 650000, Kemerovo, Krasnaya str., 6, Sergii-Tsch@mail.ru

Ilya A. Bykov – Doctor of Political Sciences, Associate Professor, St. Petersburg State University, Department of Public Relations in Politics and Public Administration, 199004, Russia, St. Petersburg region, St. Petersburg, 1st line str., 26, office 509

Zaitsev Alexander Vladimirovich - Doctor of Political Sciences, Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor, Kostroma State University, Department of Philosophy, Cultural Studies and Social Communications Russia, Kostroma, Dzerzhinsky Street, 17/11, Ostrom region, Kostroma, Dzerzhinsky Street, 17. aleksandr-kostroma@mail.ru

Akopov Grigory Leonidovich - Doctor of Political Sciences, Moscow State Technical University of Civil Aviation Rostov Branch, Head of the Department of Socio-Economic Disciplines, RANEPA South Russian Institute, Professor of the Department of Political Science and Ethnopolitics, 344009, Russia, Rostov region, Rostov-on-Don, Sholokhova str., 262b, office 1, ag078@icloud.com

Demetradze Marina Rezoevna - Doctor of Political Sciences, D. S. Likhachev Russian Research Institute of Cultural and Natural Heritage, Chief Researcher, Institute of World Civilizations, Professor, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (RANEPA), Professor, 48 Nakhimovsky Prospekt, Moscow, 117292, Russia sq.96, 48, demetradze1959@mail.ru

Anna Vladislavovna Shashkova - Doctor of Political Sciences, Moscow State Institute of International Relations, Professor, 76 Vernadsky Ave., Moscow, 125299, Russia, room 3024, a.shashkova@inno.mgimo.ru

Oleg A. Sudargin – Doctor of Political Sciences, Professor, MADI, First Vice-rector, Professor at the Department of MADI "History and Cultural Studies", 125319. 64 Leningradsky Ave., office 250, Moscow. sudargin@madi.ru

Volokh Vladimir Aleksandrovich - Doctor of Political Sciences, Professor of the Department of Public Administration and Political Technologies of the Institute of Public Administration and Law of the State University of Management. Ryazan Avenue, 99, Moscow, Russia, 109542; E-mail: v.volokh@yandex.ru

Popova Olga Valentinovna - Doctor of Political Sciences, Professor, Head of the Department of Political Institutions and Applied Political Studies of St. Petersburg State University. Universitetskaya embankment, 7-9. St. Petersburg, Russia, 199034. E-mail: politinstitute2010@mail.ru

Asiyat Kazievna Botasheva - Doctor of Political Sciences, Professor of the Department of Journalism, Media Communications and Public Relations of the Institute of International Relations of the Pyatigorsk State University. 357532, Stavropol Territory, Pyatigorsk, Kalinin Ave., 9. E-mail: ab-ww@mail.ru

Litvinova Tatiana Nikolaevna - Doctor of Political Sciences, Odintsovo Branch of the Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Moscow State Institute of International Relations (University) Ministry of Foreign Affairs, Professor of the Department of Regional Management and National Policy, 143005, Russia, Moscow region, Odintsovo, Chikina str., 9, sq. 99, tantin@mail.ru

Sychenko Elena Vyacheslavovna – PhD (University of Catania, Italy), Associate Professor of the Department of Labor Law of St. Petersburg State University, 199034, St. Petersburg, 22 line V.O., 7. e.sychenko@mail.ru

Narutto Svetlana Vasilevna – Doctor of Law, Professor of the Department of Constitutional and Municipal Law of the Kutafin Moscow State Law University (MGUA), 125993. Moscow, Sadovaya-Kudrinskaya str. 9, svetanarutto@yandex.ru

Tolstolutsky Vladimir Yuryevich – Doctor of Medical Sciences, Professor, Nizhny Novgorod, UNN, Faculty of Law, Department of Criminal Law and Procedure, 23 Gagarin Ave., Nizhny Novgorod, 603950, tolvlad@yandex.ru

Krasnianskaya Tatiana Maksimovna – Doctor of Psychological Sciences, Professor, Professor of the Department of General, Social Psychology and History of Psychology, Moscow Humanitarian University 111395, Moscow, Yunost str., 5 ktm8@yandex.ru

Igor Kravets – Doctor of Law, Professor, Head of the Department of Theory of the History of State and Law, Constitutional Law Novosibirsk National Research State University, 630090, Novosibirsk Region, Novosibirsk, Pirogova str., 1, kravigor@gmail.com

Nikolaichuk Olga Alekseevna – Doctor of Economics, Professor, Financial University under the Government of the Russian Federation, Professor of the Department of Economic Theory, 125993, Moscow, GSP-3, Leningradsky Prospekt, 49, 18111959@mail.ru

Nikolay Dmitrievich Gomonov – Doctor of Law, Professor, North-Western Institute (branch) Moscow University of Humanities and Economics, Dean of the Faculty of Law, 183052, Murmansk, ave. Kola, 51, Gomonov_Nikolay@mail.ru

Polyakov Viktor Pavlovich – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Chief researcher of the Laboratory of Psychological, Pedagogical and Educational methodological support for the development of Informatization of Education of the Center for Informatization of Education of the Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Education Management of the Russian Academy of Education", 105062, Moscow, Makarenko str., 5/16, p. 1B, polvikpal@mail.ru

Efimenko Dmitry Borisovich – Doctor of Technical Sciences, Associate Professor at the Department of Transport Telematics, Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI), Dean of the Faculty of Logistics and General Transport Problems, Head of the Department "Legal and Customs Regulation in Transport" MADI, 125319. Moscow, Leningradsky ave., 64, office 207l. ed2002@mail.ru

Belyaeva Galina Serafimovna – Doctor of Law, Professor Belgorod State National Research University, Department of Administrative and International Law, 85 Pobedy Str., Belgorod, 308015, Russia,

Lyutikova Larisa Adolfovna - Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Head of the Department of Neuroinformatics and Machine Learning Institute of Applied Mathematics and Automation of the Kabardino-Balkarian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences –

branch of the Kabardino-Balkarian Scientific Center of the Russian Academy of Sciences (IPMA KBSC RAS), 360000, Russia, Republic of Kabardino-Balkaria, Nalchik, 89a Shortanova str.
Mobile phone: eightyninebillionsixhundredredthirtyonemillionsixhundredsixtyfourthousandfourteen

Mustafayev Arslan Hasanovich – Doctor of Technical Sciences, Professor, State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Dagestan State University of National Economy" Department: Information Technology and Information Security, 367015, Russia, Republic of Dagestan, Makhachkala, Ataeva str., 5, office 4.5. Mobile phone: 89886361596

Cherkasov Valery Nikolaevich – Doctor of Economics, Candidate of Technical Sciences, First Deputy Editor-in-Chief of the scientific and practical journal "Information Security of Regions", Saratov Socio-Economic Institute (branch) of Plekhanov Russian University of Economics, 410009, Saratov region, Saratov, Dachnaya str., 30A, sq. 116, Mobile phone: 89173013484

Vladimir Leopoldovich Shultz – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Deputy President of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Philosophy, Director of the Center for Security Research of the Russian Academy of Sciences, Chairman of the Editorial Board, editor-in-chief of the scientific journal (online publication) "Security Issues". 14 Leninsky Prospekt, Moscow, 119991, Russia

Makhutov Nikolay Andreevich – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Deputy Academician-Secretary of the Department of Energy, Mechanical Engineering, Mechanics and Management Processes of the Russian Academy of Sciences. 14 Leninsky Prospekt, Moscow, 119991, Russia

Yusupov Rafael Midhatovich – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director of the St. Petersburg Institute of Informatics and Automation of the Russian Academy of Sciences. 199178, Russia, St. Petersburg, line 14, house 39

Boyarski Marek – Doctor of Law, Professor, Rector of the University of Wroclaw (Poland, Wroclaw). University Of Wroclaw, Pl. Uniwersytecki, 1, 50-137. Wroclaw, Poland

Gropp Walter – Doctor of Law, Professor, Head of the Professorship, Justus Liebig – University of Giessen, (Germany, Giessen). Raum 219, 2. Etage, Licher Stra?e, 76. 35394, Giessen, Deutschland

Sieber Ulrich – Doctor of Law, Professor, Director of the Institute of Foreign and International Criminal Law. Max Planck, (Germany, Freiburg). Gunterstal str., 73, 79100 Freiburg i. Breisgau, Deutschland

Zinn Arndt – Doctor of Law, Professor, Head of the Institute of Economic Criminal Law at Osnabr?ck University, Head of the Department of German and European Criminal Law and Criminal Procedure, International Criminal Law and Comparative Law (Germany, Osnabr?ck). Universitat Osnabruck, Postfach 44 69, 49069 Osnabruck, Deutschland

Hinrich Julius – Doctor of Law, Professor at the Faculty of Law of Hamburg University, Center for "Legal Dialogue with Developing Countries" on Civil Law and Business Law Studies, coordinator of the EU project "China-EU School of Law". Universitat Hamburg, Mittelweg. 177. 20148, Hamburg, Deutschland

He Bingsun is a Doctor of Law, Professor, Head of the Center for the Study of Terrorism and Organized Crime, Deputy Head of the Center for the Study of Criminal Laws, special consultant to doctoral students of the Political Law University of China. 100088, China, Beijing, Haidian district, Situchenglu str., 25.

Bazarnova Yulia Genrikhovna - Doctor of Technical Sciences, Professor, Higher School of Biotechnology and Food Technologies, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.

Belozerov Valery Vladimirovich - Doctor of Technical Sciences, Professor, Don State Technical University, General Director, OOO "NPT Center OCTAHEDRON".

Vyacheslav D. Volkov - Doctor of Technical Sciences, Professor, Department of Electromechanical Systems and Power Supply, Voronezh State Technical University.

Gladkov Igor Aleksandrovich - Doctor of Technical Sciences, Corresponding Member, K.E. Tsiolkovsky Russian Academy of Cosmonautics, Leading Researcher, FSUE of the Order of the Red Banner of Labor, Radio Research Institute.

Zakhirjan Anvarovich Kuchkarov - Doctor of Economics, Candidate of Technical Sciences, Professor, Department of Conceptual Analysis and Design, Moscow Institute of Physics and Technology (State University).

Payson Dmitry Borisovich - Doctor of Economics, Candidate of Technical Sciences, Director of the Information and Research Center, United Rocket and Space Corporation.

Sycheva Olga Vladimirovna - Doctor of Agricultural Sciences, Candidate of Technical Sciences, Professor, Department of Technology of Production and Processing of Agricultural Products, Stavropol State Agrarian University.

Valery N. Zinkin - Doctor of Medical Sciences, Leading Researcher, Central Research Institute of the Air Force of the Ministry of Defense of Russia.

Sukiasyan Samvel Grantovich - MD, Professor, Department of Development and Applied Psychology, Armenian State Pedagogical University, Head, Department of Mental Health Rehabilitation "Stress", Medical Rehabilitation Center "Artmed", Head, Department of Mental Health and Psychiatry, Armenian Medical Institute.

Belinskaya Elena Pavlovna - Doctor of Psychological Sciences, Professor, Department of Social Psychology, Lomonosov Moscow State University.

Martin Zelinsky - Doctor of Law, Professor, Constitutional Tribunal of the Republic of Poland (Constitutional Tribunal (Poland))Poland, 00-918 Warsaw, Al. J. Ch. Szucha 12a

Baturin Yuri Mikhailovich - Doctor of Law, Professor of Lomonosov Moscow State University, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director of the Institute of the History of Natural Science and Technology named after S.I. Vavilov of the Russian Academy of Sciences (IIET RAS), 109012, RF, Moscow, Staropansky Lane, 1/5, IIET RAS

Novitskaya Tatiana Evgenievna - Doctor of Law, Professor, Laureate of the State Prize of the Russian Federation, Professor of the Department of History of State and Law of the Faculty of Law of Lomonosov Moscow State University.

Nizhnik Nadezhda Stepanovna - Doctor of Law, Candidate of Historical Sciences, Professor, Professor of the Department of Theory of State and Law of the St. Petersburg University of the Ministry of Internal Affairs of Russia.

Redkous Vladimir Mikhailovich - Doctor of Law, Professor, leading researcher of the Sector of Administrative Law and Administrative Process of the IGP RAS, Professor of the Department of UDPOP of the CCSHU Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 10 Znamenka str., Moscow, 119019, E-mail: rwmmos@rambler.ru

Ayupova Zaure Karimovna - Doctor of Law, Kazakh National University, Professor, 050020, Kazakhstan, Almaty, ul. Taimanova, 222, sq. 16, zaure567@yandex.ru

Bezverkhov Artur Gennadievich - Doctor of Law, Samara National Research University named after Academician S. P. Korolev, Law Institute, Director of the Institute; Department of Theory and History of State and Law and International Law, Head of the Department; Department of Criminal Law and Criminology, Professor, 443011, Russia, Samara Region, Samara region, akademika Pavlova str., 1 G, room 209, bezverkhov-artur@yandex.ru

Belyaeva Galina Serafimovna - Doctor of Law, Belgorod State National Research University, Head of the Department of Administrative Law and Procedure, 308503, Russia, Belgorod region, village Maysky, Agronomic str., 5, gala.belyaeva2014@yandex.ru

Vasiliev Alexey Mikhailovich - Doctor of Historical Sciences, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kuban State University" (FGBOU VO "KubGU"), Professor of the Department of Criminal Law and Criminology, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kuban State University" (FGBOU VO "KubGU"), Professor of the Department of Criminal Law and Criminology criminology, 350072, Russia, Krasnodar Territory, Krasnodar, ul. 2nd kadetskiy lane, 12, 12, alexey771977@mail.ru

Glushchenko Valery Vladimirovich - Doctor of Technical Sciences, Moscow Polytechnic University (worked from 01.09.2020, dismissed at the expiration of the contract on 31.08.2021), Professor of the Center for Project Activities (0.37 rate), Russian University of Transport (RUT MIIT) (dismissed at the expiration of the contract on 30.10.2019), Professor of the Department of Production Management and Personnel Support of the Transport Complex, Moscow Aviation Institute (dismissed at his own request in October 2012), Professor of the Department of Production Management and Marketing, 107564, Russia, Moscow, Moscow, 1st Grazhdanskaya str., 101, sq. 27, glu-valery@yandex.ru

Nikolay Dmitrievich Gomonov - Doctor of Law, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Murmansk Arctic State University", Professor of the Department of Jurisprudence, 7 Khalturina str., office 10, Murmansk, Murmansk Region, 183010, Russia, Gomonov_Nikolay@mail.ru

Kobets Pyotr Nikolaevich - Doctor of Law, All-Russian Research Institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation, Chief Researcher of the Department of Scientific Information, Training of Scientific Personnel and Ensuring the activities of Scientific Councils of the Center for Organizational Support of Scientific Activity, 121069, Russia, Moscow, Povarskaya str., 25, p. 1, pkobets37@rambler.ru

Krasnianskaya Tatiana Maksimovna - Doctor of Psychological Sciences, Moscow Humanitarian University, Professor of the Department of General, Social Psychology and History of Psychology, 107207, Russia, Moscow, Uralskaya str., 6, room 5., sq. 34, ktm8@yandex.ru

Kudratov Nekruz Abdunabievh - Doctor of Law, Tajik State University of Commerce, Dean of the Faculty, 734061, Tajikistan, Dushanbe, 1/2 Dekhoti str., room 309, nek-kudratov@mail.ru

Lugovskoy Alexander Mikhailovich - Doctor of Geographical Sciences, Federal State

Budgetary Educational Institution of Higher Education "Moscow State University of Geodesy and Cartography" (MIIGAiK), Professor of the Department of Geography, Faculty of Cartography and Geoinformatics, 1090548, Russia, Moscow region, Moscow, Shosseynaya str., 13, office 49, alug1961@yandex.ru

Maltseva Anna Vasilevna - Doctor of Sociology, St. Petersburg State University, Associate Professor, Research Institute "Register of Experts in the Scientific and Technical field under the Ministry of Education and Science of the Russian Federation", member of the Register of Experts, VTSIOM, member of the Expert Advisory Council, 194354, Russia, St. Petersburg, St. Petersburg, Yesenina St., 12 k1, sq. 413, annamaltseva@rambler.ru

Mustafayev Arslan Hasanovich - Doctor of Technical Sciences, Dagestan State University of National Economy, Professor, 367008, Russia, Republic of Dagestan, Makhachkala, Jamalutdin Atayev str., 5, office 3.4, arslan.mustafaev@mail.ru

Ovcharov Anton Olegovich - Doctor of Economics, Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "National Research Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky", Professor of Accounting Department, Chief Researcher of the Center for Macro and Microeconomics, 603135, Russia, Nizhny Novgorod, Lenin Avenue, 45 building 3, sq. 47, anton19742006@yandex.ru

Ekaterina V. Poyarkova - Doctor of Technical Sciences, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Orenburg State University", Head of the Department of Mechanics of Materials, Structures and Machines, 460018, Russia, Orenburg region, Orenburg, Pobedy Avenue, 13, room 20.402, yarko.e@mail.ru

Redkous Vladimir Mikhailovich - Doctor of Law, Federal State Budgetary Institution of Science Institute of State and Law of the Russian Academy of Sciences, Leading Researcher of the Sector of Administrative Law and Administrative Process, Federal State State Educational Institution of Higher Education "Academy of Management of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation", Professor of the Department of Management of Public Order Units of the Center for Command and Controlstaff exercises, 117628, Russia, Moscow, Znamenskiye sadki str., 1 building 1, sq. 12, rwmmos@rambler.ru

Sayfutdinov Tahir Ismaildzhanovich - Doctor of Law, Kyrgyz-Kazakh University, Vice-Rector for Research, Osh State Law Institute, Professor of the Department of Criminal Law and Procedure, 720072, Kyrgyzstan, Bishkek, Tuleberdieva str., 80, saiifutdinovt@bk.ru

Требования к статьям

Журнал является научным. Направляемые в издательство статьи должны соответствовать тематике журнала (с его рубрикатором можно ознакомиться на сайте издательства), а также требованиям, предъявляемым к научным публикациям.

Рекомендуемый объем от 12000 знаков.

Структура статьи должна соответствовать жанру научно-исследовательской работы. В ее содержании должны обязательно присутствовать и иметь четкие смысловые разграничения такие разделы, как: предмет исследования, методы исследования, апелляция к оппонентам, выводы и научная новизна.

Не приветствуется, когда исследователь, трактуя в статье те или иные научные термины, вступает в заочную дискуссию с авторами учебников, учебных пособий или словарей, которые в узких рамках подобных изданий не могут широко излагать свое научное воззрение и заранее оказываются в проигрышном положении. Будет лучше, если для научной полемики Вы обратитесь к текстам монографий или докторских диссертаций работ оппонентов.

Не превращайте научную статью в публицистическую: не наполняйте ее цитатами из газет и популярных журналов, ссылками на высказывания по телевидению.

Ссылки на научные источники из Интернета допустимы и должны быть соответствующим образом оформлены.

Редакция отвергает материалы, напоминающие реферат. Автору нужно не только продемонстрировать хорошее знание обсуждаемого вопроса, работ ученых, исследовавших его прежде, но и привнести своей публикацией определенную научную новизну.

Не принимаются к публикации избранные части из докторских диссертаций, книг, монографий, поскольку стиль изложения подобных материалов не соответствует журнальному жанру, а также не принимаются материалы, публиковавшиеся ранее в других изданиях.

В случае отправки статьи одновременно в разные издания автор обязан известить об этом редакцию. Если он не сделал этого заблаговременно, рискует репутацией: в дальнейшем его материалы не будут приниматься к рассмотрению.

Уличенные в плагиате попадают в «черный список» издательства и не могут рассчитывать на публикацию. Информация о подобных фактах передается в другие издательства, в ВАК и по месту работы, учебы автора.

Статьи представляются в электронном виде только через сайт издательства <http://www.enotabene.ru> кнопка "Авторская зона".

Статьи без полной информации об авторе (соавторах) не принимаются к рассмотрению, поэтому автор при регистрации в авторской зоне должен ввести полную и корректную информацию о себе, а при добавлении статьи - о всех своих соавторах.

Не набирайте название статьи прописными (заглавными) буквами, например: «ИСТОРИЯ КУЛЬТУРЫ...» — неправильно, «История культуры...» — правильно.

При добавлении статьи необходимо прикрепить библиографию (минимум 10–15 источников, чем больше, тем лучше).

При добавлении списка использованной литературы, пожалуйста, придерживайтесь следующих стандартов:

- [ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.](#)
- [ГОСТ 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления](#)

В каждой ссылке должен быть указан только один диапазон страниц. В теле статьи ссылка на источник из списка литературы должна быть указана в квадратных скобках, например, [1]. Может быть указана ссылка на источник со страницей, например, [1, с. 57], на группу источников, например, [1, 3], [5-7]. Если идет ссылка на один и тот же источник, то в теле статьи нумерация ссылок должна выглядеть так: [1, с. 35]; [2]; [3]; [1, с. 75-78]; [4]....

А в библиографии они должны отображаться так:

[1]
[2]
[3]
[4]....

Постраничные ссылки и сноски запрещены. Если вы используете сноски, не содержащую ссылку на источник, например, разъяснение термина, включите сноски в текст статьи.

После процедуры регистрации необходимо прикрепить аннотацию на русском языке, которая должна состоять из трех разделов: Предмет исследования; Метод, методология исследования; Новизна исследования, выводы.

Прикрепить 10 ключевых слов.

Прикрепить саму статью.

Требования к оформлению текста:

- Кавычки даются углками (« ») и только кавычки в кавычках — лапками (" ").
- Тире между датамидается короткое (Ctrl и минус) и без отбивок.
- Тире во всех остальных случаяхдается длинное (Ctrl, Alt и минус).
- Даты в скобках даются без г.: (1932–1933).
- Даты в тексте даются так: 1920 г., 1920-е гг., 1540–1550-е гг.
- Недопустимо: 60-е гг., двадцатые годы двадцатого столетия, двадцатые годы XX столетия, 20-е годы ХХ столетия.
- Века, король такой-то и т.п. даются римскими цифрами: XIX в., Генрих IV.
- Инициалы и сокращения даются с пробелом: т. е., т. д., М. Н. Иванов. Неправильно: М.Н. Иванов, М.Н. Иванов.

ВСЕ СТАТЬИ ПУБЛИКУЮТСЯ В АВТОРСКОЙ РЕДАКЦИИ.

По вопросам публикации и финансовым вопросам обращайтесь к администратору Зубковой Светлане Вадимовне
E-mail: info@nbpublish.com
или по телефону +7 (966) 020-34-36

Подробные требования к написанию аннотаций:

Аннотация в периодическом издании является источником информации о содержании статьи и изложенных в ней результатах исследований.

Аннотация выполняет следующие функции: дает возможность установить основное

содержание документа, определить его релевантность и решить, следует ли обращаться к полному тексту документа; используется в информационных, в том числе автоматизированных, системах для поиска документов и информации.

Аннотация к статье должна быть:

- информативной (не содержать общих слов);
- оригинальной;
- содержательной (отражать основное содержание статьи и результаты исследований);
- структурированной (следовать логике описания результатов в статье);

Аннотация включает следующие аспекты содержания статьи:

- предмет, цель работы;
- метод или методологию проведения работы;
- результаты работы;
- область применения результатов; новизна;
- выводы.

Результаты работы описывают предельно точно и информативно. Приводятся основные теоретические и экспериментальные результаты, фактические данные, обнаруженные взаимосвязи и закономерности. При этом отдается предпочтение новым результатам и данным долгосрочного значения, важным открытиям, выводам, которые опровергают существующие теории, а также данным, которые, по мнению автора, имеют практическое значение.

Выводы могут сопровождаться рекомендациями, оценками, предложениями, гипотезами, описанными в статье.

Сведения, содержащиеся в заглавии статьи, не должны повторяться в тексте аннотации. Следует избегать лишних вводных фраз (например, «автор статьи рассматривает...», «в статье рассматривается...»).

Исторические справки, если они не составляют основное содержание документа, описание ранее опубликованных работ и общеизвестные положения в аннотации не приводятся.

В тексте аннотации следует употреблять синтаксические конструкции, свойственные языку научных и технических документов, избегать сложных грамматических конструкций.

Гонорары за статьи в научных журналах не начисляются.

Цитирование или воспроизведение текста, созданного ChatGPT, в вашей статье

Если вы использовали ChatGPT или другие инструменты искусственного интеллекта в своем исследовании, опишите, как вы использовали этот инструмент, в разделе «Метод» или в аналогичном разделе вашей статьи. Для обзоров литературы или других видов эссе, ответов или рефератов вы можете описать, как вы использовали этот инструмент, во введении. В своем тексте предоставьте prompt - командный вопрос, который вы использовали, а затем любую часть соответствующего текста, который был создан в ответ.

К сожалению, результаты «чата» ChatGPT не могут быть получены другими читателями, и хотя невосстановимые данные или цитаты в статьях APA Style обычно цитируются как личные сообщения, текст, сгенерированный ChatGPT, не является сообщением от человека.

Таким образом, цитирование текста ChatGPT из сеанса чата больше похоже на совместное использование результатов алгоритма; таким образом, сделайте ссылку на автора алгоритма записи в списке литературы и приведите соответствующую цитату в тексте.

Пример:

На вопрос «Является ли деление правого полушария левого полушария реальным или метафорой?» текст, сгенерированный ChatGPT, показал, что, хотя два полушария мозга в некоторой степени специализированы, «обозначение, что люди могут быть охарактеризованы как «левополушарные» или «правополушарные», считается чрезмерным упрощением и популярным мифом» (OpenAI, 2023).

Ссылка в списке литературы

OpenAI. (2023). ChatGPT (версия от 14 марта) [большая языковая модель].

<https://chat.openai.com/chat>

Вы также можете поместить полный текст длинных ответов от ChatGPT в приложение к своей статье или в дополнительные онлайн-материалы, чтобы читатели имели доступ к точному тексту, который был сгенерирован. Особенno важно задокументировать созданный текст, потому что ChatGPT будет генерировать уникальный ответ в каждом сеансе чата, даже если будет предоставлен один и тот же командный вопрос. Если вы создаете приложения или дополнительные материалы, помните, что каждое из них должно быть упомянуто по крайней мере один раз в тексте вашей статьи в стиле APA.

Пример:

При получении дополнительной подсказки «Какое представление является более точным?» в тексте, сгенерированном ChatGPT, указано, что «разные области мозга работают вместе, чтобы поддерживать различные когнитивные процессы» и «функциональная специализация разных областей может меняться в зависимости от опыта и факторов окружающей среды» (OpenAI, 2023; см. Приложение А для полной расшифровки). .

Ссылка в списке литературы

OpenAI. (2023). ChatGPT (версия от 14 марта) [большая языковая модель].

<https://chat.openai.com/chat> Создание ссылки на ChatGPT или другие модели и программное обеспечение ИИ

Приведенные выше цитаты и ссылки в тексте адаптированы из шаблона ссылок на программное обеспечение в разделе 10.10 Руководства по публикациям (Американская психологическая ассоциация, 2020 г., глава 10). Хотя здесь мы фокусируемся на ChatGPT, поскольку эти рекомендации основаны на шаблоне программного обеспечения, их можно адаптировать для учета использования других больших языковых моделей (например, Bard), алгоритмов и аналогичного программного обеспечения.

Ссылки и цитаты в тексте для ChatGPT форматируются следующим образом:

OpenAI. (2023). ChatGPT (версия от 14 марта) [большая языковая модель].

<https://chat.openai.com/chat>

Цитата в скобках: (OpenAI, 2023)

Описательная цитата: OpenAI (2023)

Давайте разберем эту ссылку и посмотрим на четыре элемента (автор, дата, название и

источник):

Автор: Автор модели OpenAI.

Дата: Дата — это год версии, которую вы использовали. Следуя шаблону из Раздела 10.10, вам нужно указать только год, а не точную дату. Номер версии предоставляет конкретную информацию о дате, которая может понадобиться читателю.

Заголовок. Название модели — «ChatGPT», поэтому оно служит заголовком и выделено курсивом в ссылке, как показано в шаблоне. Хотя OpenAI маркирует уникальные итерации (например, ChatGPT-3, ChatGPT-4), они используют «ChatGPT» в качестве общего названия модели, а обновления обозначаются номерами версий.

Номер версии указан после названия в круглых скобках. Формат номера версии в справочниках ChatGPT включает дату, поскольку именно так OpenAI маркирует версии. Различные большие языковые модели или программное обеспечение могут использовать различную нумерацию версий; используйте номер версии в формате, предоставленном автором или издателем, который может представлять собой систему нумерации (например, Версия 2.0) или другие методы.

Текст в квадратных скобках используется в ссылках для дополнительных описаний, когда они необходимы, чтобы помочь читателю понять, что цитируется. Ссылки на ряд общих источников, таких как журнальные статьи и книги, не включают описания в квадратных скобках, но часто включают в себя вещи, не входящие в типичную рецензируемую систему. В случае ссылки на ChatGPT укажите дескриптор «Большая языковая модель» в квадратных скобках. OpenAI описывает ChatGPT-4 как «большую мультимодальную модель», поэтому вместо этого может быть предоставлено это описание, если вы используете ChatGPT-4. Для более поздних версий и программного обеспечения или моделей других компаний могут потребоваться другие описания в зависимости от того, как издатели описывают модель. Цель текста в квадратных скобках — кратко описать тип модели вашему читателю.

Источник: если имя издателя и имя автора совпадают, не повторяйте имя издателя в исходном элементе ссылки и переходите непосредственно к URL-адресу. Это относится к ChatGPT. URL-адрес ChatGPT: <https://chat.openai.com/chat>. Для других моделей или продуктов, для которых вы можете создать ссылку, используйте URL-адрес, который ведет как можно более напрямую к источнику (т. е. к странице, на которой вы можете получить доступ к модели, а не к домашней странице издателя).

Другие вопросы о цитировании ChatGPT

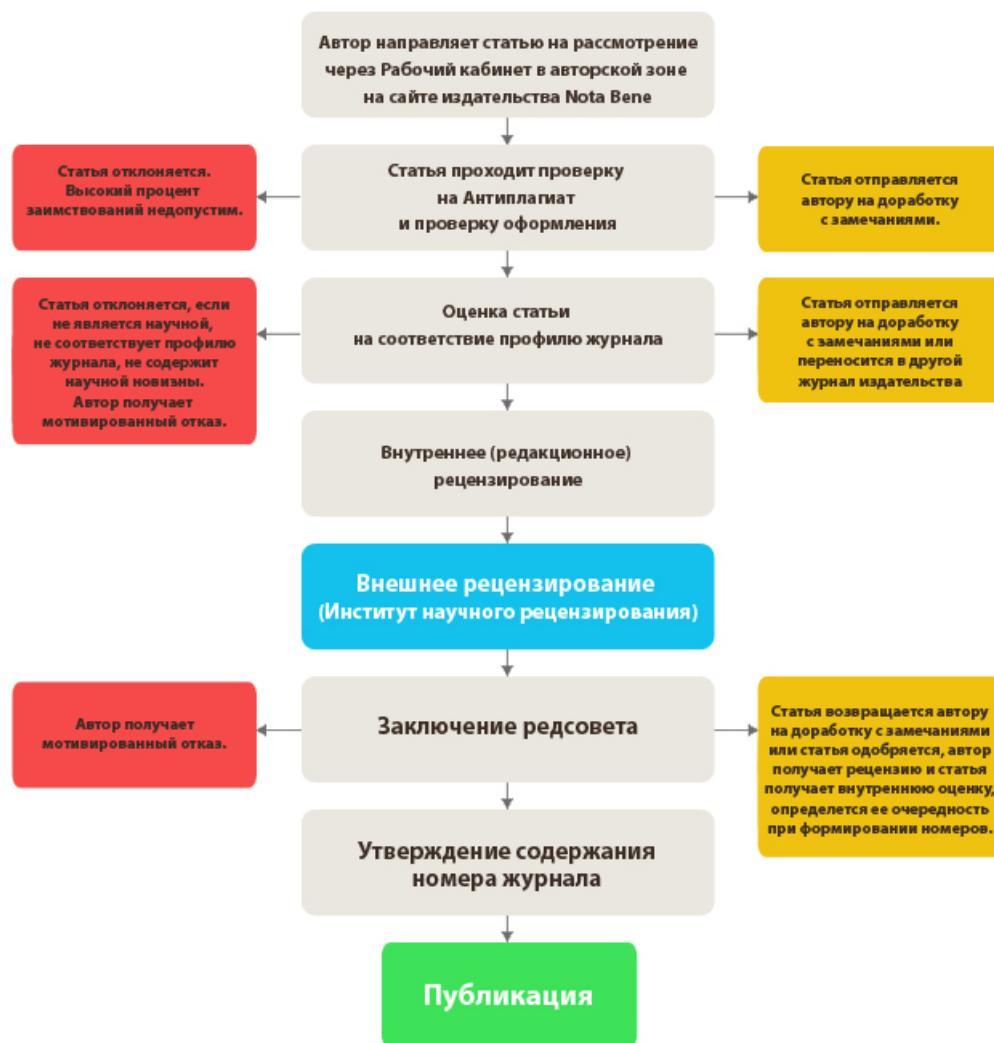
Вы могли заметить, с какой уверенностью ChatGPT описал идеи латерализации мозга и то, как работает мозг, не ссылаясь ни на какие источники. Я попросил список источников, подтверждающих эти утверждения, и ChatGPT предоставил пять ссылок, четыре из которых мне удалось найти в Интернете. Пятая, похоже, не настоящая статья; идентификатор цифрового объекта, указанный для этой ссылки, принадлежит другой статье, и мне не удалось найти ни одной статьи с указанием авторов, даты, названия и сведений об источнике, предоставленных ChatGPT. Авторам, использующим ChatGPT или аналогичные инструменты искусственного интеллекта для исследований, следует подумать о том, чтобы сделать эту проверку первоисточников стандартным процессом. Если источники являются реальными, точными и актуальными, может быть лучше прочитать эти первоисточники, чтобы извлечь уроки из этого исследования, и перефразировать или процитировать эти статьи, если применимо, чем использовать их интерпретацию модели.

Материалы журналов включены:

- в систему Российского индекса научного цитирования;
- отображаются в крупнейшей международной базе данных периодических изданий Ulrich's Periodicals Directory, что гарантирует значительное увеличение цитируемости;
- Всем статьям присваивается уникальный идентификационный номер Международного регистрационного агентства DOI Registration Agency. Мы формируем и присваиваем всем статьям и книгам, в печатном, либо электронном виде, оригинальный цифровой код. Префикс и суффикс, будучи прописанными вместе, образуют определяемый, цитируемый и индексируемый в поисковых системах, цифровой идентификатор объекта — digital object identifier (DOI).

[Отправить статью в редакцию](#)

Этапы рассмотрения научной статьи в издательстве NOTA BENE.



Содержание

Ондар А.Э., Монгуш А.С. Криминологическая характеристика краж, совершаемых с незаконным проникновением в жилище в Республике Тыва	1
Паршинцева Л.С. Анализ и прогнозирование преступности в России как инструмент эффективного государственного управления в социальной сфере	9
Беспалова Н.В., Нечаев С.В. Обеспечение информационной безопасности облачных хранилищ	19
Ульянов М.В. Новые тенденции экстремистской и террористической преступности и меры противодействия угрозам национальной безопасности	27
Дегтерев А.Х. Повторяемость сильных засух в Крыму и их связь с Эль-Ниньо	35
Дубень А.К. Приоритетные задачи обеспечения информационной безопасности в условиях современных вызовов и угроз	45
Багреева Е.Г., Куцев В.В. Незаконная миграция как фактор распространения наркотических средств	57
Николаев Н.В., Некрасов М.И., Богачев Д.Г., Соколов А.М. К вопросу о противодействии угрозам безопасности, связанным с применением оружия из полимерных материалов	68
Садеков Р.Р. Актуальные аспекты применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства	82
Хамидуллин Р.С. Оперативно-тактическое обеспечение национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий	95
Англоязычные метаданные	106

Contents

Ondar A.E., Mongush A.S. Criminological characteristics of thefts committed with illegal entry into a dwelling in the Republic of Tyva	1
Parshintseva L.S. Analysis and forecasting of crime in Russia as a tool of effective public administration in the social sphere	9
Bespalo娃 N.V., Nechaev S.V. Ensuring information security of cloud storages	19
Ul'yanov M.V. New trends in extremist and terrorist crime and measures to counter threats to national security	27
Degterev A.K. The frequency of severe droughts in Crimea and their relationship with El Niño	35
Duben A.K. Priority tasks of ensuring information security in the context of modern challenges and threats	45
Bagreeva E.G., Kutsev V.V. On the issue of mobilizing citizens to preserve traditional values	57
Nikolaev N.V., Nekrasov M.I., Bogachev D.G., Sokolov A.M. On the issue of countering security threats associated with the use of weapons made of polymer materials	68
Sadekov R.R. Actual aspects of the application of psychophysiological research methods using a polygraph in the implementation of state protection measures against participants in criminal proceedings	82
Khamidullin R.S. Ensuring national security in the field of drug trafficking using information and telecommunication technologies	95
Metadata in english	106

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Ондар А.Э., Монгуш А.С. — Криминологическая характеристика краж, совершаемых с незаконным проникновением в жилище в Республике Тыва // Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.40533 EDN: RDOIAX URL: https://nbppublish.com/library_read_article.php?id=40533

Криминологическая характеристика краж, совершаемых с незаконным проникновением в жилище в Республике Тыва**Ондар Алдын-Херел Эзир-Оолович**

кандидат юридических наук

доцент, кафедра уголовного права и процесса, Тувинский государственный университет

667000, Россия, республика Тыва, г. Кызыл, ул. Рабочая, 4А оф. 212

✉ ALDYNXEREL.ONDAR@MAIL.RU**Монгуш Азияна Сарыг-Ооловна**

кандидат юридических наук

доцент, кафедра уголовного права и процесса, Тувинский государственный университет

667000, Россия, республика Тыва, г. Кызыл, ул. Рабочая, 4а, оф. 212

✉ aziana-tyva@mail.ru[Статья из рубрики "Внутренние угрозы и контрмеры"](#)**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.40533

EDN:

RDOIAX

Дата направления статьи в редакцию:

15-04-2023

Дата публикации:

22-04-2023

Аннотация: В данной статье рассматриваются характерные особенности краж, совершаемых с незаконным проникновением в жилище граждан в Республике Тыва. В частности отмечены региональные особенности совершения краж, сопряженных с незаконным проникновением в жилище. Рассмотрены способы проникновения в жилище: путем взлома двери, запорных устройств, замка двери, проникновение через окно, путем выставления или разбития стекла, подбором ключа и т.д. В ходе проведения научного исследования использовались общенаучные методы, формально юридические

методы, специальные методы исследований. Контент анализ документов, эмпирические методы исследования, анкетирование, интервьюирование, анализ, синтез и др. В научной статье впервые была рассмотрена попытка анализа криминологических характеристик краж, совершаемых с незаконным проникновением в жилище в Республике Тыва. Перечислены основные причины и условия при которых совершаются кражи, сопряженные с незаконным проникновением в жилище в Республике Тыва. Изучены особенности личности преступника, посягающего на чужую собственность в Республике Тыва. Сделаны выводы на основе результата эмпирического исследования, в частности на основе проведенного анкетирования в территориальных органах Министерства Внутренних Дел России по Республике Тыва. Авторы ссылаются на статистические данные с открытых источников информации.

Ключевые слова:

кражи, статистические данные, правоохранительные органы, расследование преступлений, криминологическая характеристика, Республика Тыва, криминальный опыт, квартирные воры, незаконное проникновение, жилище

Преступления корыстной направленности имеют многовековую историю. В преступном мире накоплен и продолжает накапливаться криминальный опыт совершения различных хищений, разрабатываются, укрепляются и развиваются традиции, навыки, способы совершения преступлений, субкультура и оправдывающая их система взглядов [2, 24]. С ней связана деятельность профессионалов криминальной среды, т.е. профессиональная преступность, а также многие проявления организованной преступности. Все категории этих преступлений характерны для банд и других организованных криминальных формирований [4, 96-103].

Самым распространенным преступлением не только в общеуголовной корыстной преступности, но и в общем массиве преступлений являются кражи. Так, например, за 2021 год на территории Республики Тыва было совершено всего 8483 преступления, 3369 из них кражи, т.е. это 40% от всего массива преступлений [6].

Кражи, совершаемые с незаконным проникновением в жилище, занимают особое место в структуре общих краж, поскольку, во-первых, данный вид преступлений по категории относится к тяжким преступлениям. Во-вторых, хищение сопряжено с посягательством на конституционное право граждан на неприкосновенность жилища, что само по себе образует самостоятельный состав преступления, предусмотренный ст. 139 УК РФ [1], однако, когда незаконное проникновение в жилище осуществляется с целью хищения, возбуждение уголовного дела по ст. 139 УК РФ не требуется.

За 2022 год на территории Республики Тыва было зарегистрировано 230 краж, совершенных с незаконным проникновением в жилище, из которых по 70 преступлениям были установлены обвиняемые лица, и расследование по этим уголовным делам было окончено. При этом, необходимо отметить, что выявлено лиц, совершивших кражи, сопряженные с незаконным проникновением в жилище – 95, т.е. большинство преступлений были совершены в составе группы лиц [7].

Характерным признаком для краж из жилищ в Республике Тыва является то, что почти 70% квартирных краж совершаются в основном весеннее и летнее время. О чем свидетельствуют результаты проведенного анкетирования сотрудников органов

внутренних дел по Республике Тыва, занимающихся раскрытием и расследованием рассматриваемого вида преступлений (рис. 1).



Рисунок 1.

С чем это связано, пока сложно предугадать, полагаем, что в зимнее и осенне время жители Тувы, скорее всего больше времени проводят дома, поскольку суровые погодные, климатические условия региона не позволяют гражданам надолго оставаться вне своих домов.

В общей сложности в территориальных органах МВД России по Республике Тыва в ходе эмпирического исследования было опрошено более 40 респондентов, из которых 71% это оперуполномоченные уголовного розыска и 29% следователи следственных органов, непосредственно занимающиеся раскрытием и расследованием краж из жилищ. Так же 45% опрошенных имеют стаж службы в занимаемой должности от 1 и не более 5 лет, из которых 53% сотрудника специализируются именно на раскрытии и расследовании краж из жилищ.

Проведенное исследование показало, что в Республике Тыва самым распространенным способом проникновения в жилище является взлом двери либо запирающих устройств или же замка, так ответили 35% опрошенных. Вторым по популярности способом проникновения является разбитие или выставление стекла окна, так ответили 25% анкетируемых. Далее 18% респондентов склонились к ответу «путем свободного доступа», «через открытый балкон» ответили 3%, путем подбора ключа -2% опрошенных. Исходя из этого, необходимо сделать вывод, что физическая защищенность жилищ граждан в Республике Тыва, особенно входных дверей в помещение, недостаточно прочная. Владельцы жилых помещений не уделяют должного внимания к укреплению или оснащению дверей более надежными запорными устройствами или замками, что является причиной частого незаконного проникновения в жилище квартирных воров таким способом.

В большинстве случаях предметом преступного посягательства краж из жилищ становится бытовая техника, телевизоры, компьютеры и т.п., так ответили 45% респондентов, принимавших участие в анкетировании. 36% опрошенных ответили, что чаще всего похищаются деньги и драгоценные металлы. И только 19% анкетированных ответили, что предметом преступного посягательства становятся мобильные телефоны, смартфоны, планшеты и прочие средства связи (рис. 2).

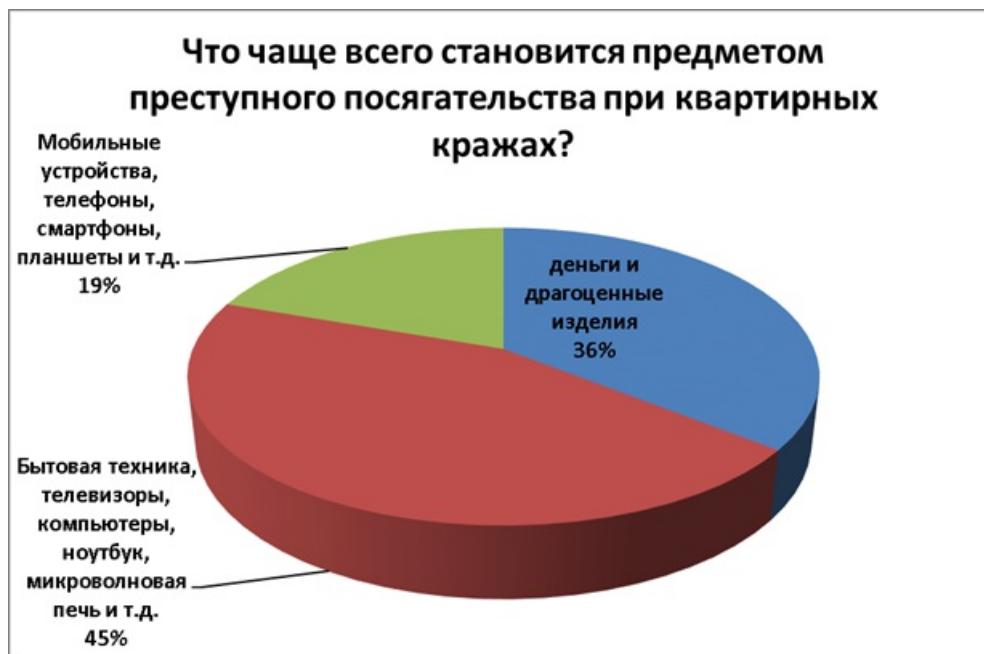


Рисунок 2.

С учетом изученного полагаем, что лица, занимающиеся совершением краж из жилищ, не намерены рисковать, похищая мобильные устройства сотовой связи, посредством которых правоохранительные органы могут выявить абонента, пользующегося данным переносным аппаратом и обнаружить его местоположение. Данный факт показывает их высокую осведомленность о возможностях органов, осуществляющих раскрытие преступлений, а также подготовленность активно противодействовать их деятельности по раскрытию преступлений.

Также в ходе анкетирования, стало известно, что кражи из жилищ, в основном, совершаются из частных домов в условиях города (38%), из дачных сообществ ответили 38% респондентов. Из многоквартирных домов похищают меньше, так ответили 20% опрошенных. При этом временем совершения квартирных краж 65% анкетированных выбрали ответ «днем с 8 до 18 часов». Очевидно, что в дневное время суток хозяева квартир не находятся в своих жилищах, в связи с чем, преступники пользуются их отсутствием и реализовывают свои корыстные цели.

Возраст преступников, совершающих квартирные кражи, варьируется с 18 до 25 лет, так ответили большинство анкетированных (78%). По мнению 20% опрошенных, рассматриваемый вид преступлений совершается лицами в возрасте от 26 до 35 лет, и лишь 2% респондентов считают, что возраст квартирных воров 35 и выше. Кроме этого, следует отметить, что 49% анкетируемых полагают, что кражи с незаконным проникновением в жилище, чаще всего совершаются лицами, исключительно ранее судимыми за совершение квартирной кражи. А 46% опрошенных ответили, что также ранее судимыми лицами, но независимо за какое преступление, и только 5% респондентов склонились к ответу «не судимыми лицами». Следовательно, из этого вывод, что контингент, совершающий кражи из жилищ в Республике Тыва обладает высоким уровнем криминального профессионализма, имеет опыт преступной деятельности. На наш взгляд, данное обстоятельство является одной из причин большого количества преступлений в Туве, в том числе корыстной направленности, исходя из статистических данных, в соответствии с которыми вот уже несколько лет Республика Тыва находится в числе лидеров по количеству выявленных несовершеннолетних, совершивших преступления, большинство из которых за хищения.

Некоторые ученые-юристы считают, что отсутствие должного контроля со стороны родителей за поведением несовершеннолетнего является причиной данного негативного проявления. Во многом преступное поведение данных лиц обусловлено неблагоприятными условиями их формирования. Многие квартирные воры в несовершеннолетнем возрасте периодически пропускали уроки, занимались бродяжничеством и побегами из дома, много времени проводили на улице и тяготели к общению с себе подобными [3, 19].

Еще одной характерной чертой квартирных краж в Республике Тыва, по мнению 61% опрошенных, является ее групповой характер, что подтверждается и статистическими данными. Большинство преступлений рассматриваемого вида совершаются преимущественно в составе группы лиц, и лишь только 39% респондентов полагают, что кражи из жилищ совершаются одиночными лицами. Следовательно, из этого вывод, что лица, причастные к кражам, сопряженным с незаконным проникновением в жилище обладают высокой коммуникабельностью, слаженностью своих действий, способностью распределить между собой обязанности в преступной группе, что, по сути, является признаком организованности и криминальным профессионализмом данных лиц.

Кроме этого, в ходе анкетирования было установлено, что квартирные кражи зачастую носят многоэпизодный характер, т.е. одним и тем же лицом или группой лиц, в определенный промежуток времени совершается несколько (2 и более) преступлений. По мнению И. Ю. Кузнецова, «профессионализм «квартирного» вора предполагает неоднократное совершение им краж из жилища, в ходе которых он приобретает необходимые навыки в этом «ремесле» [3, 24]. Данное обстоятельство позволяет нам утверждать, что высокий уровень профессионализма «квартирных» воров в Республике Тыва, является одной из причин роста количества краж, сопряженных с незаконным проникновением в жилище. Поскольку многоэпизодность преступлений показывает степень подготовленности лиц, занимающихся совершением квартирных краж, с точки зрения умений и навыков квартирных воров беспрепятственно и низкой долей вероятности быть изобличенным, совершать кражи из жилищ. Помимо этого, необходимо отметить, что 69% респондентов указали, что квартирные кражи чаще всего совершаются лицами, имеющими в пользовании транспортное средство, при этом, 85% опрошенных, указывают, что кражи, с незаконным проникновением в жилище совершаются лицами, не имеющими постоянного источника дохода, тем не менее, обладающими в своем распоряжении автомобилем. Следовательно, данное обстоятельство свидетельствует об уровне подготовленности квартирных воров, что показывает, насколько высока их криминальная специализация.

Таким образом, кражи, совершаемые с незаконным проникновением в жилище в Республике Тыва, характеризуется следующим образом, во-первых, квартирные кражи как вид преступления являются асоциальным явлением, происходящим в обществе, которое указывает на некоторые отклонения этого социума и о происходящих в нем негативных процессах, детерминирующих появление квартирных краж. Во-вторых, коррелирующих факторов этому негативному проявлению много, в связи с чем, одной из причин следует назвать криминальный опыт контингента, передающийся поколениям, традиции, субкультура и система взглядов, оправдывающая такое деструктивное поведение. В третьих, высокий уровень криминализации населения, особенно в сельской местности. Отдельные элементы преступной среды, воздействуют на формирование личности подростков, у которых контроль со стороны родителей ослаблен, и их воспитание не на должном уровне, поскольку в селах зачастую дети предоставлены самим себе и их местонахождение и времяпровождение не контролируется опекающими

их лицами. В связи с чем, данное упущение со стороны родителей и лиц их заменяющих, способствует несовершеннолетним лицам попасть под влияние криминального идеологического воздействия лиц, ранее судимых, чтиящих воровские традиции и устои.

Библиография

1. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 03.04.2023). — Текст : электронный // КонсультантПлюс : [сайт]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (дата обращения: 08.04.2023).
2. Егоров, С. Ф. Квартирные кражи: криминологическая характеристика и предупреждение : специальность 12.00.08 «уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право.» : автореферат докторской диссертации на соискание ученой степени кандидата юридических наук / Егоров Сергей Федорович ; Омская академия МВД России. — Омск, 2004. — 24 с. — Текст : непосредственный.
3. Кузнецов, И. Ю. Кражи из жилища / И. Ю. Кузнецов. — 2. — Москва : Российская криминологическая ассоциация, 2006. — 64 с. — Текст : непосредственный.
4. Пирогов, П. П. Криминологические особенности краж, сопряженной с незаконным проникновением в жилище / П. П. Пирогов, Ю. А. Юрченко. — Текст : непосредственный // Проблемы профилактики правонарушений. — 2018. — № 1. — С. 97-103.
5. Иващенко, А. В. Личностные особенности квартирных воров / А. В. Иващенко. — Текст : электронный // Юридическая психология : [сайт]. — URL: <http://yurpsy.com/files/xrest/2/223.htm> (дата обращения: 08.04.2023).
6. Преступность в Республике Тыва. — Текст : электронный // Если быть точным : [сайт]. — URL: <https://tochno.st/problems/crime/regions/tyva> (дата обращения: 08.04.2023).
7. Статистические данные ИЦ МВД по Республике Тыва . — Текст : электронный // МВД по Республике Тыва : [сайт]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (дата обращения: 08.04.2023).

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предметом исследования в представленной на рецензирование статье является, как это следует из ее наименования, криминологическая характеристика краж, совершаемых с незаконным проникновением в жилище в Республике Тыва. Заявленные границы исследования полностью соблюдены автором.

Методология исследования в тексте статьи не раскрывается, но очевидно, что автором использовались всеобщий диалектический, логический, статистический, формально-юридический методы исследования.

Актуальность избранной автором темы исследования не подлежит сомнению и обоснована им следующим образом: "Самым распространенным преступлением не только в общеуголовной корыстной преступности, но и в общем массиве преступлений являются кражи"; "Кражи, совершаемые с незаконным проникновением в жилище, занимают особое место в структуре общих краж...". Кроме того, "За 2022 год на территории Республики Тыва было зарегистрировано 230 краж, совершенных с незаконным

проникновением в жилище, из которых по 70 преступлениям были установлены обвиняемые лица, и расследование по этим уголовным делам было окончено". Дополнительно автору необходимо перечислить фамилии ведущих ученых, занимавшихся исследованием поднимаемых в статье проблем, а также раскрыть степень их изученности.

В чем проявляется научная новизна исследования, в статье прямо не говорится. Фактически она проявляется в ряде выводов автора, сделанных в результате проведенного им исследования ("В общей сложности в территориальных органах МВД России по Республике Тыва в ходе эмпирического исследования было опрошено более 40 респондентов, из которых 71% это оперуполномоченные уголовного розыска и 29% следователи следственных органов, непосредственно занимающиеся раскрытием и расследованием краж из жилищ. Так же 45% опрошенных имеют стаж службы в занимаемой должности от 1 и не более 5 лет, из которых 53% сотрудника специализируются именно на раскрытии и расследовании краж из жилищ"). Ученый проанализировал статистические данные по данному преступлению и осуществил социологическое исследование, что позволило ему ввести в научный оборот новые данные, уточняющие криминологическую характеристику краж, совершаемых с незаконным проникновением в жилище в Республике Тыва. Автором установлены наиболее типичные способы совершения преступления, составлен "рейтинг" предметов посягательства, уточнены его время и место, описан криминологический портрет преступника. Статья, безусловно, вносит определенный вклад в развитие отечественной криминологии и заслуживает внимания читательской аудитории.

Научный стиль исследования выдержан автором в полной мере.

Структура работы вполне логична. Во вводной части статьи автор обосновывает актуальность избранной им темы исследования. В основной части статьи ученый предлагает вниманию читателей уточненную криминологическую характеристику краж, совершаемых с незаконным проникновением в жилище в Республике Тыва, выработанную на основании анализа последних статистических данных по Республике и материалов социологических исследований, полученных в ходе анкетирования оперуполномоченных уголовного розыска и следователей следственных органов (более 40 человек). В заключительной части работы содержатся общие выводы по результатам проведенного исследования.

Содержание статьи полностью соответствует ее наименованию и не вызывает особых нареканий, однако имеется замечание общего характера.

Автор выявляет причины и условия, способствующие совершению краж с проникновением в жилище в Республике Тыва, но не делает рекомендаций по совершенствованию соответствующей профилактической работы. Между тем эти рекомендации, с учетом имеющейся эмпирической базы исследования, могли бы иметь большую ценность как для практиков, так и для теоретиков.

Библиография исследования представлена 7 источниками (нормативным правовым актом, диссертационной работой, монографией, научной статьей, аналитическими и статистическими материалами). С формальной и фактической точек зрения, с учетом характера предмета исследования, этого достаточно. Имеющаяся эмпирическая база работы позволила автору уточнить криминологическую характеристику краж с проникновением в жилище по Республике Тыва и поднять ряд острых социальных проблем.

Апелляция к оппонентам носит исключительно общий характер. В научную дискуссию с конкретными учеными автор не вступает. Положения работы аргументированы в достаточной степени и проиллюстрированы рисунками.

Выводы по результатам исследования имеются ("... во-первых, квартирные кражи как

вид преступления являются асоциальным явлением, происходящим в обществе, которое указывает на некоторые отклонения этого социума и о происходящих в нем негативных процессах, детерминирующих появление квартирных краж. Во-вторых, коррелирующих факторов этому негативному проявлению много, в связи с чем, одной из причин следует назвать криминальный опыт контингента, передающийся поколениям, традиции, субкультура и система взглядов, оправдывающая такое деструктивное поведение. В третьих, высокий уровень криминализации населения, особенно в сельской местности" и др.) и заслуживают внимания читательской аудитории. Однако в своих выводах по результатам исследования автор только констатирует наличие факторов, способствующих совершению исследуемого вида преступлений, но не дает рекомендаций по борьбе с ними. Между тем, как известно, одной из важнейших целей науки криминологии является предупреждение совершения преступлений. В этом отношении выводы автора нуждаются в дополнении.

Статья нуждается в дополнительном вычитывании. В ней встречаются пунктуационные, синтаксические, стилистические ошибки.

Интерес читательской аудитории к представленной на рецензирование статье может быть проявлен прежде всего со стороны специалистов в сфере уголовного права, криминологии, уголовного процесса, криминалистики при условии ее доработки: дополнительном обосновании актуальности избранной темы исследования, раскрытии его методологии, уточнении отдельных положений работы и выводов по результатам проведенного исследования, устраниении нарушений в оформлении работы.

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Паршинцева Л.С. — Анализ и прогнозирование преступности в России как инструмент эффективного государственного управления в социальной сфере // Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.40844 EDN: ODUKWU URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=40844

Анализ и прогнозирование преступности в России как инструмент эффективного государственного управления в социальной сфере**Паршинцева Лидия Сергеевна**

ORCID: 0000-0002-2256-7070

кандидат экономических наук

доцент кафедры информационного права, информатики и математики, Российский государственный университет правосудия

117418, Россия, Москва, г. Москва, ул. Новочерёмушкинская, 69

 lsparshintseva@yandex.ru[Статья из рубрики "Мониторинг и гражданский контроль систем безопасности"](#)**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.40844

EDN:

ODUKWU

Дата направления статьи в редакцию:

26-05-2023

Дата публикации:

04-06-2023

Аннотация: Целью исследования является выявление основных тенденций и закономерностей развития преступности в России для выработки эффективных мер государственного управления, направленных на улучшение криминогенной обстановки. Объект исследования - преступность в Российской Федерации по категориям преступлений. Предметом исследования являются статистические данные, характеризующие состояние и динамику преступности в России. Исследование проводилось с использованием таких статистических методов, как метод относительных величин, индексный метод анализа, методы анализа временных рядов и прогнозирования, в частности, аддитивные методы, корреляционный и дисперсионный методы анализа, а также методы визуального анализа данных. В результате исследования дана оценка состояния, структуры и структурных сдвигов в распределении преступлений по категориям преступлений за последние 10 лет, выявлено влияние регионального фактора на вариацию уровня преступности, а также выполнена оценка

корреляции между уровнями преступности по категориям преступлений и такими социально-экономическими факторами, как уровень безработицы, розничная продажа алкогольной продукции на душу населения, коэффициент миграционного прироста, коэффициент Джини, коэффициент дифференциации по доходам населения. На основе изучения поведения уровней временных рядов числа зарегистрированных преступлений по категориям преступности выполнено моделирование и прогнозирование показателей с использованием адаптивных методов до конца 2023 года.

Ключевые слова:

преступность, категории преступлений, статистический анализ, состав и структура, динамика, безопасность, прогнозирование, адаптивные методы, изучение взаимосвязей, факторы

Введение. Полноценное развитие общества не возможно без сохранения правопорядка, достижения верховенства закона и сохранения культурно-нравственных ценностей. В последнее время, не смотря на действия, предпринимаемые в отношении Целей устойчивого развития, в мире наблюдается тенденция роста агрессии, снижения общего уровня жизни, а также на достаточно высоком уровне сохраняется неравенство населения, голод и нищета [\[1-4\]](#). Всё это способствует увеличению преступности и правонарушений [\[1-5\]](#).

Учитывая роль сохранения правопорядка в обществе, в 2010 году международной неправительственной организацией World Justice Project была разработана методика индекса верховенства закона, позволяющего проводить межстрановые сопоставления уровня обеспечения правовой среды. По этому показателю в 2022 году Российская Федерация находилась на 107 месте в мире из возможных 140 со значением 0,45. Отметим, что в 2021 году страна занимала 101 место со значением 0,47. Ухудшение ситуации по значениям индекса было в связи с усилением ограничений полномочий правительства (со 129 до 130 места), ростом коррупционной составляющей (с 88 до 90 места), снижением открытости правительства (с 78 до 82 места), ухудшением в области соблюдения основных прав (со 114 до 122 места), снижением порядка и безопасности (с 84 до 91 места) и регулярного правоприменения (с 81 до 92 места), а также ухудшениями в области гражданского (с 70 до 74 места) и уголовного правосудия (со 121 до 123 места) [\[6\]](#).

Вышеописанное обуславливает анализ состояния и тенденций развития преступности в России с учетом особенностей страны с целью снижения криминальной обстановки.

Цель исследования: выявление основных тенденций и закономерностей развития преступности в России для выработки эффективных мер государственного управления, направленных на улучшение криминогенной обстановки.

Материал и методы исследования. В процессе исследования использовались официальные статистические данные, а также результаты научных исследований специалистов в предметной области.

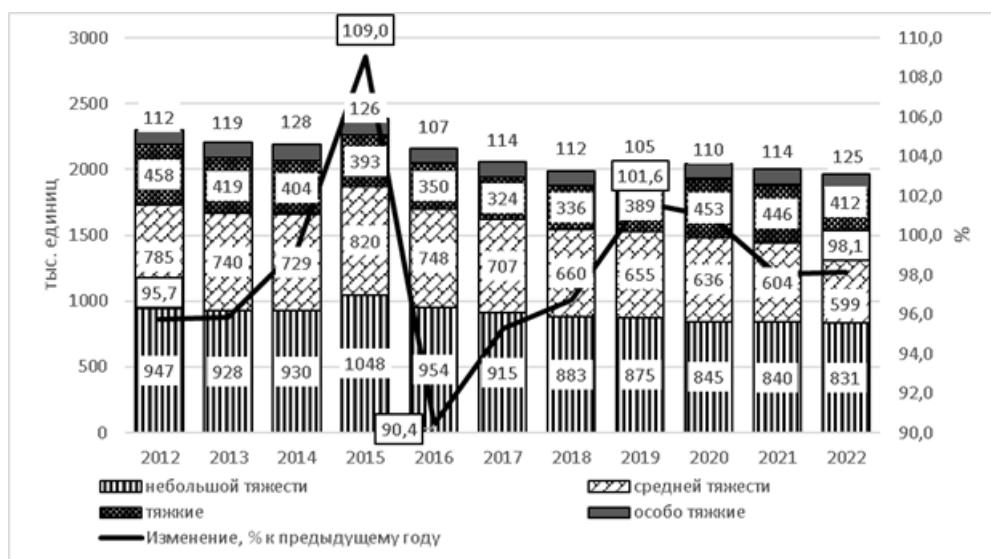
Исследование проводилось с использованием таких статистических методов, как метод относительных величин, индексный метод анализа, методы анализа временных рядов и прогнозирования, в частности, адаптивные методы, корреляционный и дисперсионный

методы анализа, а также методы визуального анализа данных.

Результаты исследования. За последние 10 лет число зарегистрированных преступлений снизилось на 14,6%, что составляет 335,4 тыс. случаев. Наибольшее число зарегистрированных преступлений приходилось на 2015 год и составило 2388,5 тыс. случаев. Также всплеск преступности имел место в 2019-2020гг. [7,8]

Несмотря на общую тенденцию к снижению преступности в рассматриваемом периоде, в структуре числа зарегистрированных преступлений наблюдается ухудшение ситуации. Так, доли тяжких и особо тяжких преступлений выросли соответственно на 5,3% или на 1,1п.п. и 30,7% или на 1,5 п.п. В целом, согласно рассчитанным значениям коэффициентов структурных сдвигов Рябцева (на 3,7%) и Гатева (на 5,2%), структура преступности изменилась не существенно [7-9].

На рис. 1 представлена структура и динамика преступлений в России по категориям за период 2012-2022гг.



Источник: построено автором по данным [7, 8]

Рис. 1. Структура и динамика преступлений по категориям в России

Наименьший уровень преступности по всем категориям преступлений за рассматриваемый период наблюдался в Чеченской Республике: в 2022 году уровень преступности составил 159 случаев на 100 тыс. человек населения региона, уровень преступности по категории тяжких и особо тяжких – 44 случая и по категории средней и небольшой тяжести – 115 случаев. Также небольшой уровень преступности имел место в Республиках Дагестан и Ингушетия. Наибольший уровень преступности (более 2000 случаев на 100 тыс. человек населения) был отмечен в Еврейской автономной области (2130 случаев), Амурской области (2139 случаев), Республиках Коми (2026 случаев), Алтай (2176 случаев), Карелия (2235 случаев) [7,8].

Все субъекты внутри федеральных округов в 2022 году, за исключением Северо-Западного (53,0%) и Дальневосточного (34,5%), и по России в целом были однородны по уровню преступности.

В результате дисперсионного анализа было установлено существенное влияние регионального фактора на уровень преступности, как по категориям тяжких и особо тяжких преступлений (эмпирическое корреляционное отношение составило 0,975), так и

по категориям средней и небольшой тяжести (0,928). То есть вариация уровней преступности по рассматриваемым категориям была обусловлена региональным фактором соответственно на 95,1% и 86,1% [7.8].

Изучение зависимости уровня преступности, в том числе по категориям тяжких и особо тяжких преступлений, а также средней и небольшой тяжести от социально-экономических факторов показал во всех случаях влияние трех факторов: коэффициента миграционного прироста, уровня безработицы и розничной продажи алкогольной продукции на душу населения [7.8, 10]. При этом на протяжении рассматриваемого периода теснота связи оставалась примерно на одном уровне. Кроме того, было выявлено влияние концентрации доходов населения (индекс Джини) на уровень преступности по категории средней и небольшой тяжести. Сделанные выводы согласуются с результатами исследований других ученых, анализирующих влияние отдельных социально-экономических факторов на преступность [11-16].

Таблица 1

Матрица парных коэффициентов корреляции

Показатель	Y1	Y2	Y3	X1	X2	X3	X4	X5
Y1	1,000	0,932	0,993	0,316	0,564	0,274	0,102	0,098
Y2	0,932	1,000	0,880	0,341	0,598	0,262	0,042	0,030
Y3	0,993	0,880	1,000	0,298	0,536	0,272	0,290	0,119
X1	-	-	-	1,000	0,517	0,145	0,228	0,209
X2	0,564	0,598	0,536	0,517	1,000	0,178	0,114	0,125
X3	0,274	0,262	0,272	0,145	0,178	1,000	0,243	0,246
X4	0,102	0,042	0,290	0,228	0,114	0,243	1,000	0,994
X5	0,098	0,030	0,119	0,209	0,125	0,246	0,994	1,000

Примечание: Y1 – уровень преступности, Y2 – уровень преступности по категории тяжких и особо тяжких преступлений, Y3 – уровень преступности по категории средней и небольшой тяжести, X1 – уровень безработицы, X2 – розничная продажа алкогольной продукции на душу населения, X3 – коэффициент миграционного прироста, X4 – коэффициент Джини, X5 – коэффициент дифференциации по доходам

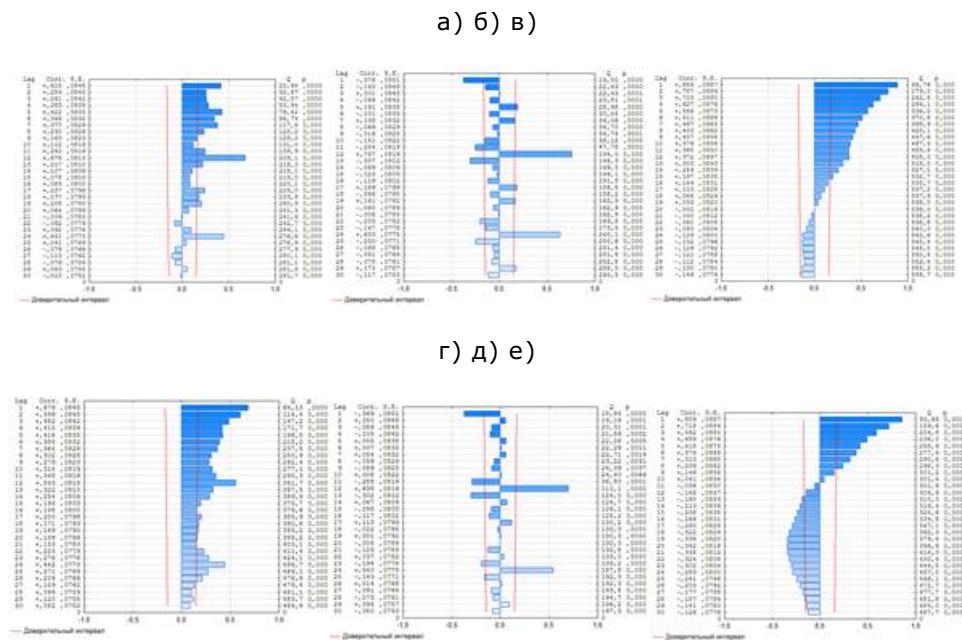
Источник: рассчитано автором по данным [7.8, 10]

Таким образом, можно заключить, что на вариацию уровня преступности, в том числе по категориям преступлений, помимо регионального фактора, влияние оказывает уровень жизни населения, миграционная обстановка и ситуация на рынке труда [17-19]. Причем, следует отметить, что между уровнем преступности и миграционным приростом наблюдается обратная зависимость, то есть миграционный отток, побужденный, как правило, неблагоприятными условиями проживания, показывает обратную зависимость с

уровнем преступности.

С целью выработки предупредительных мер по снижению преступности важное значение имеет прогнозирование ее объема, в том числе по категориям преступлений [5]. На основании месячных данных за период с 2012 по апрель 2023 гг. было выполнено моделирование и прогнозирование числа зарегистрированных преступности, в том числе по категориям преступлений. Для моделирования анализируемых временных рядов использовались аддитивные методы, имеющие ряд существенных преимуществ относительно других известных методов моделирования и прогнозирования: высокая точность прогнозов, учет временной ценности информации и степени «устаревания» данных и другие преимущества.

Для выявления компонентов во временных рядах числа зарегистрированных преступлений по категориям тяжких и особо тяжких преступлений, средней и небольшой тяжести были использованы автокорреляционные функции исходных рядов (рис. 2 а, г), первых разностей (рис. 2 б, д) и сезонных разностей (рис. 2 в, е)



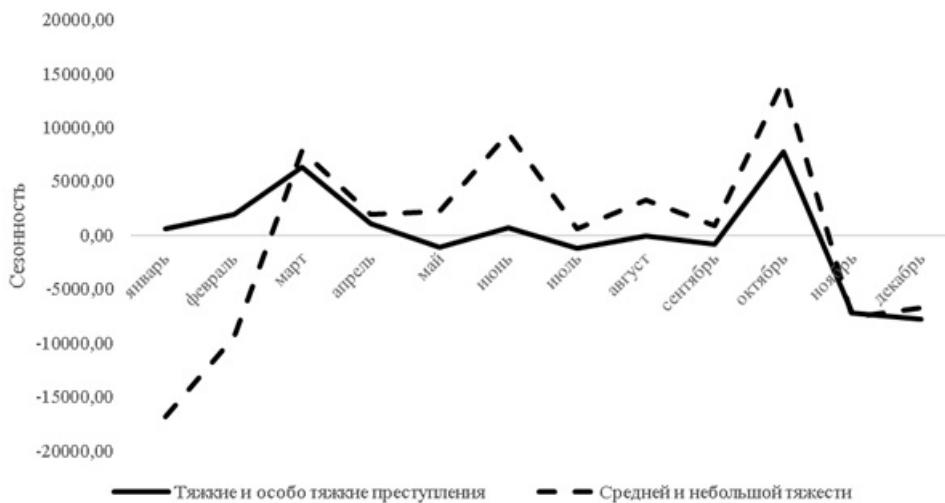
Источник: построено автором по данным [3,6,7]

Рис. 2. Автокорреляционные функции исходных рядов (рис. 2 а, г), первых разностей (рис. 2 б, д) и сезонных разностей (рис. 2 в, е)

Как видно из рисунка 2 (а, б, в), во временном ряду числа зарегистрированных преступлений по категориям тяжких и особо тяжких преступлений присутствуют сезонный и систематический компоненты, так как автокорреляционная функция плавно убывает и имеет выбросы на лагах, кратных периоду сезонности. Поведение автокорреляционных функций первых и сезонных разностей более ярко демонстрируют соответственно сезонность и тренд в ряду. Аналогичные выводы можно сделать по временному ряду числа зарегистрированных преступлений по категориям средней и небольшой тяжести (см. рис. 2 г, д, е).

На рисунке 3 представлена сезонная волна анализируемых временных рядов. Так как амплитуда колебаний числа зарегистрированных преступлений, как по категориям тяжких и особо тяжких преступлений, так и по категориям средней и небольшой тяжести, на протяжении рассматриваемого периода оставалась постоянной, сезонность имеет

аддитивную форму.



Источник: построено автором по данным [3,6,7]

Рис. 3. Сезонная волна числа зарегистрированных преступлений

Пик роста преступности по всем категориям преступлений наблюдается из года в год в марте и октябре, кроме того, по преступлениям средней и небольшой тежести – в июне. Спад преступности по каждой категории преступлений имел место в зимние месяцы (декабрь, январь).

Для выбора наилучшей модели, описывающей поведение уровней временных рядов по каждой категории, были рассчитаны ошибки моделей с аддитивной сезонностью и различными видами тренда (линейном, экспоненциальном, демпфионированном).

Ошибки моделей с аддитивной сезонностью и различными видами тренда представлены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты сравнительного анализа ошибок моделей

Категория	Тренд	Параметры модели				Ошибки	
		Альфа	Дельта	Гамма	Фи	СКО, случаев	Средняя процентная, %
Тешкые и особо тешкые	Линейный	0,3	0,1	0,1		2923,1	-0,4
	Экспоненциальный	0,3	0,1	0,1		2910,2	-0,5
	Демпфионированный	0,2	0,1		0,1	2803,3	-0,7
Средней и небольшой тежести	Линейный	0,6	0,1	0,1		6580,4	-0,2
	Экспоненциальный	0,6	0,1	0,1		6571,8	-0,2
	Демпфионированный	0,3	0,1		0,3	6409,2	-0,5

Источник: рассчитано автором по данным [3,6,7]

В результате сравнительного анализа ошибок моделей было установлено, что наилучшем

образом поведение уровней временного ряда числа зарегистрированных преступлений по категориям тяжких и особо тяжких преступлений описывает модель экспоненциального сглаживания с демпфированным трендом и аддитивной формой сезонности при $\alpha=0,2$, $\delta=0,1$, $\phi=0,1$, для временного ряда числа зарегистрированных преступлений по категориям средней и небольшой тяжести – модель экспоненциального сглаживания с демпфированным трендом и аддитивной формой сезонности с параметрами $\alpha=0,3$, $\delta=0,1$, $\phi=0,3$. Отобранные модели оказывались завышены соответственно на 0,7% и 0,5%, что является допустимыми значениями для получения качественных прогнозов по рассчитанным моделям. Автокорреляционные функции остатков моделей также свидетельствуют об адекватности построенных моделей.

Точечный и интервальный прогноз числа зарегистрированных преступлений по выбранным моделям до конца 2023 года представлен в таблице 3.

Таблица 3

Прогноз числа зарегистрированных преступлений на 2023 г.

Месяц прогноза	Тяжкие и особо тяжкие			Средней и небольшой тяжести		
	Точечный прогноз	Интервальный прогноз 95%		Точечный прогноз	Интервальный прогноз 95%	
		Нижняя граница	Верхняя граница		Нижняя граница	Верхняя граница
май	47135	46654	47616	114021	112922	115120
июнь	48959	48478	49439	121014	119914	122113
июль	46886	46406	47367	112048	110949	113148
август	48061	47580	48542	114702	113602	115801
сентябрь	47317	46836	47798	112202	111102	113301
октябрь	56225	55744	56705	125746	124647	126845
ноябрь	40729	40248	41210	103842	102743	104942
декабрь	40610	40129	41090	104358	103258	105457

Источник: рассчитано автором по данным [3,6,7]

Исходя из приведенных расчетов, можно ожидать рост числа зарегистрированных преступлений в июне, августе и октябре по всем категориям преступлений соответственно на 5,4% (8817 случаев), 2,0% (3829 случаев) и 14,1% (22452 случаев) и снижение показателя к концу года по сравнению с началом 2023 года на 4,0%. Также следует отметить, что по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года прогнозируется увеличение числа зарегистрированных преступлений примерно на 1,1%.

Заключение. Результаты исследования показали, что вариация уровней преступности по категориям преступлений обусловлена влиянием территориального фактора и значительным числом социально-экономических факторов, среди которых важное значение имеют факторы региональной дифференциации и концентрации доходов населения, уровень бедности [14,15], различия в ситуации на рынке труда [12], уровне жизни населения и другие факторы. В целях снижения криминогенной обстановки в различных субъектах Российской Федерации, прежде всего, адресные мероприятия должны быть направлены на снижение социально-экономического неравенства населения и решение отдельных вопросов депривационного характера [2, 20, 21].

Выполненный прогноз показывает, что в настоящее время, несмотря, на положительную

тенденцию к снижению числа зарегистрированных преступлений, в последнее время сохраняется достаточно высокий уровень напряженности в обществе и высокая дифференциация населения по различным признакам.

Для Российской Федерации вопросы территориальной дифференциации стоят особенно остро и требуют незамедлительного решения, так как любые проявления неравномерности в распределении ресурсов и возможностей ведут к ухудшению общественных взаимоотношений и экономической ситуации в стране, побуждая рост преступности, что, в свою очередь, сказывается на уровне социально-экономической жизни, темпах развития и безопасности страны.

Результаты проведенного исследования могут быть полезны исполнительным органам власти при разработке адресных мероприятий по снижению преступности с учетом выделенных факторов и прогнозов.

Библиография

1. Федотов А.А. Социальное неравенство и уровень преступности: межрегиональный анализ // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. № 9. С. 208-211.
2. Коимиди Г.Х., Чирков Д.К., Литвинов А.А. ТERRITORIALНЫЙ анализ занятости в сельском хозяйстве и ее краткосрочный прогноз на 2022 г. // Российский экономический журнал и закон. 2022. Т. 16. № 3. С. 610-624.
3. Чернышов В.В., Абовян Э.П. Факторный анализ экономической преступности в России // Евразийский юридический журнал. 2022. № 9 (172). С. 296-299.
4. Трегуб И.В., Погосян Э.А. Эконометрический анализ факторов преступности среди несовершеннолетних в Российской Федерации // Инновационное развитие экономики. 2023. №1 (73). С. 156-162.
5. Богданова М.В., Паршинцева Л.С., Богданова В.Г. Прогнозирование преступности в информационной сфере: методика и апробация // Правовая информатика. 2022. №2. С. 14-24.
6. Глобальный спад в сфере верховенства права продолжается [Электронный ресурс] // Всемирный проект правосудия. URL: <https://worldjusticeproject.org/rule-of-law-index/> (дата обращения: 20.05.2023).
7. Количество тяжких и особо тяжких преступлений, зарегистрированных в отчетном периоде [Электронный ресурс] // ЕМИСС. 2023. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/36223> (дата обращения: 20.05.2023).
8. Количество преступлений, зарегистрированных в отчетном периоде [Электронный ресурс] // ЕМИСС. 2023. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/36224> (дата обращения: 20.05.2023).
9. Тепляшин П.В., Молоков В.В. Структура преступности в Российской Федерации: статистический анализ и криминологическая характеристика // Алтайский юридический вестник. 2023. № 1 (41). С. 89-97.
10. Официальная статистика [Электронный ресурс] // Росстат. 2023. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/10705> (дата обращения: 20.05.2023).
11. Stickl B. and Felson M. Crime rate in a pandemic: the largest criminological experiment in history // American Journal of Criminal Justice. 2020.45. pp. 525-536. 10.1007/s12103-020-09546-0.
12. Rajneesh, H. Consequences of unemployment and its relation to crime // International Law Journal. 2018. Volume 4; Issue 2.
13. Rufrafnos H.G., Madeleine P., Pickett K.E. and Wilkinson R. Income inequality and

- crime: a review and explanation of time series data // Social Crimonol. 2013. 1: 103.
doi: 10.4172/scoa.1000103.
14. Salim, Y. Poverty, inequality and social causes of crime: a study between the United States and Europe // International Journal of Science and Research (IJSR) ISSN (online). 2015. 2319-7064.
 15. Sharkey P., Besbris M. and Friedson M. Poverty and crime. In the book by L. Burton and D. Brady (eds.). Oxford Handbook of Poverty and Society Oxford University Press, 2017. Doi:10.1093/oxfordhb/9780199914050.013.28.
 16. Dong Bi, Egger RN, Guo Yu. Is poverty the mother of crime? Data on the number of murders in China. PLoS ONE. 2017. 15(5):e0233034.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233034>.
 17. Приказчикова А.С., Приказчикова Г.С., Асланов Р.Э., Демченко С.А., Яримака С.К. Многомерный статистический анализ показателей преступности в субъектах Российской Федерации в задаче синтеза оценки уровня криминогенности // Всероссийский криминологический журнал. 2019. Т. 13. № 1. С. 18-29.
 18. Евсеев А.В., Гребнев Д.Ю. Криминологический анализ преступности в сфере миграции в условиях распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации // Вестник Всероссийского института повышения квалификации сотрудников Министерства внутренних дел Российской Федерации. 2021. № 1 (57). С. 29-37.
 19. Редькина Е.А. Анализ состояния и динамики региональной преступности в разрезе федеральных округов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2022. № 5-3 (68). С. 186-189.
 20. Иванченко О.С., Иванченко Р.Б. Анализ основных показателей эффективности в России в 2014-2020 годах // Общественная безопасность, секретность и правопорядок в III тысячелетии. 2021. № 7-1. С. 31-38.
 21. Коимида Г.Х., Чирков Д.К., Литвинов А.А. ТERRITORIALНЫЙ анализ доступности в сельском хозяйстве и ее краткосрочный прогноз на 2022 г. // Российский научный журнал Экономика и право. 2022. Т. 16. № 3. С. 610-624

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предмет исследования. Статья, исходя из названия, должна быть посвящена анализу и прогнозированию преступности в России как инструменту эффективного государственного управления в социальной сфере. Ознакомление с содержанием позволяет заключить, что вторая часть заголовка («как инструмента эффективного государственного управления в социальной сфере») в содержании статьи не нашла своего отражения. При доработке статьи следует обратить внимание на необходимость соответствия содержания её заголовку.

Методология исследования базируется на использовании парных коэффициентов корреляции для определения зависимости между различными показателями. Более того, автор активно использует графический методы представления полученных результатов, что положительно характеризует рецензируемую научную статью.

Актуальность исследования вопросов, связанных с обеспечением эффективного

государственного управления в социальной сфере не вызывает сомнения, т.к. это отвечает как тактическим, так и стратегическим приоритетам социально-экономического развития Российской Федерации, в т.ч. и в контексте достижения национальных целей развития Российской Федерации, определённых в Указе Президента России от 21 июля 2020 года. Огромным практическим интересом будут обладать обоснованные авторские рекомендации по совершенствованию государственного управления в социальной сфере на основании анализа уровня преступности.

Научная новизна в рецензируемом материале не представлена, но частичная подготовительная работа для её формирования была проведена. Автору следует сделать соответствующие выводы из полученных результатов вычислений, определить те или иные закономерности, что будет способствовать формированию научной новизны.

Стиль, структура, содержание. Стиль изложения научный. Структура статьи автором выстроена, но требует дополнения блоками, позволяющими сделать авторские выводы, в т.ч. рекомендации по решению выявленных проблем. Очень ценно, что в содержании статьи автор опирается на анализ конкретных числовых данных, однако его необходимо сопроводить соответствующими логическим выводами и практическими рекомендациями по решению выявленных проблем.

Библиография. Библиографический список, сформированный автором, состоит из 21 источника, включающего как отечественные, так и иностранные научные издания. Также положительно характеризует статью факт использования научных публикаций, вышедших в последние годы.

Апелляция к оппонентам. К сожалению, несмотря на сформированный список публикаций, автором статьи не произведён их критический анализ. При доработке статьи и обосновании конкретных авторских выводов из результатов проведенного анализа следует осуществить их обсуждение с итогами научных исследований, содержащимися в научных трудах других учёных. Это также окажет позитивное воздействие на решение проблемы с обоснованием научной новизны.

Выводы, интерес читательской аудитории. С учётом всего вышеизложенного, следует заключить, что автором проведён интересный анализ уровней преступности по разным категориям, однако требуется доработка в части формирования выводов на его основе и разработке практических рекомендаций по решению выявленных проблем. После проведения доработки может быть рассмотрен вопрос о возможности её опубликования, т.к. качественная научная статья по рассматриваемой тематике будет пользоваться высоким спросом и уровнем заинтересованности в научном сообществе, а также среди должностных лиц органов государственной власти субъектов Российской Федерации и Российской Федерации.

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Беспалова Н.В., Нечаев С.В. — Обеспечение информационной безопасности облачных хранилищ// Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.40770 EDN: INXNVX URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=40770

Обеспечение информационной безопасности облачных хранилищ

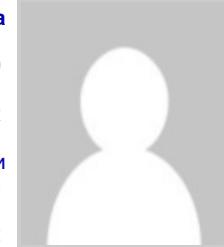
Беспалова Наталья Викторовна

ORCID: 0000-0003-3733-3119

кандидат физико-математических наук

доцент, департамент Анализа данных и машинного обучения, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

125167, Россия, г. Москва, пр. Ленинградский, 49/2

[✉ NVBespalova@fa.ru](mailto:NVBespalova@fa.ru)**Нечаев Сергей Васильевич**

ORCID: 0009-0009-8987-8648

студент, кафедра Информационная безопасность, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

197101, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Кронверкский, 49/А

[✉ sergey.nechaev2018@yandex.ru](mailto:sergey.nechaev2018@yandex.ru)[Статья из рубрики "Информационное обеспечение национальной безопасности"](#)**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.40770

EDN:

INXNVX

Дата направления статьи в редакцию:

17-05-2023

Дата публикации:

07-06-2023

Аннотация: Предметом исследования являются облачные хранилища. Объектом исследования является информационная безопасность облачных систем. В ходе работы была определена нормативно-правовая база, которая позволяет регулировать работу с облачными технологиями на законодательном уровне. Были проанализированы

Российские и зарубежные статистические данные по использованию облачных технологий корпоративными клиентами и физическими лицами, определены основные специфические проблемы безопасности облачных решений, такие как, хранение данных, использование в облаке модульной инфраструктуры, уязвимость виртуальных машин к заражению вредоносным программным обеспечением, нестабильность соединения, разграничение прав доступа, несбалансированность действий клиента и поставщика облачных услуг. В ходе работы была сформулирована концепция построения многоуровневой безопасности облачных систем. Такой подход позволит не только увеличить временные затраты, но и трудоемкость процесса проникновения злоумышленника в систему, что повысит шансы своевременного распознавания и предотвращения различного типа атак. Было предложено решение по построению системы безопасности, включающее в себя следующие этапы: выбор надежных методов шифрования и аутентификации, использование межсетевого экрана, с целью фильтрации трафика и предотвращения вторжений, обеспечение передачи данных по сети интернет в защищенном исполнении, использование системы обнаружения и предотвращения вторжений.

Ключевые слова:

информационная безопасность, облачные системы, персональные данные, шифрование, конфиденциальность, целостность, аутентификация, вредоносное программное обеспечение, операционная система, межсетевой экран

Активное развитие современных технологий способствует расширению спектра решений, направленных на повышение эффективности и удобства работы пользователей. Одним из наиболее популярных подобных решений являются облачные системы. К их преимуществам можно отнести:

- доступность информации с любого удобного устройства;
- работа с большими объемами данных;
- относительно низкая стоимость;
- высокий уровень вычислительных мощностей
- гибкая система оплаты услуг. [\[1\]](#)

Современные облачные вычисления могут обеспечить высокий уровень защиты хранимых данных, однако уязвимости системы могут привести к несанкционированному доступу и повлечь за собой потерю целостности, и конфиденциальности информации. Поэтому решение проблемы обеспечения должного уровня безопасности является одной из первостепенных задач при работе с облачными сервисами. По прогнозу Stratview (Cloud Security Market), объем мирового рынка облачной безопасности в период с 2022 до 2028 года вырастет с 46,36 до 100,96 млрд долларов при среднегодовом показателе роста 13,85%. (Рисунок 1.) [\[2\]](#)

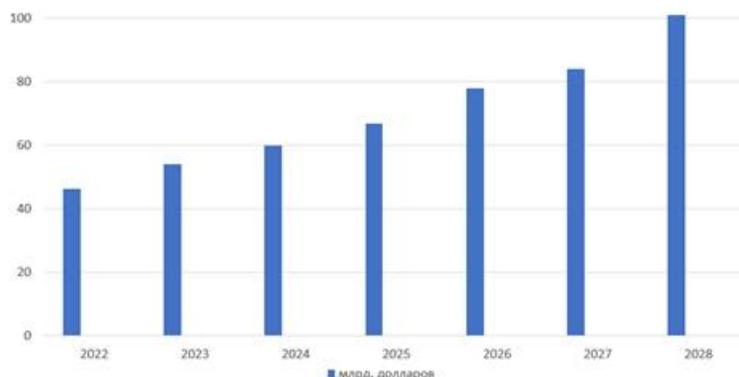


Рисунок 1. Прогноз объема мирового рынка облачной безопасности в период с 2022г. до 2028г.

Информационная безопасность в облаке должна основываться на обеспечение основных принципов информационной безопасности: конфиденциальность, целостность и доступность информации или средств ее обработки.

Нормативно-правовые акты, регулирующие работу облачных хранилищ

Выделим ряд нормативно-правовых актов, которые регулируют работу в сфере облачных технологий:

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17826-2015 «Информационные технологии. Интерфейс управления облачными данными (CDMI)».
2. ГОСТ Р 56938-2016 «Защита информации. Защита информации при использовании технологий виртуализации. Общие положения». Стандарт определяющий требования по защите информации, обрабатываемой с использованием технологий виртуализации.
- 3 . ГОСТ ISO/IEC 17788-2016 «Межгосударственный стандарт. Информационные технологии облачные вычисления. Общие положения и терминология Information technology. Cloud computing. Overview and vocabulary».
4. 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
5. Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ. В соответствии с Федеральным законом запись, систематизация, накопление, хранение, обновление, изменение или извлечение персональных данных должны производиться на сервере, который физически расположен на территории Российской Федерации. Необходимо учитывать, что облачному провайдеру не предоставляется доступ к информационным системам, которые размещены в облаке, соответственно, ответственность по обеспечению безопасности персональных данных возлагается на оператора.
6. Постановление Правительства РФ № 1119 регламентирует разработку системы защиты персональных данных.
7. Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах».

Документ определяет требования по мерам обеспечения безопасности персональных данных, направленных на нейтрализацию актуальных угроз безопасности персональных данных. Состав и содержание мер по обеспечению безопасности персональных данных

определяется в соответствии с определенным уровнем защищенности персональных данных. Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении Состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

Документ направлен на формирование требований к защите информации, содержащейся в государственных информационных системах.

Специфика безопасности облачных хранилищ

По результатам отчета по безопасности облачных вычислений в 2022 г. (Cloud Security Report 2022), основанном на всестороннем глобальном исследовании кибербезопасности мирового сообщества:

- Большинство организаций продолжают использовать гибридную (39 % по сравнению с 36 % в прошлом году) или многооблачную стратегию. (33%) для интеграции нескольких сервисов в целях масштабируемости или обеспечения непрерывности бизнеса. (76%) используют двух или более облачных провайдеров.
- Организации продолжают быстро перемещать рабочие нагрузки в облако. Сегодня 39% опрошенных имеют более половины своих рабочих нагрузок в облаке, а 58% планируют выйти на этот уровень в ближайший год.
- Пользователи облака подтверждают, что облако обеспечивает гибкую емкость и масштабируемость (53%), а также способствуют повышению доступности и непрерывности бизнеса (45%). [\[3\]](#)

Безопасность в облаке по-прежнему вызывает серьезную озабоченность у специалистов по кибербезопасности. Порядка 95% респондентов обеспокоены состоянием своей безопасности в общедоступной облачной среде. Безопасность облака за счет своей специфики отличается от традиционных подходов к безопасности информационных технологий. Рассмотрим основные аспекты:

- Данные при хранении в облаке находятся на общедоступных серверах, что повышает риск несанкционированного доступа к данным, при этом ответственность за безопасность информации лежит на организации-потребителе, а не на поставщике услуг. При этом, не каждая организация располагает средствами для проведения аудита безопасности и другими средствами контроля безопасности системы. Несбалансированность системы безопасности может кардинально сказаться на качестве работы с данными в облачном решении. [\[4\]](#)
- Использование в облаке модульной инфраструктуры облегчает адаптацию системы, однако взаимодействие виртуальных машин (клонирование, изменение масштабируемости, перемещение между серверами) в облаке может привести к нарушению целостности системы безопасности. Решением данной проблемы является шифрование данных, которое требует увеличение количества ресурсов, что сказывается на быстродействии системы, однако значительно повышает безопасность. При этом необходим индивидуальный подход к определению параметров настройки системы, который может меняться на основании частоты использования виртуальной машины и статуса информации, подвергающейся хранению и обработке. Уязвимости системы находятся вне всякого контроля во время распространения и, следовательно, могут возникать через неограниченное время. Поэтому очень важно постоянно контролировать

состояние защиты системы, независимо от ее местоположения. [\[5\]](#)

· Проблему уязвимости виртуальных машин к заражению вредоносным программным обеспечением позволяют решить системы обнаружения и предотвращения вторжений. При этом важно помнить, что статус виртуальной машины (активна/неактивна) не влияет на возможность заражения вирусами. Решением этой проблемы может стать подключение хранилища образов виртуальной машины к сети, в случае неактивности виртуальной машины требуются дополнительные меры защиты. [\[6\]](#)

· Охват сети не стабилен и не имеет четких границ, а в некоторых случаях исчезает полностью. Виртуальные машины должны обеспечивать собственную защиту, перемещая периметр сети непосредственно на саму виртуальную машину, разделяя тем самым части системы с разным уровнем доверия в облаке.

· Облачные системы взаимодействуют со многими другими системами и службами, которые должны быть защищены как на уровне организаций, так и для физических лиц. Права доступа должны управляться на всех уровнях. Поставщики и пользователи должны отслеживать уязвимости, вызванные небезопасной установкой приложений и доступом к системе. [\[7\]](#)

· Работа исключительно через Интернет приводит к невозможности контроля доступа на физическом уровне и как следствие – необходимость формирования политики разграничения доступа пользователей по ролям с обеспечением прозрачности действий.

· Поставщик облачных услуг и клиент не всегда работают в коллaborации, разделяя между собой ответственность по обеспечению высокого уровня безопасности облачного хранилища. [\[8\]](#)

Лучшим решением построения облачной системы с высоким уровнем безопасности является концепция построения многоуровневой безопасности. Такой подход позволит не только увеличить временные затраты, но и трудоемкость процесса проникновения злоумышленника в систему. Это повысит шансы своевременного распознавания и предотвращения различного типа атак.

Необходимо учитывать, что информационная безопасность усложняется для более распределенной инфраструктуры. Это связано с большим количеством хостов и сервисов, увеличивающих зону действия злоумышленников.

В качестве решения можно предложить следующий набор действий:

· **Шифрование.** Выбор надежного метода шифрования гарантирует большое количество вычислительных и временных ресурсов для злоумышленника в процессе дешифрования. Шифрование и расшифрование происходит по ключу, как правило, в режиме блочного шифрования. Алгоритм шифрования является встроенным и зависит от выбора системы (например, система LUKS используемая в ОС на основе ядра Linux, использует AES подобный блочный шифр с размером ключа 256 бит). Настройки шифрования производятся индивидуально для всех частей системы. Надежность шифрования будет зависеть не только от параметров настройки и выбора алгоритма, но и от политики хранения ключей и невозможности их компрометирования.

· **Выбор надежного метода аутентификации.** Например, гиперконвергентная платформа облачных вычислений для создания и управления частными, гибридными и общедоступными облаками и центрами обработки данных OpenNebula использует

двуухфакторную аутентификацию, разграничивая и отслеживая используемые ресурсы для отдельных групп пользователей.

· **Использование межсетевого экрана**, с целью фильтрации трафика и предотвращения вторжений. Удобно использовать файрволы встроенные в ядро операционной системы (например, NetFilter или ConfigServer Security Firewall для Linux). При написании правил эффективнее использовать подход: «что не разрешено, то запрещено».

· **Обеспечение передачи данных по сети интернет в защищенном исполнении.** (Причиной является расположение серверов за пределами корпоративной сети компании).

· **Использование системы обнаружения и предотвращения вторжений.** (Например, IPS/IDS система Suricata, позволяющая не только детектировать атаки и блокировать подозрительные интеграции, но и обрабатывать пакеты, меняя маршруты на основании их содержания.

Особенности работы с облачными вычислениями формируют политику безопасности в области облачных сервисов. Рост угроз безопасности в сфере облачных технологий требует индивидуальный и комплексный подход к решению данной проблемы. Анализ специфики угрозы информационной безопасности облачных систем позволяет сделать выводы о необходимости формирования многоуровневой комплексной защиты, включающей в себя шифрование, аутентификацию, использование межсетевых экранов, антивирусной защиты и др. Грамотная политика по обеспечению безопасности в сфере облачных решений позволит увеличить объемы и перспективы их использования.

Библиография

1. Клементьев И. П., Устинов В. А. Введение в Облачные вычисления: ИНТУИТ, 2016.
2. Toutov A. et al. Optimizing the Migration of Virtual Machines in Cloud Data Centers // International Journal of Embedded and Real-Time Communication Systems (IJERTCS). 2022. Vol. 13. No. 1. Pp. 1-19.
3. Миронова А. О. и др. Применение методики оценки угроз безопасности информации // Энергетические установки и технологии. 2021. Т. 7. №. 4. С. 71.
4. Акбарова М. Р. Безопасность и защита данных в облачных технологиях // Universum: технические науки. 2022. №. 10-1 (103). С. 17-19.
5. Нестеренко В. Р., Маслова М. А. Современные вызовы и угрозы информационной безопасности публичных облачных решений и способы работы с ними // Научный результат. Информационные технологии. 2021. Т. 6. №. 1. С. 48-54.
6. Alshamrani A. et al. A survey on advanced persistent threats: Techniques, solutions, challenges, and research opportunities // IEEE Communications Surveys & Tutorials. 2019. Vol. 21. No. 2. Pp. 1851-1877.
7. Canizo M. et al. Multi-head CNN-RNN for multi-time series anomaly detection: An industrial case study // Neurocomputing. 2019. Vol. 363. Pp. 246-260.
8. Ahmed M., Mahmood A. N., Hu J. A survey of network anomaly detection techniques // Journal of Network and Computer Applications. 2016. Vol. 60. Pp. 19-31.

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предметом рецензируемого исследования выступает крайне актуальная в современном информационном мире проблема безопасности облачных систем хранения данных. Учитывая отмечаемый многими экспертами (например, Базальт СПО, Positive Technologies, ИБ-центр ФСБ и др.) факт ежегодного роста на десятки процентов (например, только за 2022-й год рост составил 21 %) кибератак на информационную инфраструктуру России, весьма высокой следует признать и прикладную значимость рецензируемой статьи. К сожалению, автор не дал себе труда хоть как-то отрефлексировать используемую методологию. Но из контекста можно понять, что кроме традиционных общенаучных аналитических методов использовались нормативно-институциональный (при анализе нормативно-правовой базы, регулирующей работу облачных хранилищ в России), статистический анализ вторичных социологических данных (при выявлении специфики безопасности облачных хранилищ в России), а также некоторые методы анализа рисков информационной безопасности. Вполне корректное применение перечисленных методов позволило автору получить результаты, обладающие некоторыми признаками научной новизны. Прежде всего, речь идёт о выявленной и адаптированной для социально-гуманитарного знания специфике обеспечения безопасности облачных систем хранения данных в России, с акцентом на их нормативном и технологическом аспектах. В этом контексте вполне полезным представляется развивающийся автором применительно к облачным хранилищам концепт многоуровневой безопасности. Наконец, определённый интерес представляют сформулированные автором конкретные рекомендации по решению проблем информационной безопасности облачных систем хранения данных. В структурном плане работу также следует признать вполне продуманной: её логика последовательна и отражает основные аспекты проведённого исследования. В тексте выделены следующие разделы:

- неозаглавленная вводная часть, где ставится научная проблема и обосновывается её актуальность, но к сожалению, отсутствует постановка целей и задач, а также теоретико-методологическая рефлексия;
- «Нормативно-правовые акты, регулирующие работу облачных хранилищ», где анализируется юридическая база функционирования облачных систем хранения данных в России, но к сожалению, отсутствует сравнение российской нормативной базы с таковой в других странах;
- «Специфика безопасности облачных хранилищ», где исследованы особенности обеспечения безопасности хранения данных в «облаках», а также обоснована необходимость применения концепции многоуровневой безопасности;
- неозаглавленная заключительная часть, где подводятся итоги проведённого исследования и формулируются конкретные рекомендации по обеспечению безопасности хранения данных в облачных системах.

С точки зрения стиля рецензируемая статья также не вызывает серьёзных нареканий: стиль текста соответствует основным критериям научности, а также литературным и языковым нормам. Хотя в тексте встречается некоторое количество стилистических (например, не очень удачные с точки зрения стиля формулировки «Выбор надежного метода шифрования гарантирует большое количество вычислительных и временных ресурсов для злоумышленника в процессе дешифрования» и др.) и грамматических (например, несогласованное предложение «Информационная безопасность в облаке должна основываться на обеспечении основных принципов информационной безопасности...»; или некорректное начало предложений со скобок с цифрами, например: «(33%) для интеграции нескольких сервисов в целях масштабируемости...»; и др.) погрешностей, но в целом он написан достаточно грамотно, на хорошем русском языке, с корректным использованием научной терминологии. Библиография насчитывает 8 наименований, в

том числе источники на иностранных языках, и в должной мере репрезентирует состояние исследований по проблематике статьи. Апелляция к оппонентам имеет место при обсуждении специфики безопасности облачных хранилищ данных.

ОБЩИЙ ВЫВОД: предложенную к рецензированию статью можно квалифицировать в качестве научной работы, соответствующей основным требованиям, предъявляемым к работам подобного рода. Несмотря на некоторые ограхи (которые, как надеется рецензент, будут устранены автором в его будущих работах), результаты проведённого исследования будут представлять интерес для политологов, социологов, специалистов в области информационной безопасности, а также для студентов перечисленных специальностей. Небезынтересными эти результаты могут оказаться и для представителей российского бизнеса. Представленный материал соответствует тематике журнала «Вопросы безопасности». По результатам рецензирования статья рекомендуется к публикации.

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Ульянов М.В. — Новые тенденции экстремистской и террористической преступности и меры противодействия угрозам национальной безопасности // Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.41007 EDN: EFCSTG URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=41007

Новые тенденции экстремистской и террористической преступности и меры противодействия угрозам национальной безопасности

Ульянов Михаил Владимирович

кандидат юридических наук

ведущий научный сотрудник НИИ Университета прокуратуры Российской Федерации

123022, Россия, г. Москва, ул. 2-я Звенигородская, 15

✉ m.ulyanov2@yandex.ru[Статья из рубрики "Внешние угрозы и противодействие"](#)**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.41007

EDN:

EFCSTG

Дата направления статьи в редакцию:

17-06-2023

Дата публикации:

19-06-2023

Аннотация: В статье анализируется современное состояние экстремистской и террористической преступности, а также основные тенденции совершения отдельных преступлений в 2022 и 2023 г. Выбор данного временного отрезка обусловлен усилением угроз национальной безопасности Российской Федерации. Обращено внимание на показатели преступлений, предусмотренных ст. 205, 205.2, 281, 357 УК РФ. На основании оценки статистических данных получены сведения о современной криминогенной ситуации. Отмечено замедление темпов прироста числа публичных призывов к осуществлению экстремистской деятельности (ст. 280 УК РФ) и фактов возбуждения ненависти либо вражды (ст. 282 УК РФ). Констатируется активизация террористической и диверсионной деятельности. Проанализированы материалы отдельных зарубежных исследований, касающихся деструктивной деятельности в информационной сфере. Сделаны выводы о необходимости рассмотрения экстремистской и террористической деятельности в контексте информационной войны и использования

информационного оружия. С учетом этого предлагается принятие ряда мер в сфере информационной безопасности. В качестве меры противодействия новым угрозам национальной безопасности названа насущная необходимость систематизации и обнародования сведений, ставших известными в ходе расследования уголовных дел, возбужденных по фактам геноцида русскоязычного населения в период с 2014 г. и советского народа в годы Великой Отечественной войны. Предлагается рассмотреть вопрос закрепления в российском законодательстве полномочий Совета Безопасности Российской Федерации об объявлении государства, осуществляющего террористическую деятельность, спонсором терроризма.

Ключевые слова:

экстремизм, государственный терроризм, состояние преступности, диверсия, геноцид, динамика, общественная опасность, спонсор терроризма, фактор, информационная безопасность

Усиление военных угроз национальной безопасности Российской Федерации в 2022 и 2023 г. повлияло на состояние экстремистской и террористической преступности. Изменились криминологические характеристики отдельных преступлений при сохранении динамики анализируемой преступности в целом.

Так, в 2022 г. количество преступлений экстремистской направленности увеличилось на 48,2% и составило 1566 [1]. С учетом показателей предыдущих лет (2020 г. – 833, +42,4%, 2021 г. – 1057, +26,9%) подобный рост был ожидаем. Абсолютный показатель едва достиг пикового значения 2017 г., когда было зарегистрировано 1521 преступление. Напомним, что частичная декриминализация ст. 282 УК РФ, предусматривающей уголовную ответственность за действия, направленные на возбуждение ненависти и вражды, а также подготовка соответствующего законопроекта [2] способствовали кратному снижению уровня экстремистской преступности в 2018 и 2019 г.

В период января–мая 2023 г. число экстремистских преступлений увеличилось на 37,4% (816).

Рост количества преступлений террористической направленности в 2022 г. составил 4,5% (2233), а в период 5 мес. 2023 г. напротив наблюдалось снижение на 5,6% (1002).

Одновременно с этим анализ структуры экстремистской и террористической преступности позволяет прийти к заключению об интенсивном повышении степени ее общественной опасности.

Замедлились темпы прироста показателей преступлений, предусмотренных ст. 280 и 282 УК РФ, составлявших более половины зарегистрированных преступлений экстремистской направленности в предыдущие годы. В 2022 г. их доля составила чуть более 40%, за 5 мес. 2023 г. – порядка трети.

В 2022 г. количество публичных призывов к осуществлению экстремистской деятельности (ст. 280 УК РФ) возросло на 9,3% (2020 г. – 367, +34,9%, 2021 г. – 486, +32,4%, 2022 г. – 531), фактов возбуждения ненависти либо вражды (ст. 282 УК РФ) – на четверть (2020 г. – 63, +231,6%; 2021 г. – 86, +36,5%; 2022 г. – 108, +25,6%).

За 5 мес. 2023 г. показатели данных преступлений снизились на 5,7% (216) и 36,9% (41) соответственно.

Это подводит к мысли о том, что количественные показатели данных преступлений перестают оказывать определяющее влияние на общую динамику экстремистской преступности. Все чаще лица привлекаются к уголовной ответственности по иным преступлениям данной категории.

Наработана практика применения ст. 207.3 (Публичное распространение заведомо ложной информации об использовании Вооруженных Сил Российской Федерации) и 280.3 (Публичные действия, направленные на дискредитацию использования Вооруженных Сил Российской Федерации...) УК РФ, которые были введены в уголовное законодательство в марте 2022 г. [\[3\]](#). П. «д» ч. 2 и ч. 3 ст. 207.3 УК РФ включены в обновленный перечень преступлений экстремистской направленности [\[4\]](#). На наш взгляд отсутствие в перечне ст. 280.3 УК РФ является очевидным пробелом.

Аналогичным образом можно высказаться о ст. 207 УК РФ (Заведомо ложное сообщение об акте терроризма), которая также формально не относится ни к экстремистским, ни к террористическим преступлениям. В современных условиях данные посягательства совершаются с использованием средств анонимизации в Интернете и нацелены на увеличения тревожности населения, социальной напряженности, нанесение ущерба работе правоохранительных органов. В 2022 г. их количество возросло до 23 247 (+670,3%), за 5 мес. 2023 г. – 7100 (-29,5%).

Пристальное внимание обращает на себя категория экстремистских преступлений против мира и безопасности человечества (гл. 34 УК РФ).

Число фактов реабилитации нацизма (ст. 354.1 УК РФ) в 2022 г. составило 46 преступлений, за 5 мес. 2023 г. – 13.

Факты геноцида (ст. 357 УК РФ), имеющие исключительную общественную опасности, составили 9 преступлений, 5 мес. 2023 г. – 1. В предыдущие годы регистрировались единичные случаи геноцида.

Например, по сведениям председателя Следственного комитета Российской Федерации А.И. Бастрыкина, только в апреле 2022 г. возбуждено 3 уголовных дела по ст. 357 УК РФ, в том числе по факту подрыва военнослужащими ВСУ емкости с азотной кислотой, расположенной на территории предприятия химической промышленности в г. Рубежное ЛНР [\[5\]](#).

В структуре террористической преступности обращает на себя внимание троекратный рост количества террористических актов (ст. 205 УК РФ) до 127 (+209,8%) преступлений в 2022 г., и до 98 (+237,9%) за 5 мес. 2023 г. Многие преступления квалифицировались как оконченные, в то время как в предыдущие годы террористические акты в основном пресекались на стадии приготовления. Оконченные теракты преимущественно были связаны с посягательствами со стороны Украины.

Регистрировались факты диверсий (ст. 281 УК РФ) в 2022 г. – 9, за 5 мес. 2023 г. – 11. В предыдущие годы данные преступления практически не регистрировались.

Помимо этого, тенденции террористической преступности за прошедший год обусловлены значительным ростом показателей по фактам публичных призывов к осуществлению террористической деятельности или публичного оправдания терроризма,

предусмотренных ст. 205.2 УК РФ (2022 г. – 564, +43,5%, 5 мес. 2023 г. – 285, +24,5%).

Одним из факторов экстремистской и террористической деятельности в исследуемый период, по обоснованному мнению профессора В.В. Меркульева, стал беспрецедентный размах информационно-психологического воздействия на население Российской Федерации, которое подвергается русофобским нападкам со стороны транснациональных корпораций, неправительственных, религиозных, экстремистских и террористических организаций [\[6, С. 137, 138\]](#).

Это подтверждается материалами зарубежных исследовательских проектов, в которых приводятся практические рекомендации в целях противоборства с Российской Федерацией.

Аналитическим центром (Homeland Security Operational Analysis Center), созданным Министерством внутренней безопасности США [\[7\]](#), в 2021 г. опубликовано исследование [\[8\]](#), касающееся работы с проукраинскими пользователями с большой аудиторией (influencers) в Твиттере. По мнению авторов исследования, взаимодействие с ними предусматривает установление контактов, содействие в налаживании контактов между самими пользователями, в том числе через проведение совместного обучения. В свою очередь деятельность проукраинских пользователей подразумевает распространение антироссийских мемов, видеоконтента, выявление российских ботов.

Также предлагается на основе анализа контента социальных сетей устанавливать русскоязычных пользователей «общеевропейской идентичности», принимать меры к расширению их аудитории, оказывать финансовую поддержку. В целях сохранения авторитета и репутации таковых пользователей рекомендуется действовать через местные неправительственные организации.

В июне 2022 г. данной исследовательской компанией опубликован доклад на тему «Усилия России по дезинформации в социальных медиа» [\[9\]](#), в основе которого материалы, собранные на Украине в период до 2019 г. Время опубликования доклада свидетельствует о том, что некоторые его положения на настоящий момент уже реализованы и потеряли свою актуальность.

В докладе отмечается рост активности Российской Федерации в информационных сетях после 2014 г. в качестве ответной реакции на деятельность Запада. При этом эффективность и результативность такой деятельности оцениваются исследователями неоднозначно ввиду невысокого уровня организации и инвестиций, с другой стороны отмечается наличие большой аудитории российских медиа.

Рекомендации доклада адресованы военным ведомствам США, которым среди прочего рекомендуется уделять особое внимание мониторингу социальных сетей Facebook, Twitter, Reddit, Instagram и ВКонтакте, увеличивать свое присутствие в социальных сетях; представлять четкую и убедительную позицию по резонансным вопросам, опережая российскую информационную повестку.

В 2023 г. опубликован доклад, касающийся вопросов роботизации вооруженных сил [\[10\]](#). При том, что уровень таковой в Российской Федерации оценивается в целом невысоко, рекомендуется принимать меры к противодействию выполнению задач развития искусственного интеллекта в Российской Федерации, предусмотренных Национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года [\[11\]](#).

С учетом этого экстремистскую и террористическую деятельность в настоящее время следует рассматривать в контексте информационной войны, подразумевающей использование информационного оружия и дезинформации.

Понятия информационной войны и информационного оружия закреплены в Соглашении между правительствами государств – членов ШОС о сотрудничестве в области обеспечения международной информационной безопасности от 16.06.2009 [12].

Следует упомянуть еще один международно-правовой акт, а именно, Решение Совета глав государств СНГ «О Совместном заявлении глав государств – участников Содружества Независимых Государств о сотрудничестве в области обеспечения международной информационной безопасности» [13], в котором подчеркнута важность усиления борьбы с дезинфекцией и «фейковыми» новостями в рамках национального законодательства.

Дезинформация, таким образом, признается одним из ведущих инструментов информационной войны. Явление дезинформации известно давно. Оно подробно рассматривается в учебно-методической литературе и методических материалах военно-учебных заведений. Еще двадцать лет назад в подобной литературе ставился вопрос о том, что в законодательстве Российской Федерации должны быть предусмотрены нормы уголовной и материальной ответственности за распространение дезинформации, за участие в информационных антироссийских операциях, определены обязанности органов государственной власти по предупреждению нарушений в информационной сфере [14, С.46].

Исходя из этого требуется принятие следующих дополнительных мер:

с учетом принадлежности мессенджер WhatsApp американской транснациональной холдинговой компании Meta Platforms Inc, признанной экстремистской организацией, необходимо проработать законодательную инициативу об ограничении использования данного продукта в служебных целях лицам, занимающим государственные должности;

проработать вопрос об ограничении доступа к материалам видеохостинга YouTube с учетом публикации материалов, направленных против интересов Российской Федерации, и создания алгоритмов, нацеленных на их продвижение;

принимать меры административного воздействия в случае нарушений российского законодательства со стороны популярных сервисов ВКонтакте, Яндекс, Telegram и др.

Еще одной мерой противодействия современной экстремистской и террористической преступности следует назвать острую необходимость систематизации, обнародования и доведения до международной общественности сведений, ставших известными в ходе расследования уголовных дел, возбужденных по фактам геноцида гражданского русскоязычного населения в период с 2014 г. по настоящее время, а также советского народа в годы Великой Отечественной войны.

Приятального рассмотрения требует вопрос закрепления в российском законодательстве статуса государства, ответственного за терроризм.

В США решение об объявлении государства спонсором терроризма («State Sponsors of Terrorism») принимается Государственным Секретарем США, который определяет, что правительство объявляемого спонсором терроризма государства неоднократно оказывало поддержку актам международного терроризма. Это предполагает применение

следующих санкций: запрет на экспорт и продажу оружия; контроль за экспортом товаров двойного назначения, которые могут значительно усилить военную мощь страны; запреты на экономическую помощь; финансовые и иные ограничения [15].

В Российской Федерации подобную функцию мог бы выполнять Совет Безопасности Российской Федерации.

В связи с этим предлагается рассмотреть вопрос о дополнении ч. 2 ст. 14 Федерального закона от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности», а также п. 4 Положения о Совете Безопасности Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 07.03.2020 № 175 «О некоторых вопросах Совета Безопасности Российской Федерации», положением следующего содержания:

«рассмотрение вопроса о признании государства ответственным за терроризм (террористическим государством) и государством – спонсором терроризма.».

Библиография

1. Здесь и далее сведения с Информационно-аналитического портала правовой статистики Генеральной прокуратуры Российской Федерации // URL: <http://crimestat.ru/>
2. Федеральный закон от 27.12.2018 № 519-ФЗ «О внесении изменения в статью 282 Уголовного кодекса Российской Федерации».
3. Введена Федеральным законом от 04.03.2022 № 32-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и статьи 31 и 151 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации».
4. Указание Генеральной прокуратуры Российской Федерации № 11/11 от 17.01.2023 «О введении в действие перечней статей Уголовного кодекса Российской Федерации, используемых при формировании статистической отчетности».
5. Бастрыкин А.И. Расследование преступлений геноцида в практике СК России // URL: <https://sledcom.ru/blog/bastrikin/item/1794044> (дата обращения: 07.06.2023).
6. Меркульев В.В., Боброва О.В. Защита суверенитета России в современных геополитических реалиях // Обозреватель. 2023. № 1 (396). С. 137, 138.
7. См. URL: <https://www.rand.org/hsrd/hsoac.html>.
8. Helmus, Todd C., Krystyna Marcinek, Julia Nething, Danielle Schlang, and Ryan Andrew Brown, Tweeting Out Surveys to Pro-Ukraine Influencers: Exploring the Potential for Enlisting Support in the Information Fight Against Russia. Santa Monica, CA: RAND Corporation, 2021. https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR4429.html.
9. Treyger E., Cheravitch J., Cohen R. Russian Disinformation Efforts on Social Media. RAND CORP Santa Monica CA, 2022 // URL: https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR4373z2.html.
10. Marcinek K., Han E. Russia's Asymmetric Response to 21st Century Strategic Competition. 2023 // URL: https://www.rand.org/content/dam/rand/pubs/research_reports/RRA1200/RRA1233-5/RAND_RRA1233-5.pdf
11. Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации».
12. Информационная война – противоборство между двумя или более государствами в информационном пространстве с целью нанесения ущерба информационным системам, процессам и ресурсам, критически важным и другим структурам, подрыва

политической, экономической и социальной систем, массированной психологической обработки населения для дестабилизации общества и государства, а также принуждения государства к принятию решений в интересах противоборствующей стороны; информационное оружие – информационные технологии, средства и методы, применяемые в целях ведения информационной войны // Соглашении между Правительствами государств-членов Шанхайской организации сотрудничества о сотрудничестве в области обеспечения международной информационной безопасности (Заключено в г. Екатеринбурге 16.06.2009)

13. Решение Совета глав государств СНГ «О Совместном заявлении глав государств – участников Содружества Независимых Государств о сотрудничестве в области обеспечения международной информационной безопасности» (Принято 18.12.2020).
14. Карайни А.Г., Ефремов В.В., Размазнин А.Н., Целыковский В.А. Информационно-психологическое противоборство: сущность, содержание, методы // Учебное пособие. Под ред. А.М. Кондакова. Москва, 2000. С. 46.
15. Country Reports on Terrorism 2016, 2020 // URL: <https://www.state.gov/country-reports-on-terrorism-2/> (дата обращения: 14.06.2023)

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предметом исследования в представленной на рецензирование статье являются, как это следует из ее наименования, теоретические и практические вопросы, связанные с определением новых тенденций экстремистской и террористической преступности, а также мер противодействия угрозам национальной безопасности. Заявленные границы исследования полностью соблюdenы автором.

Методология исследования в тексте статьи не раскрывается, но очевидно, что ученым использовались всеобщий диалектический, логический, статистический, социологический, формально-юридический и герменевтический методы исследования, метод правового прогнозирования.

Актуальность избранной автором темы исследования обоснована следующим образом: "Усиление военных угроз национальной безопасности Российской Федерации в 2022 и 2023 г. повлияло на состояние экстремистской и террористической преступности. Изменились криминологические характеристики отдельных преступлений при сохранении динамики анализируемой преступности в целом. ... Одновременно с этим анализ структуры экстремистской и террористической преступности позволяет прийти к заключению об интенсивном повышении степени ее общественной опасности". Дополнительно ученыму необходимо перечислить фамилии ведущих специалистов, занимавшихся исследованием поднимаемых в статье проблем, а также раскрыть степень их изученности.

В чем проявляется научная новизна исследования, в статье прямо не говорится. Фактически она проявляется в ряде заключений и предложений ученого ("... с учетом принадлежности мессенджера WhatsApp американской транснациональной холдинговой компании Meta Platforms Inc, признанной экстремистской организацией, необходимо проработать законодательную инициативу об ограничении использования данного продукта в служебных целях лицам, занимающим государственные должности; проработать вопрос об ограничении доступа к материалам видеохостинга YouTube с

учетом публикации материалов, направленных против интересов Российской Федерации, и создания алгоритмов, нацеленных на их продвижение; принимать меры административного воздействия в случае нарушений российского законодательства со стороны популярных сервисов ВКонтакте, Яндекс, Telegram и др. Еще одной мерой противодействия современной экстремистской и террористической преступности следует назвать острую необходимость систематизации, обнародования и доведения до международной общественности сведений, ставших известными в ходе расследования уголовных дел, возбужденных по фактам геноцида гражданского русскоязычного населения в период с 2014 г. по настоящее время, а также советского народа в годы Великой Отечественной войны. Пристального рассмотрения требует вопрос закрепления в российском законодательстве статуса государства, ответственного за терроризм. ... В Российской Федерации подобную функцию мог бы выполнять Совет Безопасности Российской Федерации". Таким образом, статья, безусловно, вносит определенный вклад в развитие отечественных наук уголовно-правового цикла и заслуживает внимания читательской аудитории.

Научный стиль исследования выдержан автором в полной мере.

Структура работы не вполне логична, поскольку заключительная часть статьи как таковая отсутствует. Во вводной части работы ученый обосновывает актуальность избранной им темы исследования. В основной части статьи автор анализирует количественные и качественные срезы экстремистской и террористической преступности, в том числе с использованием свежих данных за 2022-2023 гг., отмечает важность учета такого фактора экстремистской и террористической деятельности как "информационная война", а также предлагает меры по противодействию угрозам национальной безопасности.

Содержание работы полностью соответствует ее наименованию и не вызывает особых нареканий.

Библиография исследования представлена 15 источниками (нормативными правовыми актами, научными статьями, аналитическими данными), в том числе на английском языке. Характер и количество использованных при написании статьи источников позволили автору раскрыть тему исследования с необходимой глубиной и полнотой. Положения работы убедительно проиллюстрированы статистическими данными и примерами из законодательной и правоприменительной практики.

Апелляция к оппонентам имеется, но носит общий характер в силу самой направленности исследования. Научная дискуссия ведется автором корректно.

Выводы по результатам проведенного исследования, отражающие в полной мере все научные достижения ученого, отсутствуют, что недопустимо для научной статьи.

Интерес читательской аудитории к представленной на рецензирование статье может быть проявлен прежде всего со стороны специалистов в сфере уголовного права и криминологии.

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Дегтерев А.Х. — Повторяемость сильных засух в Крыму и их связь с Эль-Ниньо // Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.40861 EDN: ESLAFE URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=40861

Повторяемость сильных засух в Крыму и их связь с Эль-Ниньо**Дегтерев Андрей Харитонович**

доктор физико-математических наук, кандидат географических наук

профессор, кафедра радиоэкологии и экологической безопасности, Институт ядерной энергии и промышленности, Севастопольский государственный университет

299033, Россия, Севастополь, г. Севастополь, ул. Курчатова, 7

✉ degseb@yandex.ru

Статья из рубрики "Технологии и методология в системах безопасности"**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.40861

EDN:

ESLAFE

Дата направления статьи в редакцию:

18-06-2023

Дата публикации:

19-06-2023

Аннотация: В данной статье рассматривается такая актуальная для экологической безопасности причерноморского региона проблема, как засухи. На основе данных о месячных суммах осадков и значений среднемесечных температур рассмотрена повторяемость засух продолжительностью свыше трех декад в период с апреля по август включительно. Показано, с 1950 по 1999 гг. было семь двухмесячных засух и одна трехмесячная. Рассчитана повторяемость засух в отдельные месяцы. Анализируется изменение с годами максимального за эпизод значения индекса Эль-Ниньо с 1950 по 2023 гг. Отмечается связь двухмесячных засух с этим параметром. По итогам проведенного в данной статье исследования автор приходит к выводам о закономерностях проявления сильных засух в причерноморском регионе. В частности, сделан вывод, что в последние десятилетия сильные проявления Эль-Ниньо повторяются не чаще, чем через 15 лет. Это позволяет прогнозировать эпизоды со значением индекса выше 2,6 не ранее 2030 г. Особо отмечается, что пока основную

опасность в Крыму представляют двухмесячные засухи. За рассмотренные 50 лет засухи продолжительностью свыше шести декад подряд в период с апреля по август имели место 8 раз.

Ключевые слова:

повторяемость засух, осадки, вегетационный период, Крым, индекс Эль-Ниньо, температура воздуха, температура морской воды, двухмесячные засухи, экологическая безопасность, причерноморский регион

Введение

Одним из основных последствий современного глобального потепления в причерноморском регионе является усиление засух [\[1, 3\]](#). Причем не только в плане уменьшения количества осадков за определенный период времени и увеличения повторяемости засух, но и в плане увеличения продолжительности засух. Длительное отсутствие осадков ведет к истощению запасов воды в водохранилищах и понижению уровня грунтовых вод, что сказывается на дебете скважин. Даже если такие явления случаются раз в несколько лет, они представляют серьезную опасность для водоснабжения приморских регионов. Весной и в начале лета они наносят особенно большой урон сельскому хозяйству, а во второй половине лета в разгар курортного сезона, когда население региона увеличивается в несколько раз, они ведут к серьезным экономическим потерям для санаторно-курортных организаций и туристической отрасли. Поэтому засухи на юге России, их причины, и повторяемость давно и серьезно изучаются [\[7, 8, 9, 10\]](#).

С другой стороны, изменение температуры в ближайшие годы часто связывают с проявлением связанного с океаном явления Эль-Ниньо – Южное колебание [\[4, 13\]](#). В связи с этим представляет интерес сопоставить данные о засухах в Крыму за прошлые десятилетия с амплитудой индекса Эль-Ниньо. По сути он равен отклонению температуры поверхности океана в определенном районе Тихого океана от климатической нормы. Поэтому на берегах Тихого океана влияние Эль-Ниньо на осадки особенно заметно. Например, после сильного Эль-Ниньо 1997 –1998 г. только в Хабаровском крае летом выгорело 2 млн. га лесов.

Анализ данных о суммах осадков позволяет судить о повторяемости засух и их длительности. Данные о температуре воздуха, в свою очередь, позволяют судить об испаряемости. Аномально сильные засухи связаны с крупномасштабными атмосферными процессами и отражаются как минимум на всем Причерноморском регионе, а также на температуре воды в Черном море.

Как известно, к сильным засухам относят ситуации, когда осадков нет или их очень мало в течение четырех декад и более. Причем, как правило, рассматривается именно вегетационный период, когда последствия засух особенно велики. Таким образом, ставилась задача изучения именно тех лет, когда было мало осадков в течение двух-трех смежных месяцев вегетационного периода.

С этой целью нами использовались данные о месячных суммах осадков и среднемесячных температурах. Это позволяет выделять очень сильные засухи, как периоды двух смежных засушливых месяцев. То есть в нашем случае рассматривались

засухи продолжительностью не менее шести декад. Как выяснилось, пока засухи в течение трех месяцев подряд с апреля по август бывают очень редко, а четырехмесячных засух в данном исследовании вообще не отмечалось. Однако, увеличение длительности и повторяемости засух со временем может привести к их наложению друг на друга в течение одного – двух лет, и тогда произойдет переход к более длительным засухам. В свою очередь, это приведет к существенному обострению рассматриваемой проблемы. В частности, истощение запасов влаги в корнеобитаемом слое земли в течение двух – трех лет приводит к деградации зеленых насаждений, садов и виноградников.

Нами были рассмотрены данные об осадках и температуре воздуха в Севастополе в период с 1950 по 1999 гг., соответственно длина ряда для каждого месяца составляла 50 лет. Использовались, также, данные о температуре воды в Черном море за примерно тот же период (рис. 1).

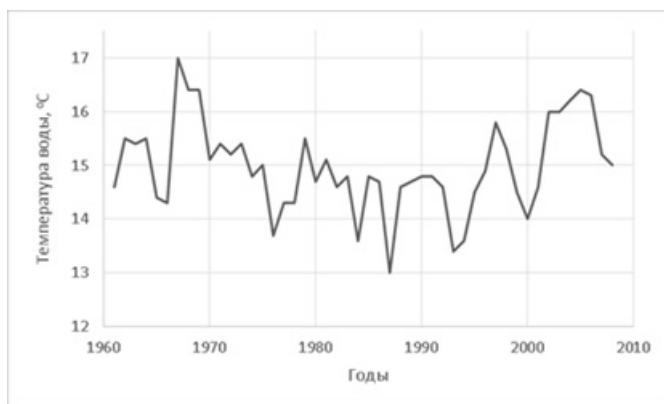


Рис. 1. Изменение среднегодовой температуры поверхностных вод в Черном море по данным прибрежных измерений [3].

В качестве порогового уровня осадков за месяц было взято 10 мм, то есть засушливыми считались месяцы, за которые выпадало не более 1 см осадков. В качестве наиболее уязвимого периода (с точки зрения последствий засухи) была выбрана часть вегетационного периода с апреля по август включительно. В табл. 1 приведены результаты анализа для однотемесчных засух. Часть из них на самом деле являются как минимум двухмесячными. Повторяемость засухи в данный месяц рассчитывалась как отношение длины ряда (50 лет) к числу лет с засухой в этот месяц. Хотя, конечно, соответствующей периодичности повторения засух в табл. 1 явно не просматривается.

Таблица 1

Распределение засух по годам в разные месяцы.

Месяца	Годы с засухой	Повторяемость засухи
апрель	1952, 1954, 1957, 1961, 1964, 1968, 1971, 1976, 1983, 1989, 1998, 1999	раз в 4,2 года
май	1953, 1955, 1963, 1968, 1976, 1977, 1982, 1984, 1996	раз в 5,6 лет
июнь	1957, 1959, 1970, 1975, 1980, 1981, 1982, 1984	раз в 6,3 года
июль	1951, 1952, 1958, 1961, 1963, 1964, 1967, 1984, 1990, 1996, 1999	раз в 4,5 года
август	1954, 1956, 1958, 1959, 1961, 1962,	раз в 3,3 года

	1963, 1967, 1969, 1971, 1978, 1986, 1990, 1992, 1998	
--	---	--

Из табл. 1 видно, что наименее засушливым месяцем является июнь (засуха реже, чем раз в 6 лет), а наиболее засушливым – август (раз в 3-4 года). Действительно, за 50 лет засушливым июнь был всего 8 раз: в 1957, 1959, 1970, 1975, с 1980 по 1982 гг. и в 1984 г. Здесь явно выделяется первая половина 1980-х годов, когда июнь был засушливым почти каждый год. Исключением является 1983 г., когда в июне выпали рекордные 193 мм осадков. Это в 2,4 раза превышает июньскую сумму осадков в 1991 г. (она вторая по величине).

Можно предположить, что аномалия 1983 г. связана с наиболее мощным за рассматриваемый период проявлением теплой фазы явления Эль-Ниньо в 1982 – 1983 гг. (рис. 2), когда индекс Эль-Ниньо достигал значения 2,2 три месяца подряд. Более сильное проявление Эль-Ниньо за рассматриваемый период было только в 1997-1998 гг. Тогда индекс превышал 2,2 четыре месяца подряд, а в течение двух месяцев достигал значения 2,4.

Заметим, что непосредственный корреляционный анализ здесь мало что дает в связи с запаздыванием реакции климатической системы в северном полушарии на изменение температуры с другой стороны Земного шара. Поэтому на рис.2 приведены максимальные за каждый эпизод значения индекса только для теплой фазы Южного колебания. Таких эпизодов за данный период было около 20, соединительные линии между точками построены для наглядности. Так, из рис. 2 видно, что эпизоды с максимальными значениями индекса Эль-Ниньо после 1980 г. происходили не менее чем через 15 лет. Причем с годами этот период увеличивался. Росли и максимальные значения индекса, в 2015 г. он достиг 2,6. Отсюда, в частности, следует, что при сохранении данной тенденции следующий эпизод Эль-Ниньо с экстремально большим значением индекса наступит не ранее 2030 года.

Если рассматривать район аномально теплых вод в тропической части Тихого океана, по которому оценивается индекс Эль-Ниньо, как энергоактивную зону, то выделение тепла в атмосферу там пропорциональна текущему значению индекса, то есть аномалии температуры в данном месяце ΔT . Тогда суммарное энерговыделение пропорционально $\sum \Delta T_i \cdot \Delta t$, где Δt равно одному месяцу и суммирование ведется по всем месяцам данного эпизода Эль-Ниньо. Отсюда получаем, что оно пропорционально просто $\sum \Delta T_i$, то есть сумме индексов Эль-Ниньо для всех месяцев эпизода. Соответствующий график огибающей колебания приведен на рис. 3.

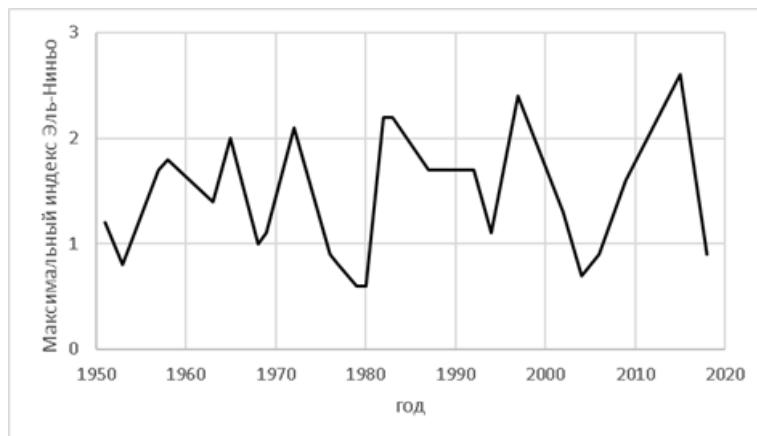


Рис. 2. Изменение со временем максимальных за эпизод значений индекса Эль-Ниньо

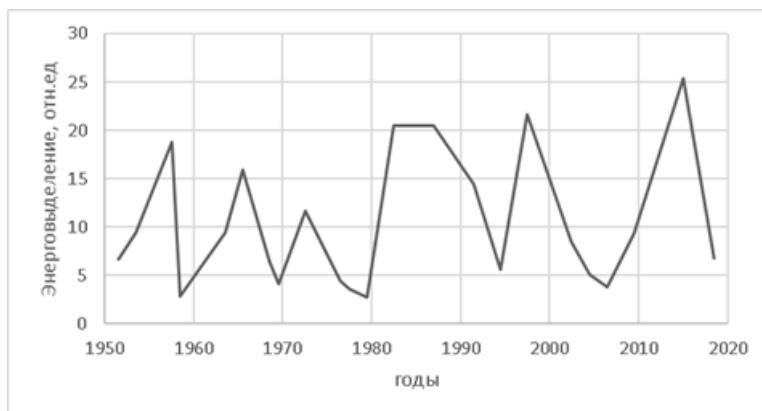


Рис. 3. Изменение энерговыделения в отдельные эпизоды Эль-Ниньо

На рис. 3 более четко выделяется шесть пиков, а еще он неожиданно напоминает график изменения количества солнечных пятен на Солнце [2, 6]. Причем за тот же период на Солнце тоже было шесть циклов активности. Впрочем, с Эль-Ниньо связывают и другие экстравагантные гипотезы [5].

Возвращаясь к анализу осадков в Севастополе, отметим, что июль был засушливым 11 раз за рассматриваемый период, в связи с чем можно, говорить о средней повторяемости засух раз в 4-5 лет. Обращает на себя внимание еще и тот факт, что совпадение засух в июне и в июле имело место только один раз – в 1984 г. Более того, в этот год засушливым был и май. На рис. 3 этому периоду соответствует аномально широкий пик.

Майские засухи совпадали с июньскими еще только в 1982 г., хотя они за 50 лет случались 9 раз. Это еще раз подчеркивает особый характер атмосферных процессов в начале 1980-х годов. На данную особенность указывает также и смена знака линейного тренда изменения среднегодовой температуры воды в Черном море в те годы (рис. 1). Как видно из рис. 2, для периода 1982 – 1993 гг. характерно также отсутствие эпизодов Эль-Ниньо с максимальными значениями индекса менее 1,7.

Наиболее остро засуха ощущается в Севастополе в августе. На него приходится пик туристского сезона, кроме того, за июнь и июль запасы воды в водохранилищах обычно уже существенно уменьшаются. Из табл. 1 видно, что именно на август чаще, чем на другие месяцы, приходится засуха. За рассматриваемый период это происходило 15 раз, то есть вдвое чаще, чем в июне или июле. Соответственно в среднем засуха в августе происходила раз в 3,3 года. При этом было пять лет, когда имело место наложение августовских засух на июльские: в 1958, 1961, 1963, 1967 и 1990 годах.

В табл.2 приведены данные о двухмесячных засухах. Для периода апрель-май это имело место только в 1968 г., то есть очень редко, раз в 50 лет. Для периода май-июнь – в 1982 и 1984 гг., раз в 25 лет. Для июня-июля – только в 1984 г. Наконец, для июля-августа – гораздо чаще, в 1958, 1961, 1963, 1967 и в 1990 гг., то есть раз в 10 лет.

При этом в соответствии с климатической нормой для периода с марта по сентябрь включительно для всех месяцев характерна практически одинаковая месячная сумма осадков на уровне 30 мм (от 25 до 32 мм). В засушливые годы, однако, это не так. Например, сразу после эпизода сильного проявления Эль-Ниньо в 1997-1998 гг. два года подряд наблюдалась характерная трехпиковая последовательность выпадения осадков с двумя однومесячными засушливыми периодами (рис. 4).

За исключением периода июль-август двухмесячные засухи происходили только в 1968, 1982 и 1984 гг. Из рис. 1 видно, что этим годам соответствуют повышения температуры воды в Черном море. В частности, после засухи 1968 г. в Новороссийск пришлось, начиная с декабря 1969 г., четыре месяца возить танкерами воду из Сочи и Туапсе после истощения всех местных источников водоснабжения. Однако соответствующий эпизод Эль-Ниньо был тогда слабым, значения индекса не превышали 1,1. Можно предположить, что тогда засуха была связана с блокировкой западного переноса, о чем свидетельствуют большие отрицательные значения индекса Североатлантического колебания [12]. Аналогичная ситуация имела место потом летом 2010 г.

Что касается трехмесячных засух, то для периода с апреля по июнь включительно их не было ни разу за 50 лет, для периода май-июль – только в 1984 г. и для периода июнь-август – не было.

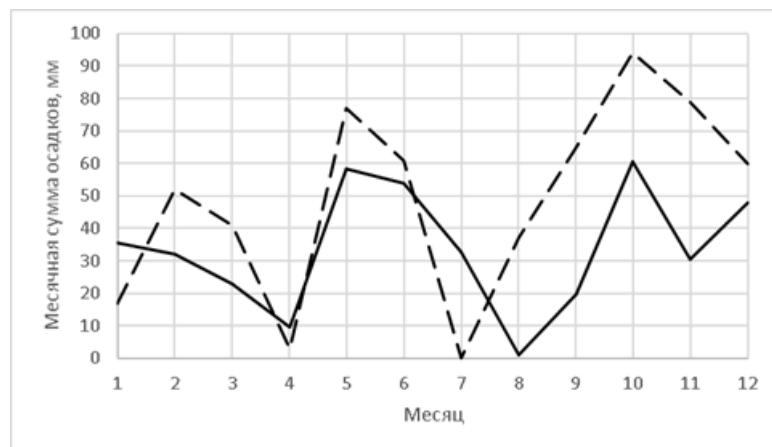


Рис. 4. Выпадение осадков в 1998 г. (сплошная линия) и в 1999 г. (штриховая линия).

Таблица 2

Распределение двухмесячных засух по годам.

Период засухи	Годы с засухой	Повторяемость засухи
Апрель-май	1968	раз в 50 лет
Май-июнь	1982, 1984	раз в 25 лет
Июнь-июль	1984	раз в 50 лет
Июль-август	1958, 1961, 1963, 1967, 1990	раз в 10 лет

Таким образом, трехмесячная засуха вообще была только один раз и это было в период с мая по июль (рис. 5). Сравнение рис. 4 и рис. 5 показывает, что в 1984 г. тоже были весенний и июльский минимумы осадков, но июньский максимум не проявился. В этом смысле произошло наложение двух однومесячных засух повышенной продолжительности друг на друга.

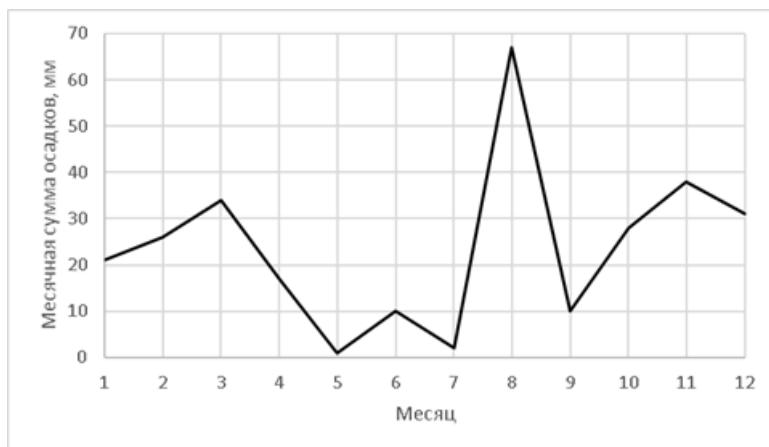


Рис. 5. Структура трехмесячной засухи 1984 г.

Подводя итог, можно сказать, что пока основную опасность в Крыму представляют двухмесячные засухи. За рассмотренные 50 лет засухи продолжительностью свыше шести декад подряд в период с апреля по август имели место 8 раз. То есть их повторяемость – примерно раз в 6 лет. Причем в 6 случаях из 8 эти засухи заканчивались уже после августа. Так, в 1958 г. в сентябре выпало всего 4 мм осадков, то есть это на самом деле была трехмесячная засуха.

Для прогнозирования длительных засух можно использовать также особенности изменения среднемесячных температур. Эти данные приведены в табл. 3 наряду с климатической нормой для базового периода 1961 – 1991 гг.

Из табл. 3 видно, что в годы продолжительных засух температура мая за исключением 1990 г. всегда превышала норму. Так, в 1968 г. – на 3,2°C. Как уже отмечалось, этот год приходится и на пик температуры воды в Черном море (рис. 1). А в июле температура в годы засух в основном была ниже нормы (в 1982 г. – на 2°C), хотя в 1963 г. она была на 1,5 градуса выше нормы. За исключением того же аномального 1963 г. (он тоже соответствует одному из пиков на рис. 1), температура января была обычно выше климатической нормы в годы продолжительных засух. Это особенно характерно для единственного года с трехмесячной засухой – 1984 г. Тогда температура января превышала норму на 3,3°C.

Таблица 3.

Среднемесячные температуры в годы двухмесячных засух

год	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг
1958	4,0	7,2	5,5	9,3	16,5	19,0	22,0	22,8
1961	3,1	1,8	6,3	12,1	15,2	20,7	21,8	22,7
1963	-0,1	6,2	3,6	9,0	16,2	20,4	23,7	23,3
1967	2,7	1,4	5,1	10,5	15,9	18,2	22,6	22,7
1968	2,8	4,4	6,3	11,8	18,2	19,0	21,2	20,7
1982	3,1	1,4	4,4	9,6	15,4	19,6	20,1	21,5
1984	6,1	3,7	6,7	9,6	16,1	19,5	21,4	20,5
1990	3,4	2,5	7,1	10,3	14,4	19,0	22,6	21,6
норма	2,8	3,2	5,6	10,0	15,0	19,6	22,2	22,0

Следует отметить, что в июле и августе в Крыму отмечаются максимальные среднемесячные температуры воздуха (табл. 3). Это соответствует повышенной

испаряемости в эти месяцы, что, в свою очередь, ведет к усилению засухи. С другой стороны, по данным измерений за последние 30 лет [11] именно на июль и август приходится наибольшее повышение среднемесячных температур в Крыму (до 20°C).

Таким образом, именно в августе в ближайшем будущем следует ожидать наибольшего обострения проблемы дефицита воды в Севастополе и в Крыму. Вплоть до завоза пресной воды танкерами в отдельные прибрежные населенные пункты в условиях ЧС, как это было в Новороссийске в 1970 г., и как это делают сейчас в засуху в ряде стран Южной Европы. Для Крыма в этом плане подходят мелкосидящие танкеры река-море, танкеры-бункеровщики и речные танкеры [14].

Библиография

1. Алешина М.А., Семенов В.А. Изменения характеристик осадков на территории России в XX – XXI вв. по данным моделей CMIP5 // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2022. -- № 4. – С.424–440.
2. Бруевич Е.А., Якунина Г.В. Циклическая активность Солнца по наблюдениям индексов активности на разных временных шкалах // Вестник Московского университета. Серия 3. Физики. Астрономия. – 2015.-№ 4. – С. 66 – 74.
3. Дегтерев А.Х. Изменение климата Крыма за последние десятилетия // Вопросы безопасности. –2020. – № 2. – С. 1–6.
4. Осипов А.М., Гущина Д.Ю. Эль-Ниньо 2015 – 2016 гг.: эволюция, механизмы, сопутствующие удаленные аномалии // Фундаментальная и прикладная климатология. – 2018, № 3. – С. 53 – 84.
5. Охлопков В.П. Циклы солнечной активности и конфигурации планет // Вестник Московского университета. Серия 3. Физики. Астрономия. – 2012.-№ 4. – С. 56 – 61.
6. Сывороткин В.Л. О геологической позиции Эль-Ниньо // Пространство и время. – 2012, № 2(8). – С. 169 – 173.
7. Черенкова Е.А. Количественные оценки атмосферных засух в федеральных округах Европейской территории России // Известия РАН. Серия географическая. – 2013, № 6. – С. 76–85.
8. Черенкова Е.А., Семенова И.Г., Кононова Н.К., Титкова Т.Б. Засухи и динамика синоптических процессов на юге восточно-европейской равнины в начале ХХI века // Аридные экосистемы. – 2015, Т.21, № 2(63). – С. 5–15.
9. Черенкова Е.А. Засухи в Украине в ситуации влияния квазидвухлетней цикличности глобальных атмосферных процессов // Геополитика и экодинамика регионов. – 2014, Т.10, № 1. – С. 938–942.
10. Cook, B.I., Anchukaitis, K.J., Touchan, R., D.M. Meko, E.R. Cook. Spatiotemporal drought variability in the Mediterranean over the last 900 years. Journal of Geophysical Research: Atmospheres. – 2016, 121 (05), P. 2060–2074.
11. Comparative analysis of air temperature changes in the territory of Crimea for two successive 30-year climatic periods. FSBI "Crimean Department of Hydrometeorology and Environmental Monitoring". URL: https://meteo.crimea.ru/?page_id=7898.
12. North Atlantic Oscillation (NAO). National Centers for Environmental Information. National Oceanic and Atmospheric Administration. URL: <https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/nao/>.
13. Cold & Warm Episodes by Season. National Weather Service. Climate Prediction Center. URL: https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

14. Наливные суда гражданского флота // Sea-Man.org, 23.01.2014. URL: <https://seaman.org/nalivnye-suda.htm>

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предмет исследования являются, по мнению автора, динамика повторяемости сильных засух в Крыму и попытка связать их с течением Эль-Ниньо.

Методология исследования, в статье не указаны, но исходя из анализа статьи можно сделать вывод о использовании методов анализа и фиксации наблюдения за динамикой метеорологических наблюдений, а также анализ литературных данных. К сожалению, автором статьи не указаны базы данных из которых получена информация о состоянии метеорологических элементов конкретных мест, автору статьи следовало бы уточнить понятие засухи для конкретного района, обозначив соответствующие коэффициенты.

Актуальность затронутой темы безусловна и состоит в получении информации о уменьшении количества осадков за определенный период времени и увеличения повторяемости засух, а также и увеличения количества и продолжительности засух. Длительное отсутствие осадков ведет к истощению запасов воды в водохранилищах и снижению уровня грунтовых вод, что сказывается на дебете скважин и представляют серьезную опасность для водоснабжения приморских регионов. Это позволяет выявить последствия от изменения погодно-климатических условий на характер природопользования.

Научная новизна заключается в попытке автора статьи на основе проведенных исследований сделать вывод о динамике засушливых периодов и закономерности их распределения как по сезонам года, так и с ритмическим характером метеорологических явлений, происходящих в атмосфере Земли. Это является важным направлением в развитии климатологии.

Стиль, структура, содержание стиль изложения результатов достаточно научный. Статья снабжена богатым иллюстративным материалом, что делает представленные автором статьи результаты весьма интересными.

Однако есть ряд вопросов, в частности:

Автор статьи справедливо замечает, что «...непосредственный корреляционный анализ здесь мало что дает в связи с запаздыванием реакции климатической системы в северном полушарии на изменение температуры с другой стороны Земного шара». В этой связи необходимо тщательное и аргументированное исследование закономерностей влияния двух удаленных друг от друга метеорологических феноменов.

Приводимые автором пример не является иллюстративным и целесообразным в связи с тем что площадь пожаров связана с не метеорологическими причинами, а с распространностью и техническими возможностями служб МЧС. (...на берегах Тихого океана влияние Эль-Ниньо на осадки особенно заметно. Например, после сильного Эль-Ниньо 1997 – 1998 г. только в Хабаровском крае летом выгорело 2 млн. га лесов).

В этой связи автору статьи на наш взгляд, следовало бы разделить исследование засухи на Крымском полуострове и исследование феноменов температурных аномалий, удалив из статьи материалы по Эль-Ниньо.

Автору статьи следовало бы выделить разделы статьи для лучшего восприятия целевую установку и задачи исследования.

Библиография весьма исчерпывающая для постановки рассматриваемого вопроса, но не содержит ссылки на методические рекомендации и технологические особенности

анализа климата.

Апелляция к оппонентам представлена в выявлении проблемы на уровне имеющейся информации, полученной автором в результате анализа.

Выводы, интерес читательской аудитории в выводах есть обобщения, позволившие применить полученные результаты. Целевая группа потребителей информации в статье не указана.

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Дубень А.К. — Приоритетные задачи обеспечения информационной безопасности в условиях современных вызовов и угроз // Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.43435 EDN: JWOTFN URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=43435

Приоритетные задачи обеспечения информационной безопасности в условиях современных вызовов и угроз

Дубень Андрей Кириллович

Научный сотрудник Института государства и права Российской академии наук

119019, Россия, Москва область, г. Москва, ул. Знаменка, 10

 k.duben@mail.ru[Статья из рубрики "Информационное обеспечение национальной безопасности"](#)**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.43435

EDN:

JWOTFN

Дата направления статьи в редакцию:

25-06-2023

Дата публикации:

03-07-2023

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы обеспечения информационной, цифровой, кибербезопасности, являющейся актуальной, стратегической задачей как на национальном, так и международном уровне. Установлено, что в современных условиях мирового кризиса и геополитических изменений необходимы новые подходы к правовому регулированию информационной безопасности. Выявлена актуальная проблема не только национального, но и международного уровня. В связи с этим требует выявление новых внешних и внутренних угроз в информационной сфере, а также изучение и прогнозирование перспектив развития международного регулирования информационной безопасности. Проведенное исследование позволило сделать вывод о том, что в условиях цифровой трансформации необходимо проработать и укрепить научно-правовые позиции относительно развития правового обеспечения информационной безопасности. В процессе исследования автор сделал вывод, что на современном этапе развития общества и государства среди наиболее актуальных угроз национальной информационной безопасности ввиду динаминости информационной

сферы, можно выделить такие угрозы, как противоправное воздействие на национальные информационные ресурсы, информационно-телекоммуникационные системы и информационную инфраструктуру, включая критически важные информационные структуры; использование средств и методов распространения недостоверной (фейковой) информации в целях дезинформации неопределенного круга людей с использованием противоправных методов и средств, включая когнитивные методы воздействия на психику человека в целях дезорганизации и подавления воли; несанкционированное вмешательство в национальное информационное пространство.

Ключевые слова:

безопасность, информационная безопасность, подотрасль права, новые вызовы, трансформация права, цифровизация, национальная безопасность, правовое регулирование, правовое обеспечение, цифровая эпоха

Информация, являющаяся одним из главных экономических и политических ресурсов, расширяет круг различных способов ее использования в образовательных, социальных, экономических и культурных целях, обеспечения законности и правопорядка, в иных общественно значимых целях.

Предмет исследования образует совокупность норм нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих общественные отношения в сфере обеспечения информационной безопасности, а также положения теоретических междисциплинарных исследований в указанной сфере. Проблемы правового обеспечения информационной безопасности Российской Федерации в условиях новых вызовов и угроз наиболее глубоко разработаны в научных работах Л.К. Терещенко, Е.С. Зиновьевой, И.М. Попова, М.М. Хамзатова, С.М. Бойко и других ведущих ученых в данной области. Проведенный анализ показывает, что в отечественной науке накоплен существенный багаж знаний по отдельным аспектам информационной безопасности. Методологическую основу исследования составляет междисциплинарный подход к исследованию проблемы, использующий положения философии, юриспруденции, социологии, политологии, военной науки и иных отраслей научного познания. В процессе исследования проблем правового обеспечения информационной безопасности применялись общенаучные методы (абстрагирование, анализ, синтез, аналогия, индукция, дедукция, моделирование).

Современные цифровые технологии, сочетая в себе конвергентность, сквозной и прорывной характер для развития общества и государства, не только создают безграничные возможности, но и формируют новые вызовы и угрозы безопасности в процессе их внедрения и использования. При этом в настоящее время обеспечение национальной безопасности характеризуется как комплексная система, детерминированная действием многообразных факторов и угроз [1, с. 102]. Условия цифровой трансформации в результате бурного развития цифровых технологий, изначально предполагавшие позитивное влияние на все сферы жизнедеятельности при адекватном использовании достижений научно-технического прогресса, вместе с тем могут стать не только эффективным инструментом созидательного преобразования общественных отношений, но и таят в себе определенные риски. Так, за последние годы зафиксировано значительное увеличение количества преступлений, совершенных с использованием компьютерных технологий.

Исследуя статистические данные, следует отметить, что ущерб России от киберугроз в 2018 г. составил более 1 трлн руб., в 2019 г. – 2,5 трлн руб. [\[2\]](#) Вместе с тем в 2020 г. ущерб составил – 3,5 трлн руб., а за 2021 г., по предварительным данным, составляет – 7 трлн руб. [\[3\]](#). Статистические данные показывают, что количество кибератак с каждым годом увеличивается и результатом их является все более значительный ущерб на отечественную информационную инфраструктуру. Так, экспертами отмечается, что количество информационных атак с каждым годом увеличивается на 6,5% по сравнению с предыдущим [\[4\]](#).

В свою очередь, можем констатировать, что органы публичной власти Российской Федерации адаптируются к новым условиям работы в ИКТ-среде с учетом новых больших вызовов, угроз и рисков. Усиление противоправного воздействия на информационные ресурсы в системе публичного управления потребовали принятия дополнительных мер по обеспечению информационной безопасности [\[5\]](#).

Важность данного вопроса также отметил Министр иностранных дел России С.В. Лавров, который особо подчеркнул, что появление новых информационных технологий влечет за собой смену привычных парадигм, определяет новые правила по использованию информационных систем, придав при этом очередной импульс на переход в цифровую сферу деятельности публичных органов и негосударственных организаций. По его мнению, современные вызовы, угрозы и риски являются результатом агрессивной и многолетней политики отдельных стран Европейского союза и США, которые стремятся сформировать и закрепить свое доминирование во всех технологических процессах информационного пространства. Он также подчеркнул важность мер по противодействию технотронной преступности: «Практически ежедневно мощным кибератакам с применением продвинутых информационных технологий подвергаются российские государственные учреждения, СМИ, объекты критической инфраструктуры, система жизнеобеспечения. Все это – часть скоординированной информационной агрессии против нашей страны. Требуется особое внимание к задачам защиты соответствующих ресурсов органов исполнительной власти, включая Министерство иностранных дел. Предстоит на постоянной основе совершенствовать принимаемые в этих целях меры, наладить повседневный контроль выполнения соответствующих поручений Правительства» [\[6\]](#).

Считаем, что в условиях геополитической нестабильности и трансформации мирового порядка современные кибератаки, имеющие нестандартные методы, способы и средства их совершения, требуют на законодательном уровне оперативности работы по предотвращению и недопущению деструктивного воздействия на отечественные информационные ресурсы и информационную инфраструктуру государственного и частного сектора.

Сегодня состояние информационной безопасности вызывает определенную обеспокоенность ввиду систематических атак, осуществляемых в целях дестабилизации традиционных общественных отношений в отдельных регионах мира, а также распространения недостоверной информации для продвижения собственных национальных интересов в военно-политических и иных враждебных целях [\[7, с. 42\]](#). Происходит активизация процессов распространения недостоверной информации «недружественными» государствами, информационное противоборство между ведущими державами мира, в том числе в военно-политических целях. Данные противоправные действия направлены на дестабилизацию деятельности публичных органов власти и

вмешательства во внутренние дела государства посредством использования информационных технологий.

Проведенное исследование показывает, что способы ведения враждебных действий на современном этапе развития цифровых технологий находятся также в процессе перманентного развития. Увеличивается также количество случаев ведения гибридных войн. Гибридные конфликты ведутся «иррегулярными силами, смешанными с регулярными войсками, и характеризуются одновременным применением иррегулярной и регулярной стратегии и тактики действий» [8, с. 344]. При таком типе конфликтов возможность использования информационного оружия еще более возрастает, трансформируя поле враждебных действий и интегрируя их применение в информационной, экономической, политической и иных сферах. Так, постоянный представитель Китая при ООН отметила, что акты произвольных блокировок и замораживаний резервов иностранной валюты тоже ведут к нарушению суверенитета государств [9].

Следует отметить, что формирование системы информационной безопасности с учетом национальных интересов России, предотвращение (урегулирование) межгосударственных конфликтов в глобальном информационном пространстве возможны только на основе соответствующего международно-правового режима, содействие установлению которого определено главной целью государственной политики в области международной информационной безопасности [10, с. 53]. Неотъемлемой частью этого режима должны стать правила поведения государств в информационном пространстве и в условиях вооруженного конфликта. Кроме того, важной угрозой в информационной сфере, влияющей на обеспечение национальной безопасности, является воздействие на критически важную инфраструктуру. Эти угрозы возникают в результате нарушения функционирования информационных систем [11, с. 72].

Обозначенные условия неизбежно влекут меры по усилению позиций России в условиях конкурентоспособной информационной борьбы как с уже существующими, так и с новыми центрами силы, а также по дальнейшему совершенствованию международно-правового регулирования отдельных положений развития средств и методов защиты информации на основе использования передовых цифровых технологий.

В данном исследовании можно выделить современные вызовы и угрозы национальной информационной безопасности, которые делятся на внутренние и внешние.

К внутренним угрозам в информационной сфере следует, на наш взгляд, отнести:

- 1) систематическое нарушение правил по порядку пользования информации ограниченного доступа;
- 2) отсутствие либо ненадлежащий уровень квалификации у персонала в использовании информационных и компьютерных устройств и иной продукции, необходимой для обеспечения информационной безопасности;
- 3) использование зарубежных технологий и технических средств в информационных процессах;
- 4) нарушение правовых норм по защите авторских прав при создании и внедрении секретных изобретений, созданных, в том числе по государственному заказу;
- 5) коллизии и правовые пробелы в отечественном законодательстве при регулировании

отношений в сфере информационной безопасности;

6) и иные.

К внешним угрозам в информационной сфере относятся:

1) активные разведывательные и контрнаступательные мероприятия иностранных органов спецслужб;

2) непрерывные информационные акты агрессии посредством кибератак на объекты информационных инфраструктур;

3) применение методов и средств информационных войн посредством использования когнитивного оружия иностранными государствами против национальных интересов Российской Федерации;

4) использование специальных приемов в информационном пространстве, которые затрагивают интересы межгосударственного сотрудничества в области обеспечения информационной безопасности;

5) применение методов фильтрации цифрового контента в сети Интернет в целях ограничения распространения достоверной информации о политике Российской Федерации и продвигаемых ею инициативах;

6) и иные.

Учитывая приведенный перечень современных информационных угроз, считаем необходимым наряду с использованием комплекса правовых средств принятие организационных мер в области обеспечения информационной безопасности:

1) формирование благоприятных условий для совершенствования кадрового потенциала и формирования резерва специалистов в сфере информационных технологий и информационной безопасности;

2) создание отечественного программного продукта по защите информации и выявлению угроз в информационной системе;

3) повышение цифровой и информационно-правовой культуры информационной безопасности граждан для формирования устойчивости к информационно-психологическому воздействию иностранных спецслужб и влиянию деструктивной идеологии;

4) совершенствование нормативно-правовой базы по защите объектов интеллектуальной собственности и российской информационной инфраструктуры;

5) создание эффективных мер по защите информации посредством развития технического регулирования, включая вопросы лицензирования, стандартизации, аттестации и сертификации в данной области;

6) развитие межгосударственного сотрудничества с государствами – партнерами в области обеспечения информационной безопасности посредством интеграционного взаимодействия, формирования общих международных норм в области правового обеспечения информационной безопасности.

Полагаем, что формирование и развитие национальной государственной политики, направленной на обеспечение информационной безопасности будет способствовать

дальнейшему совершенствованию защиты информационных технологий и систем, недопущению уязвимости данных и снижению возникновения информационных угроз. Представляется, что данные меры позволят обеспечить защиту информационного суверенитета России, охрану субъектов и объектов высоких информационных технологий и инновационной инфраструктуры.

Таким образом, на основе проведенного исследования можно сделать вывод о совокупности разнообразных рисков, вызовов и угроз в информационном пространстве, усилившимся в условиях геополитических изменений и дальнейшей цифровизации всех сфер. На современном этапе развития общества и государства среди наиболее актуальных угроз национальной информационной безопасности ввиду динаминости информационной сферы можно выделить такие угрозы, как противоправное воздействие на национальные информационные ресурсы, информационно-телекоммуникационные системы и информационную инфраструктуру, включая критически важные информационные структуры; использование средств и методов распространения недостоверной (фейковой) информации в целях дезинформации неопределенного круга людей с использованием противоправных методов и средств, включая когнитивные методы воздействия на психику человека в целях дезорганизации и подавления воли; несанкционированное вмешательство в национальное информационное пространство. Тем самым трансформация информационного пространства в условиях геополитических изменений и обострение социально-экономических и международных противоречий определили новый вектор развития правового регулирования информационной безопасности.

Библиография

1. Терещенко Л.К., Тиунов О.И. Информационная безопасность органов исполнительной власти на современном этапе // Журнал российского права. 2015. № 8. С. 100–109.
2. Сбербанк прогнозирует ущерб экономике России от киберугроз в 2018 году в 1,1 трлн рублей // Газета «Коммерсант». URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3676752> (дата обращения: 23.06.2023)
3. Сбербанк подсчитал потери российской экономики в 2021 году от киберпреступности // Интернет-издание «ТАСС». URL: <https://tass.ru/ekonomika/8761953> (дата обращения: 23.06.2023).
4. Актуальные киберугрозы: итоги 2021 года // Positive technologies. URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2021/> (дата обращения: 23.06.2023).
5. Указ Президента РФ от 1 мая 2022 г. № 250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации» // СЗ РФ. 2022. № 18. Ст. 3058.
6. Выступление министра иностранных дел Российской Федерации С.В. Лаврова на пленарной сессии «Международные отношения в условиях цифровизации общественной жизни» международной научно-практической конференции «Цифровые международные отношения 2022», Москва, 14 апреля 2022 г. // Официальный сайт Министерства иностранных дел РФ. URL: https://www.mid.ru/ru/press_service/video/view/1809294/#sel=29:1:BXe,29:101:cfj (дата обращения: 24.06.2023).
7. Дубень А.К. Информационная безопасность как составная часть национальной безопасности Российской Федерации // The Scientific Heritage. 2021. No. 74-4 (74).

Р. 41–45.

8. Попов И.М., Хамзатов М.М. Война будущего: Концептуальные основы и практические выводы. Очерки стратегической мысли. М., 2016. 831 с.
9. В КНР потребовали отказаться от заморозки резервов других стран // ОСН. Общественная служба новостей. URL: https://www.osnmedia.ru/world/v-knr-potrebovali-otkazatsya-ot-zamorozki-rezervov-drugih-stran/?utm_source=uxnews&utm_medium=desktop (дата обращения: 25.06.2023).
10. Бойко С.М. Новые стратегические ориентиры России в области международной информационной безопасности // Международная жизнь. 2021. № 6. С. 52–61.
11. Зиновьева Е.С. Международная информационная безопасность: Монография. М., 2013. 192 с.

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предметом исследования в представленной на рецензирование статье являются, как это следует из ее наименования, вопросы обеспечения информационной безопасности. Автор предполагал сосредоточить свое внимание на постановке соответствующих задач и определении путей их решения. Фактически это не сделано, о чем более подробно будет сказано в дальнейшем.

Методология исследования в тексте статьи не раскрывается, но очевидно, что ученым использовались всеобщий диалектический, логический, статистический, формально-юридический методы исследования.

Актуальность избранной автором темы исследования обоснована следующим образом: "Сегодня все больше исследователей сходятся во мнении, что вопросы информационной безопасности являются столь же важными, чем вопросы ядерной сферы, что делает их ключевым фактором стратегической стабильности [1, с. 284]. Информационная сфера, оставаясь бесконтрольной, неизбежно способствует дестабилизации общества и манипулированию общественным сознанием. Учитывая пребывание информационного пространства в непрерывном состоянии неопределенности и опасности, информационный характер любых рисков, для обеспечения информационной безопасности нужен надлежащий государственный механизм, который обеспечит постоянное и бесперебойное противодействие информационным угрозам в современных условиях социально-экономических и геополитических рисков. Кроме того, важно выстраивание надлежащей архитектуры информационной безопасности, без которой сохранение состояния информационной защищенности невозможно, включая комплекс мер организационно-правового обеспечения". Дополнительно ученыму необходимо перечислить фамилии ведущих специалистов, занимавшихся исследованием поднимаемых в статье проблем, а также раскрыть степень их изученности.

В чем проявляется научная новизна работы, прямо не говорится. Фактически она отсутствует. Автор не предлагает оригинальных дефиниций дискуссионных понятий, не дает конкретных рекомендаций по совершенствованию российского законодательства в сфере обеспечения информационной безопасности и проч. Статья носит описательный, поверхностный характер, представляя собой компиляцию ряда использованных при ее написании источников. В представленном виде она не вносит вклада в развитие отечественной правовой науки.

Научный стиль исследования выдержан автором в полной мере.

Структура статьи вполне логична. Во вводной части статьи ученый обосновывает актуальность избранной темы исследования. В основной части работы с приведением соответствующих примеров описываются основные проблемы в сфере обеспечения информационной безопасности, в общих чертах намечаются некоторые пути их решения. В заключительной части статьи содержатся выводы по результатам проведенного исследования.

Содержание работы не вполне соответствует ее наименованию. Также оно не лишено некоторых других недостатков.

Так, автор пишет: "Информация, став одним из важнейших экономических и политических ресурсов расширяет круг способов для различных способов ее использования в образовательных, социальных, экономических и культурных целях, для целей охраны здоровья граждан, обеспечения законности и правопорядка, в иных общественно значимых целях, при этом открывает широкий диапазон возможностей для ее применения в качестве оружия, разрушающего стабильность общественных отношений и отрицательно влияющего на качество жизни человека", т. е. "Информация ... расширяет круг способов для различных способов..." - предложение содержит тавтологию.

Ученый отмечает: "Вместе с тем количество кибератак с каждым годом увеличивается и приобретает все более значительный ущерб на отечественную информационную инфраструктуру...". Смысл предложения затемнен.

Фактически в статье отсутствует четкое обозначение задач государства в сфере обеспечения информационной безопасности. Как следствие, не названы конкретные пути их решения. Автор пишет, что "Для решения указанных задач экономически развитыми государствами так называемого западного мира создают специализированные структуры ведения подрывной пропаганды в сетевом пространстве и кибератак", но ничего конкретного не предлагает.

Ученый пишет: "... развитие информационных и телекоммуникационных технологий привело к появлению в информационном праве новых терминов таких как: «информационное оружие» и «информационная война», которые требуют научного осмысливания с учетом современной геополитической обстановки, характеризующая усилением информационных рисков и угроз, в том числе в сфере обеспечения цифрового и технологического суверенитета государства, его конституционного строя и обороны". Сам автор соответствующие дефиниции понятий «информационное оружие» и «информационная война» не исследует и своих определений не предлагает.

Автор рассуждает "... о многообразии форм и методов ведения информационной войны и необходимости формирования правовых норм в отечественном законодательстве, которые бы регулировали взаимосвязанные общественные отношения в интересах национальной безопасности". Направлений совершенствования отечественного законодательства в данной сфере ученый не называет.

Библиография исследования представлена 12 источниками (нормативным правовым актом, диссертационной работой, монографией, научными статьями, аналитическими и статистическими данными). С формальной точки зрения этого достаточно, но фактически автору не удалось раскрыть тему исследования с необходимой глубиной и полнотой. Статья очень поверхностна по своему содержанию.

Апелляция к оппонентам как таковая отсутствует. Автор ссылается на ряд использованных при написании статьи источников в подтверждение своих суждений или для иллюстрирования отдельных положений работы (С. К. Кузнецов, Е. С. Зиновьева и др.), но в научную дискуссию с конкретными оппонентами не вступает. Положения работы не всегда обосновываются в должной степени.

Выводы по результатам исследования имеются ("... развитие информационных и

телекоммуникационных технологий привело к появлению в информационном праве новых терминов таких как: «информационное оружие» и «информационная война», которые требуют научного осмысления с учетом современной геополитической обстановки... . Современное состояние информационного противоборства между различными субъектами, имеющими собственные национальные интересы, свидетельствует о многообразии форм и методов ведения информационной войны и необходимости формирования правовых норм в отечественном законодательстве, которые бы регулировали взаимосвязанные общественные отношения в интересах национальной безопасности. ... вопросы противодействия современным вызовам и угрозам следует рассматривать на национальном, международном и межгосударственном (региональном) уровнях. Объединение усилий государств позволит выработать единые правовые механизмы противодействия использованию цифровых технологий в противоправных целях и усилить стабильность"), однако они носят общий характер и подлежат уточнению с учетом необходимости доработки основной части статьи.

Статья нуждается в дополнительном вычитывании с привлечением специалиста-филолога. В ней встречаются множественные опечатки, пропуски букв, орфографические, пунктуационные, синтаксические, стилистические ошибки.

Интерес читательской аудитории к представленной на рецензирование статье может быть проявлен прежде всего со стороны специалистов в сфере международного права, административного права, информационного права при условии ее существенной доработки: уточнении предмета исследования, раскрытии его методологии, дополнительном обосновании актуальности избранной темы исследования, введении элементов научной новизны и дискуссионности, уточнении отдельных положений работы и выводов по результатам исследования, устранении нарушений в оформлении статьи.

Результаты процедуры повторного рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

РЕЦЕНЗИЯ

на статью на тему «Приоритетные задачи обеспечения информационной безопасности в условиях современных вызовов и угроз».

Предмет исследования.

Предложенная на рецензирование статья посвящена актуальным вопросам обеспечения информационной безопасности в условиях современных вызовов и угроз. Автором обоснованы и сформулированы в качестве перечня совокупность приоритетных задач в сфере обеспечения информационной безопасности в настоящих условиях. В качестве предмета исследования выступили нормы законодательства, мнения ученых, материалы практики.

Методология исследования.

Цель исследования прямо в статье не заявлена. Однако цель исследования может ясно понята, исходя из названия и содержания статьи. Цель исследования может быть обозначена в качестве установления системы приоритетных задач обеспечения информационной безопасности в условиях современных вызовов и угроз. Исходя из поставленных цели и задач, автором выбрана методологическая основа исследования. В частности, автором используется совокупность общенаучных методов познания: анализ, синтез, аналогия, дедукция, индукция, другие. В частности, методы анализа и

синтеза позволили обобщить и разделить выводы различных научных подходов к предложенной тематике, а также сделать конкретные выводы из материалов практики. Автором отмечено, что «Методологическую основу исследования составляет междисциплинарный подход к исследованию проблемы, использующий положения философии, юриспруденции, социологии, политологии, военной науки и иных отраслей научного познания. В процессе исследования проблем правового обеспечения информационной безопасности применялись общенаучные методы (абстрагирование, анализ, синтез, аналогия, индукция, дедукция, моделирование)».

В частности, автором делаются конкретные выводы на основе статистических данных, что важно в контексте цели исследования. В частности, отметим следующие рассуждения автора: «Исследуя статистические данные, следует отметить, что ущерб России от киберугроз в 2018 г. составил более 1 трлн руб., в 2019 г. – 2,5 трлн руб. [2] Вместе с тем в 2020 г. ущерб составил – 3,5 трлн руб., а за 2021 г., по предварительным данным, составляет – 7 трлн руб. [3]. Статистические данные показывают, что количество кибератак с каждым годом увеличивается и результатом их является все более значительный ущерб на отечественную информационную инфраструктуру. Так, экспертами отмечается, что количество информационных атак с каждым годом увеличивается на 6,5% по сравнению с предыдущим [4]».

Таким образом, выбранная автором методология в полной мере адекватна цели исследования, позволяет изучить все аспекты темы в ее совокупности.

Актуальность.

Актуальность заявленной проблематики не вызывает сомнений. Имеется как теоретический, так и практический аспекты значимости предложенной темы. С точки зрения теории тема обеспечения информационной безопасности в условиях современных вызовов и угроз сложна и неоднозначна. В ситуации, когда меняются общественные отношения под влиянием процессов цифровизации, органы государственной власти, граждане, иные участники правоотношений должны быстро и эффективно реагировать на возникающие сложности в сфере безопасности. Автор прав в том, что «Информация, являющаяся одним из главных экономических и политических ресурсов, расширяет круг различных способов ее использования в образовательных, социальных, экономических и культурных целях, обеспечения законности и правопорядка, в иных общественно значимых целях».

Тем самым, научные изыскания в предложенной области стоит только поприветствовать.

Научная новизна.

Научная новизна предложенной статьи не вызывает сомнений. Во-первых, она выражается в конкретных выводах автора. Среди них, например, такой вывод: «на основе проведенного исследования можно сделать вывод о совокупности разнообразных рисков, вызовов и угроз в информационном пространстве, усилившихся в условиях геополитических изменений и дальнейшей цифровизации всех сфер. На современном этапе развития общества и государства среди наиболее актуальных угроз национальной информационной безопасности ввиду динамичности информационной сферы можно выделить такие угрозы, как противоправное воздействие на национальные информационные ресурсы, информационно-телекоммуникационные системы и информационную инфраструктуру, включая критически важные информационные структуры; использование средств и методов распространения недостоверной (фейковой) информации в целях дезинформации неопределенного круга людей с использованием противоправных методов и средств, включая когнитивные методы воздействия на психику человека в целях дезорганизации и подавления воли;

несанкционированное вмешательство в национальное информационное пространство. Тем самым трансформация информационного пространства в условиях геополитических изменений и обострение социально-экономических и международных противоречий определили новый вектор развития правового регулирования информационной безопасности».

Указанный и иные теоретические выводы могут быть использованы в дальнейших научных исследованиях.

Во-вторых, автором предложены оригинальные обобщения по поводу совокупности приоритетных задач в сфере обеспечения информационной безопасности в настоящих условиях.

Таким образом, материалы статьи могут иметь определенных интерес для научного сообщества с точки зрения развития вклада в развитие науки.

Стиль, структура, содержание.

Тематика статьи соответствует специализации журнала «Вопросы безопасности», так как она посвящена правовым проблемам, связанным с обеспечением информационной безопасности в России.

Содержание статьи в полной мере соответствует названию, так как автор рассмотрел заявленные проблемы, достиг цели исследования.

Качество представления исследования и его результатов следует признать в полной мере положительным. Из текста статьи прямо следуют предмет, задачи, методология и основные результаты исследования.

Оформление работы в целом соответствует требованиям, предъявляемым к подобного рода работам. Существенных нарушений данных требований не обнаружено.

Библиография.

Следует высоко оценить качество использованной литературы. Автором активно использована литература, представленная авторами из России и из-за рубежа (Терещенко Л.К., Тиунов О.И., Дубень А.К., Попов И.М., Хамзатов М.М. и другие) Многие из цитируемых ученых являются признанными учеными в области обеспечения национальной безопасности.

Таким образом, труды приведенных авторов соответствуют теме исследования, обладают признаком достаточности, способствуют раскрытию различных аспектов темы.

Апелляция к оппонентам.

Автор провел серьезный анализ текущего состояния исследуемой проблемы. Все цитаты ученых сопровождаются авторскими комментариями. То есть автор показывает разные точки зрения на проблему и пытается аргументировать более правильную по его мнению.

Выводы, интерес читательской аудитории.

Выводы в полной мере являются логичными, так как они получены с использованием общепризнанной методологии. Статья может быть интересна читательской аудитории в плане наличия в ней систематизированных позиций автора применительно к развитию законодательства и практики его применения в России в сфере обеспечения информационной безопасности.

На основании изложенного, суммируя все положительные и отрицательные стороны статьи

«Рекомендую опубликовать»

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Багреева Е.Г., Кузев В.В. — Незаконная миграция как фактор распространения наркотических средств // Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.43456 EDN: LQIZKP URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=43456

Незаконная миграция как фактор распространения наркотических средств

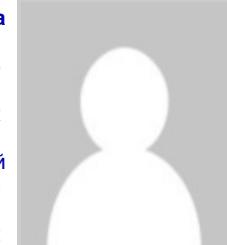
Багреева Елена Геннадиевна

ORCID: 0000-0003-1407-1574

доктор юридических наук, кандидат педагогических наук

профессор, Департамент правового регулирования экономической деятельности, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

125167, Россия, г. Москва, ул. Ленинградский Пр., 49/2

[✉ bagreg@yandex.ru](mailto:bagreg@yandex.ru)**Кузев Владимир Валентинович**

Депутат, Представительное собрание Рыльского района Курской области

307370, Россия, г. Курск, ул. Клибкнекта, 21

[✉ Avto1772@mail.ru](mailto:Avto1772@mail.ru)[Статья из рубрики "Внешние угрозы и противодействие"](#)**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.43456

EDN:

LQIZKP

Дата направления статьи в редакцию:

28-06-2023

Дата публикации:

05-07-2023

Аннотация: Настоящая статья посвящена негативному влиянию незаконной миграции на расширение масштабов потребления наркотических и психотропных веществ. Приводится анализ статистики мигрантов, участвующих в наркообороте. Исследуется эффективность принятых правовых мер по улучшению наркоситуации в стране, подчеркивается их недостаточность. Для дальнейшего анализа ситуации предлагаются

факторы, влияющие на политические риски национальной безопасности. Обосновывается необходимость повышенного внимания к незаконной миграции и незаконному обороту наркотических средств как к неуправляемым рискам с целью их управляемости. Проведен статистический анализ по рассматриваемой в статье проблемам для обоснования актуальности полученных результатов. Научная новизна статьи заключается в выделении и анализе четырех основных групп политических угроз незаконной миграции (политико-правовые, экономико-правовые, уголовно-правовые, социально-правовые). Представленный материал позволяет понять, в каких случаях незаконная миграция несет угрозу наркотизации страны и подрывает ее безопасность. Сделан вывод, что главными опасностями неуправляемых рисков являются: неизвестность условий их возникновения и отсутствие действенных мер противодействия им. Проведенный анализ текущей ситуации с миграционными потоками позволил прийти к выводу, что незаконную миграцию вместе с сопутствующей ей наркотизацией граждан следует относить к числу угроз и рисков национальной безопасности. Это обуславливает необходимость расширения средств и сил в борьбе с данным негативным и опасным явлением.

Ключевые слова:

незаконная миграция, рост наркомании, неуправляемые риски, политические риски, наркотические вещества, безопасность, преступные группировки, миграционный учет, теневая экономика, трудовая миграция

В последнее время актуальной причиной роста наркомании стала проблема незаконной миграции в Российской Федерации. В пункте 48 Стратегии государственной антитеррористической политики до 2020 года увеличение уровня незаконной миграции и рост международной преступности с появлением новых каналов контрабанды относились к неконтролируемым рискам, на которые следовало обратить особое внимание. Примечательно, что в новой Стратегии государственной антитеррористической политики Российской Федерации на период до 2030 года незаконная миграция уже не относится к рискам и угрозам национальной безопасности, а упоминаются лишь транснациональные преступные группировки. В других странах ситуация практически идентична, что подтверждается официальной статистикой [1] и международными отчетами [2]. В связи с этим следует понять: в каких случаях незаконная миграция угрожает наркотизации страны, подрывая ее безопасность?

Особенности неуправляемых рисков в том, что условия их возникновения неизвестны, а апробированные меры противодействия не ясны и не сформированы. Незаконная миграция как раз имеет все эти признаки [3].

Под незаконной миграцией понимают въезд на территорию РФ, пребывание и выезд иностранных граждан и лиц без гражданства с несоблюдением норм российского законодательства [4], а также произвольное изменение ими своего положения в период нахождения на территории РФ [5]. Аналогичное понимание незаконной миграции содержится в иностранных источниках [6].

По официальным данным Министерства внутренних дел Российской Федерации в 2021 году число незаконных мигрантов составляло 800 тысяч – 1 млн человек, основная масса – это приезжие из стран СНГ [7]. Однако, по экспертной оценке, реальное

количество незаконных мигрантов отличается от официальной статистики и составляет 2,5 млн человек.

Только в 2021 году в отношении, например, киргизов было возбуждено 327 уголовных дел по ст. 228 Уголовного кодекса Российской Федерации, что на 60% больше, чем в предыдущем 2020 году (против 191 дел). Например, на территории Курской области в 2021 году за совершение преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков задержано 30 иностранных граждан, 5% из числа всех задержанных составляли граждане из Средней Азии.

Так, на территории Курской области в 2021 году встало на миграционный учет 42 042 иностранных граждан, из стран Средней Азии – 6 616 человек, в т.ч. из Узбекистана – 3 693, Таджикистана – 1 819, Киргизии – 435, Казахстана – 368, Туркмении – 301. Второй по численности «отряд» из Украины – 4 021 человек, третий – из стран Закавказья – 2 284 человека, из них из Армении – 1588, Азербайджана – 599. Количество вставших на миграционный учет иностранных граждан из стран Ближнего Востока составило 204 человека. При этом нелегальных граждан было выявлено 2783 человека (составлено всего протоколов по главе 18 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях).

Следует признать, что проблема незаконной миграции несет в себе политические угрозы. На это обращается внимание и в иностранных источниках [\[8\]](#). Проанализируем эти угрозы по 4 направлениям:

- 1) Политико-правовой аспект имеет внешнюю и внутреннюю направленность. Внешняя выражается в осложнении развития внешнеполитических отношений России с другими странами, которое может возникнуть вследствие ужесточения миграционной политики. Внутренняя – в уменьшении интегрированности и целостности общества. Это отчетливо проявляется, когда мигранты имеют отличную от страны пребывания религию, культуру, стиль жизни, а процессы их интеграции затруднены [\[9\]](#). В таком случае необходимо наладить правовое регулирование системы интеграции мигрантов в российское общество, обеспечивая им процесс социализации [\[10\]](#). В противном случае будет неизбежен рост общин, диаспор и обособленных групп, контроль за которыми будет затруднен и даже невозможен. Примеры этому уже существуют в мировой практике [\[11\]](#).
- 2) Экономико-правовой аспект тесно связан с криминальной направленностью незаконной миграции, поскольку все доходы незаконных мигрантов не декларируются, экономика страны недополучает налоги и отчисления. Более того, большая масса денежных средств находится в «теневой» экономике (торговля наркотиками, оружием, людьми, проституция, крупная контрабанда, криминальные группировки). Так, в 2019 году объем «теневой» (неучтенный) экономики составил 11,7 трлн. руб. или 12,7% ВВП.
- 3) Уголовно-правовой аспект вскрывает показатели роста коррупции, которая мешает борьбе с незаконной миграцией [\[12\]](#), занятости незаконных мигрантов в теневой экономике и совершении преступлений. Зачастую борьбе с нелегальной трудовой миграцией противостоит не отдельно взятый субъект, а целая преступная группировка или диаспора. Так как мигрантам трудно ассимилироваться в новой для них стране из-за отсутствия высокого уровня образования, знаний языка, социальных навыков, законов и особенностей жизни в стране, то они вынуждены «держаться своих» и объединяться в общины и диаспоры, которые почти не подконтрольны правоохранительным органам Российской Федерации.

4) Социально-правовой аспект ориентирован на анализ формирования особых рынков труда, в которых заняты только мигранты: главная угроза их состоит в том, что мигранты занимают непривлекательные для граждан России ниши, тем самым ухудшая социальные стандарты в сфере труда, сбивая цену на рабочую силу [13]. Так, в регионах, в которых доля мигрантов более высокая, существует конкуренция за рабочие места между коренным населением и мигрантами, что вызывает социальную напряженность. Особенно это очевидно в более развитых регионах, где мигранты готовы работать за низкие зарплаты, а россияне отказываются от должности за аналогичную сумму вознаграждения. Такая ситуация, ведет к вынужденному повышению зарплат и дополнительных затрат бизнеса или же, наоборот, в периоды безработицы россияне готовы соглашаться на низкую оплату труда, что влечет общее падение уровня жизни.

Во всём мире влияние миграционных процессов на ситуацию с наркопреступностью с каждым годом только усиливается [14]. До 2021 года ситуация с наркопреступностью с участием мигрантов осложнялась тем, что среди мигрантов оказывалось большое количество наркоманов. Среди детей-подростков легальных мигрантов каждый третий принимал различные наркотические препараты [15]. В 2017 году по официальным данным из 30 самых разыскиваемых на территории России преступников-наркоторговцев только 3 являлись гражданами Российской Федерации, остальные были иностранными гражданами. В неоднократных поставках запрещенных веществ в особо крупных размерах подозреваемыми были: 11 граждан Азербайджана, 7 граждан Таджикистана. За контрабанду запрещенных веществ подозреваемыми были 3 гражданина Таджикистана и по 2 гражданина Азербайджана, Казахстана, Киргизии. В розыске за сбыт в особо крупных размерах были 12 граждан Азербайджана и 4 гражданина Таджикистана [15].

Зачастую распространяют наркотики те мигранты, которые обладают полулегальным статусом, оказавшиеся в тяжелой жизненной ситуации из-за потери источника дохода или же употребляющие наркотики и до приезда на территорию Российской Федерации [16]. Данную проблему удалось минимизировать с введением для мигрантов, приезжающих на территорию РФ на срок более 90 дней, обязательного тестирования на ВИЧ, наркотики и ряд инфекционных заболеваний.

Криминологи выделяют следующие черты преступника-мигранта, который совершает преступления в сфере незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ:

- 1) граждане стран СНГ, преимущественно Узбекистана и Таджикистана, мужского пола от 30 до 49 лет, который находится нелегально на территории РФ и не имеет официального места работы;
- 2) преимущественно холостой и без детей, так как семья стимулирует позитивное и социально-приемлемое поведение, выполняя роль определенного контроля. Однако около ¼ всех преступников были женаты, но в этом случае стоит говорить о тяжелой жизненной ситуации, связанной с болезнями/смертью родственников или потерей заработка. Кроме того, семейные пары и, в особенности, женщины менее подвержены рисковому и преступному поведению. Обычно женщины-мигранты нацелены на долгое или постоянное проживание в стране пребывания, заняты обустройством семейного быта, налаживанием контактов с социумом и им проще, чем мужчинам встроиться в социокультурную жизнь страны, так как они заботятся о благополучии семьи, а не о своем статусе [17].

3) уровень образования у лиц, совершающих преступление, весьма низок: практически все мигранты, осужденные по статьям 228-324.1 Уголовного кодекса РФ не имеют высшего образования. Так как большинство преступников употребляли запрещенные вещества, то это может свидетельствовать о наличии ограниченных способностей к обучению и слабой внутренней защите от бессознательных влечений [18]. Следует отметить, что у организаторов преступной группировки и изготовителей незаконных веществ уровень образования достаточно высокий, как и то, что они не являются потребителями наркотических веществ [19].

Анализируя сегодняшнюю ситуацию с миграционными потоками [20] вынуждены признать, что незаконная миграция и сопутствующая ей наркотизация граждан страны, должна относится к рискам и угрозам национальной безопасности, ориентируя на расширение сил и средств борьбы с этим явлением.

Библиография

1. Bilsborrow R.E., Hugo G., Oberai A.S. and Zlotnik H. International migration statistics: Guidelines for improving data collection system. Geneva, International Labour Office, 1997.
2. Poulain, Michael, Migration statistics for the EFTA countries, Report presented to the Working Party on Demographic Statistics, meeting on 26, 27, and 28 February, 1992. Luxembourg, Eurostat, doc. E3/SD/12/92.
3. Зипунников, Д. А. Миграционная система России: понятие, сущность и особенности // Правовая реформа. – 2023. – № 1. – С. 42-44. Электрон. копия доступна на сайте науч. электрон. б-ки ЕI URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50241663> (дата обращения: 28.06.2023).
4. Таева, Н. Е. Реализация направлений миграционной политики в законодательстве о гражданстве Российской Федерации // Вестник Университета им. О. Е. Кутафина.- 2022.-№ 6 (94). – С. 57-69. Электрон. копия доступна на сайте журн. URL: <https://vestnik.msal.ru/jour/article/view/1773/1794> (дата обращения: 28.06.2023).
5. Кокунова С.Д., Андреев А.П. Влияние незаконной миграции на наркоситуацию в Российской Федерации // Национальная безопасность / nota bene. 2017. №5 (52).
6. Castles, Stephen and Mark J. Miller. 1998. The Age of Migration: International Population Movements in the Modern World. Hounds Mills, Basingstoke, Hampshire, UK: Macmillan.
7. Джойс, Э. А. Миграция и экономическая безопасность / Э. А. Джойс, А. А. Симаков // Аудиторские ведомости. – 2022. – № 1. – С. 101-105. Электрон. копия доступна на сайте науч. электрон. б-ки КиберЛенинка. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/migratsiya-i-ekonomiceskaya-bezopasnost> (дата обращения: 28.06.2023).
8. Schoorl, Jeannette J., Liesbeth Heering, Ingrid Esveldt, George Groenewold, Rob F. van der Erf, Alinda Bosch, Helga de Valk, and Bart J. de Brujin 2000. Push and Pull Factors of International Migration: A Comparative Report. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.
9. Лампадова, С. С. Институциональные предпосылки создания условий для адаптации иностранных граждан в Российской Федерации // Вестник экономической безопасности. – 2022. – № 6. – С. 156-160. Электрон. копия доступна на сайте журн. URL: http://mosumvd.com/izdatelskaya-deyatelnost/periodicheskie-izdaniya/vestnik-ekonomiceskoy-bezopasnosti-mvd-rossii/2022/2022-06_VEB.pdf

(дата обращения: 28.06.2023).

10. Зубова, М. В. О путях совершенствования миграционной политики с учетом новых угроз и вызовов национальной безопасности России // Вестник Московского университета МВД России. – 2022. – № 3.-С. 326-331. Электрон. копия доступна на сайте электрон. б-ки Киберленинка. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-putyah-sovershenstvovaniya-migratsionnoy-politiki-s-uchetom-novyh-ugroz-i-vyzovov-natsionalnoy-bezopasnosti-rossii> (дата обращения: 28.06.2023).
11. Lucas, Robert, 2000. «Migration». In M. Grosh and P. Llewwe, eds. Designing Household Survey Questionnaires for Developing Countries: Lessons from 15 Years of the Living Standards Measurement Study. Volume 2. Washington DC: The World Bank, pp. 49–82.
12. Красникова, Е. В. Состояние коррупционной преступности в сфере миграции / Е. В. Красникова, Н. В. Павловская // Вестник Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации. – 2018. – № 1(63). – С. 65-71. – EDN THRVDH.
13. Гулина, Д. С. Социально-правовые основы управления миграционными процессами в современной России // Социология.-2022. – № 2. – С. 250-255. Электрон. копия доступна на сайте журн. URL: <http://soziologi.ru/upload/iblock/142/uxum68omo5dg1ritge73fsurokpwmvip/%D0%A1%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%20%E2%84%962%202022.pdf>(дата обращения: 28.06.2023).
14. Kritz, Mary M. and Hania Zlotnik. 1992. «Global Interactions: Migration Systems, Processes and Policies» In International Migration Systems: A Global Approach, edited by M. M. Kritz, L. L. Lim, and H. Zlotnik. Oxford New York: Clarendon Press; Oxford University Press, pp. 1–18.
15. Хворова О.Б. Причины и условия совершения преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков преступными сообществами // Евразийская адвокатура. 2017. № 2 (27). С. 77.
16. Кетенчиева Е.С. Криминологическая характеристика личности мигрантов, совершающих незаконный оборот наркотических средств и психотропных веществ // Журнал правовых и экономических исследований. 2019, 3: 64–69.
17. Бритвина И., Киблицкая М. Жизнь мигрантки в моногороде. М., 2004. С. 336.
18. Михайлова В.А. Социология: Курс лекций для студентов всех направлений и специальностей Под ред. В.А. Михайлова. – Ульяновск: УлГТУ, 2004, С. 125.
19. Трофимец А.М. Общая характеристика наркоситуации в мире // Наркоконтроль. 2006. № 1. С. 23.
20. Зинченко, Е. Ю. Актуальные вопросы государственной миграционной политики России / Е. Ю. Зинченко, Е. Н. Хазов // Образование. Наука. Научные кадры. – 2022. – № 2. – С. 79-83. Электрон. копия доступна на сайте электрон. б-ки Киберленинка. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-gosudarstvennoy-migratsionnoy-politiki-rossii>(дата обращения: 28.06.2023)

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предметом исследования в представленной на рецензирование статье является, как это следует из ее наименования, незаконная миграция как фактор распространения

наркотических средств. Заявленные границы исследования соблюдены автором.

Методология исследования в тексте статьи не раскрывается, но очевидно, что ученым использовались всеобщий диалектический, логический, исторический, статистический, формально-юридический, сравнительно-правовой методы исследования.

Актуальность избранной автором темы исследования обоснована следующим образом: "В последнее время актуальной причиной роста наркомании стала проблема незаконной миграции в Российской Федерации. В пункте 48 Стратегии государственной антинаркотической политики до 2020 года увеличение уровня незаконной миграции и рост международной преступности с появлением новых каналов контрабанды относились к неконтролируемым рискам, на которые следовало обратить особое внимание. Примечательно, что в новой Стратегии государственной антинаркотической политики Российской Федерации на период до 2030 года незаконная миграция уже не относится к рискам и угрозам национальной безопасности, а упоминаются лишь транснациональные преступные группировки. В других странах ситуация практически идентична, что подтверждается официальной статистикой [1] и международными отчетами [2]. В связи с этим следует понять: в каких случаях незаконная миграция угрожает наркотизации страны, подрывая ее безопасность? Особенности неуправляемых рисков в том, что условия их возникновения неизвестны, а апробированные меры противодействия не ясны и не сформированы. Незаконная миграция как раз имеет все эти признаки [3]". Дополнительно автору необходимо перечислить фамилии ведущих специалистов, занимавшихся исследованием поднимаемых в статье проблем, а также раскрыть степень их изученности.

В чем проявляется научная новизна исследования, в статье прямо не говорится. Фактически она отсутствует. Автор не предлагает оригинальных дефиниций научных понятий, не делает рекомендаций по совершенствованию действующего российского законодательства и т.д. Статья носит сугубо описательный характер, представляя собой компиляцию ряда использованных при ее написании источников. Отчасти это подтверждается обильным (как правило, сплошным) цитированием. В представленном виде статья не вносит особого вклада в развитие отечественной правовой науки.

Научный стиль исследования выдержан автором в полной мере.

Структура статьи не вполне логична в том смысле, что заключительная часть исследования практически отсутствует (состоит из одного предложения). Во вводной части работы автор обосновывает актуальность избранной темы исследования. В основной части статьи автор раскрывает понятие "незаконная миграция", приводит соответствующие статистические данные, описывает угрозы, которые несет проблема незаконной миграции, предлагает криминологический портрет преступника-мигранта. В заключительной части работы содержатся общие выводы по результатам проведенного исследования.

Содержание работы в целом соответствует ее наименованию, но не лишено ряда недостатков.

Как уже отмечалось, автор злоупотребляет цитированием, что подтверждает несамостоятельный характер исследования.

Ученый пишет о ситуациях, когда "... мигранты имеют отличную от страны пребывания религию, культуру, стиль жизни, а процессы их интеграции затруднены [9]. В таком случае необходимо наладить правовое регулирование системы интеграции мигрантов в российское общество, обеспечивая им процесс социализации [10]. В противном случае будет неизбежен рост общин, диаспор и обособленных групп, контроль за которыми будет затруднен и даже невозможен. Примеры этому уже существуют в мировой практике [11]". Каким образом правовое регулирование может способствовать интеграции мигрантов в российское общество? Что необходимо изменить в первую

очередь и по каким направлениям? Данные положения работы нуждаются в иллюстрировании конкретными примерами.

Автор отмечает: "Так как мигрантам трудно ассимилироваться в новой для них стране из-за отсутствия высокого уровня образования, знаний языка, социальных навыков, законов и особенностей жизни в стране, то они вынуждены «держаться своих» и объединяться в общины и диаспоры, которые почти не подконтрольны правоохранительным органам Российской Федерации". Случаи "неподконтрольности", имеющие широкий общественный резонанс, освещаются в СМИ. Необходимо приведение таких примеров.

Ученый указывает: "... мигранты занимают непривлекательные для граждан России ниши, тем самым ухудшая социальные стандарты в сфере труда, сбивая цену на рабочую силу [13]. Так, в регионах, в которых доля мигрантов более высокая, существует конкуренция за рабочие места между коренным населением и мигрантами, что вызывает социальную напряженность. Особенно это очевидно в более развитых регионах, где мигранты готовы работать за низкие зарплаты, а россияне отказываются от должности за аналогичную сумму вознаграждения". Каковы "непривлекательные для россиян ниши"?

Библиография исследования представлена 20 источниками (монографиями, научными статьями, учебником, статистическими и аналитическими данными), в том числе на английском языке. С формальной точки зрения этого достаточно. С фактической - автору не удалось раскрыть тему исследования с необходимой глубиной и полнотой. Многие положения работы нуждаются в конкретизации и иллюстрировании примерами.

Апелляция к оппонентам имеется, но она носит общий характер. В основном автор ссылается на использованные при написании статьи источники исключительно в подтверждение своих суждений. В научную дискуссию с конкретными оппонентами ученым не вступает. Положения работы не всегда обосновываются должным образом.

Выводы по результатам проведенного исследования имеются ("Анализируя сегодняшнюю ситуацию с миграционными потоками [20] вынуждены признать, что незаконная миграция и сопутствующая ей наркотизация граждан страны, должна относится к рискам и угрозам национальной безопасности, ориентируя на расширение сил и средств борьбы с этим явлением"), но они сформулированы очень кратко (умещаются всего в одном предложении). Во-первых, введение и заключение в статье должны перекликаться как вопрос и ответ, причем ответ должен быть аргументированным; во-вторых, в заключительной части статьи должны отражаться все научные достижения автора по исследуемой им проблеме.

Статья нуждается в дополнительном вычитывании. В ней встречаются опечатки.

Интерес читательской аудитории к представленной на рецензирование статье может быть проявлен прежде всего со стороны специалистов в сфере конституционного права, миграционного права, уголовного права, криминологии при условии ее существенной доработки: раскрытии методологии исследования, дополнительном обосновании его актуальности, введении элементов научной новизны и дискуссионности, уточнении отдельных положений статьи, конкретизации выводов по результатам проведенного исследования, устранении нарушений в оформлении работы.

Результаты процедуры повторного рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

на статью на тему «Незаконная миграция как фактор распространения наркотических средств».

Предмет исследования.

Предложенная на рецензирование статья посвящена актуальным вопросам незаконной миграции. Автор рассматривает незаконную миграцию в качестве фактора распространения наркотических средств, приводя в подтверждение своей позиции оригинальные аргументы. В качестве предмета исследования выступили статистические данные, мнения ученых, положения нормативно-правовых актов.

Методология исследования.

Цель исследования прямо в статье не заявлена. При этом она может быть ясно понята из названия и содержания работы. Цель может быть обозначена в качестве рассмотрения и разрешения отдельных проблемных аспектов вопроса о незаконной миграции в качестве фактора распространения наркотических средств. Исходя из поставленных цели и задач, автором выбрана методологическая основа исследования.

В частности, автором используется совокупность общенаучных методов познания: анализ, синтез, аналогия, дедукция, индукция, другие. В частности, методы анализа и синтеза позволили обобщить и разделить выводы различных научных подходов к предложенной тематике, а также сделать конкретные выводы из материалов практики.

Наибольшую роль сыграли специально-юридические методы. В частности, автором активно применялся формально-юридический метод, который позволил провести анализ и осуществить толкование норм действующего законодательства (прежде всего, норм различных актов РФ). Например, следующий вывод автора: «В пункте 48 Стратегии государственной антинаркотической политики до 2020 года увеличение уровня незаконной миграции и рост международной преступности с появлением новых каналов контрабанды относились к неконтролируемым рискам, на которые следовало обратить особое внимание. Примечательно, что в новой Стратегии государственной антинаркотической политики Российской Федерации на период до 2030 года незаконная миграция уже не относится к рискам и угрозам национальной безопасности, а упоминаются лишь транснациональные преступные группировки».

Следует положительно оценить возможности эмпирического метода исследования, связанного с изучением и обобщением эмпирических данных. Например, сделан следующий вывод: «Только в 2021 году в отношении, например, киргизов было возбуждено 327 уголовных дел по ст. 228 Уголовного кодекса Российской Федерации, что на 60% больше, чем в предыдущем 2020 году (против 191 дел). Например, на территории Курской области в 2021 году за совершение преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков задержано 30 иностранных граждан, 5% из числа всех задержанных составляли граждане из Средней Азии».

Таким образом, выбранная автором методология в полной мере адекватна цели исследования, позволяет изучить все аспекты темы в ее совокупности.

Актуальность.

Актуальность заявленной проблематики не вызывает сомнений. Имеется как теоретический, так и практический аспекты значимости предложенной темы. С точки зрения теории тема факторов распространения наркотических средств сложна и неоднозначна. Как показывает автор, по ссылками на документы и материалы практики, есть неоднозначное понимание того, каким образом рассматривать фактор незаконной миграции, каким образом он должен использоваться правоприменителем, какие экономические, социальные, политические аспекты для этого фактора и т.п. Автор прав,

что осветил этот аспект актуальности. Приводимые автором в статье примеры из практики, в том числе статистические данные, наглядно демонстрирует этот вопрос. Тем самым, научные изыскания в предложенной области стоит только поприветствовать.

Научная новизна.

Научная новизна предложенной статьи не вызывает сомнений. Во-первых, она выражается в конкретных выводах автора. Среди них, например, такой вывод: «Социально-правовой аспект ориентирован на анализ формирования особых рынков труда, в которых заняты только мигранты: главная угроза их состоит в том, что мигранты занимают непривлекательные для граждан России ниши, тем самым ухудшая социальные стандарты в сфере труда, сбивая цену на рабочую силу [13]. Так, в регионах, в которых доля мигрантов более высокая, существует конкуренция за рабочие места между коренным населением и мигрантами, что вызывает социальную напряженность. Особенно это очевидно в более развитых регионах, где мигранты готовы работать за низкие зарплаты, а россияне отказываются от должности за аналогичную сумму вознаграждения. Такая ситуация, ведет к вынужденному повышению зарплат и дополнительных затрат бизнеса или же, наоборот, в периоды безработицы россияне готовы соглашаться на низкую оплату труда, что влечет общее падение уровня жизни». Указанный и иные теоретические выводы могут быть использованы в дальнейших научных исследованиях.

Во-вторых, автором предложены оригинальные обобщения статистических данных, что может быть полезно специалистам в заявленной сфере исследования.

Таким образом, материалы статьи могут иметь определенных интерес для научного сообщества с точки зрения развития вклада в развитие науки.

Стиль, структура, содержание.

Тематика статьи соответствует специализации журнала «Вопросы безопасности», так как она посвящена правовым проблемам, связанным с изучением факторов распространения наркотических средств.

Содержание статьи в полной мере соответствует названию, так как автор рассмотрел заявленные проблемы, достиг цели исследования.

Качество представления исследования и его результатов следует признать в полной мере положительным. Из текста статьи прямо следуют предмет, задачи, методология и основные результаты исследования.

Оформление работы в целом соответствует требованиям, предъявляемым к подобного рода работам. Существенных нарушений данных требований не обнаружено.

Библиография.

Следует высоко оценить качество использованной литературы. Автором активно использована литература, представленная авторами из России (Зипунников Д.А., Кокунова С.Д., Андреев А.П., Лампадова С.С., Bilsborrow R.E., Hugo G., Oberai A.S. and Zlotnik H. и другие).

Таким образом, труды приведенных авторов соответствуют теме исследования, обладают признаком достаточности, способствуют раскрытию различных аспектов темы.

Апелляция к оппонентам.

Автор провел серьезный анализ текущего состояния исследуемой проблемы. Все цитаты ученых сопровождаются авторскими комментариями. То есть автор показывает разные точки зрения на проблему и пытается аргументировать более правильную по его мнению.

Выводы, интерес читательской аудитории.

Выводы в полной мере являются логичными, так как они получены с использованием общепризнанной методологии. Статья может быть интересна читательской аудитории в плане наличия в ней систематизированных позиций автора применительно к толкованию заявленным в ней проблемам.

На основании изложенного, суммируя все положительные и отрицательные стороны статьи

«Рекомендую опубликовать»

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Николаев Н.В., Некрасов М.И., Богачев Д.Г., Соколов А.М. — К вопросу о противодействии угрозам безопасности, связанным с применением оружия из полимерных материалов // Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.40642 EDN: MYJVOS URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=40642

К вопросу о противодействии угрозам безопасности, связанным с применением оружия из полимерных материалов**Николаев Николай Владимирович**

кандидат экономических наук

Сотрудник, Академия ФСО России

302015, Россия, Орловская область, г. Орёл, ул. Приборостроительная, 35

✉ nnv85nikolas@mail.ru

**Некрасов Максим Игоревич**

Сотрудник, Академия ФСО России

302015, Россия, Орловская область, г. Орёл, ул. Приборостроительная, 35

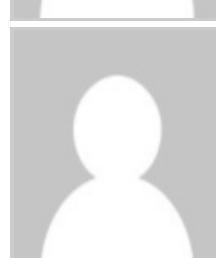
✉ nekr-maks@yandex.ru

**Богачев Денис Геннадьевич**

Сотрудник, Академия ФСО России

302015, Россия, Орловская область, г. Орёл, ул. Приборостроительная, 35

✉ bogachev84@gmail.com

**Соколов Артем Максимович**

Академия ФСО России, сотрудник

302015, Россия, Орловская область, г. Орёл, ул. Приборостроительная, 35

✉ sokol.sam@gmail.com

[Статья из рубрики "Управление и обеспечение систем безопасности"](#)**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.40642

EDN:

MYJVOS

Лата направления статьи в публикацию:

03-05-2023

Аннотация: Предметом исследования является научно-методический аппарат проектирования систем физической защиты объектов, обеспечивающих обнаружение запрещенных к проносу на охраняемую территорию предметов, выполненных из нестандартных материалов. Объектом исследования выступает процесс обнаружения оружия из полимерных материалов с использованием специальных технических средств. Целью работы является развитие научно-методического аппарата проектирования систем физической защиты объектов в направлении актуализации моделей нарушителей за счет систематизированного представления способов несанкционированного проноса оружия из полимерных материалов. В работе применяются методы системного анализа. Полученный результат свидетельствует о достижении поставленной цели исследования. В статье отмечена возможность использования 3D-оружия в качестве нового средства реализации угроз безопасности объектам. В интересах противодействия такого рода угрозам проводятся исследования по внедрению терагерцовых (субтерагерцовых) комплексов персонального досмотра, обеспечивающих обнаружение предметов из нестандартных материалов, скрытых под одеждой на теле объекта досмотра, а также определению основных способов скрытого проноса 3D-оружия для создания адекватных моделей нарушителей, необходимых при проектировании новых и совершенствовании существующих систем физической защиты объектов. В работе представлены характеристика и результаты сравнительного анализа основных способов скрытого проноса такого вооружения. В заключении отмечено, что выявление 3D-оружия осложняется тем, что детали могут быть модифицированы для затруднения распознавания сотрудниками охраны, операторами комплексов на пункте досмотра и средствами машинного зрения. Результаты исследования могут быть использованы в ходе проектирования систем физической защиты объектов, обеспечивающих обнаружение запрещенных предметов из нестандартных материалов. Научная новизна работы заключается в развитии научно-методического аппарата проектирования систем физической защиты объектов путем разработки моделей нарушителя, учитывающих способы скрытого проноса оружия из полимерных материалов.

Ключевые слова:

Угрозы безопасности, Модель нарушителя, Аддитивные технологии, 3D-печать, Система физической защиты, Полимерные материалы, Полимерное оружие, Комплексы персонального досмотра, 3D-оружие, Способы скрытого проноса

Введение

Внедрение инновационных материалов и аддитивных технологий производства в различные сферы человеческой деятельности предопределило появление новых средств реализации угроз безопасности – оружия, изготовленного из полимерных материалов, в том числе с использованием технологии 3D-печати. Данное оружие, как правило, не обнаруживается имеющимися в составе систем физической защиты объектов досмотровыми комплексами. При этом оно обладает достаточными тактико-техническими параметрами (эффективной дальностью стрельбы, ресурсом ствола и др.) для

применения в противоправных целях, например для совершения террористических и диверсионных акций [1, 2]. Кроме того, технологии создания таких изделий и средства 3D-печати характеризуются сравнительной простотой и невысокой стоимостью, что объясняет их доступность для злоумышленников [3].

В настоящее время для противодействия угрозам безопасности, связанным с применением оружия из полимерных материалов, в развитых странах проводятся исследования по внедрению в состав систем физической защиты объектов, помимо металлодетекторов и рентгеновских систем, комплексов персонального досмотра, работа которых основана на ближнем радиовидении в терагерцовом (субтерагерцовом) диапазоне частот [3, 4]. Новые комплексы позволяют удаленно определять местоположение и контуры предметов (размерами от 2-3 мм) из полимерных, керамических, композитных и других материалов, скрытых под одеждой на теле человека.

Важно отметить, что при проектировании и развитии систем физической защиты, помимо технических аспектов сопряжения разнородных комплексов, прорабатываются вопросы, связанные с созданием моделей нарушителей (технологической, оперативной, проектной). Для адекватного построения таких моделей необходимо проведение всестороннего анализа имеющихся характеристик (параметров), включая тактики действий нарушителей при осуществлении противоправных акций [5]. В этой связи исследование способов несанкционированного проноса оружия (его составных частей) из полимерных материалов представляется актуальной задачей.

С учетом отмеченного, целью настоящей статьи является систематизация способов скрытого проноса оружия из полимерных материалов в интересах совершенствования научно-методического аппарата проектирования систем физической защиты объектов, обеспечивающих обнаружение запрещенных предметов из нестандартных материалов.

В результате проведенного исследования оружия, изготовленного из полимерных материалов, в том числе с использованием технологии 3D-печати, выделены следующие основные способы его скрытого проноса:

- маскировка огнестрельного оружия под другой предмет;
- маскировка составных частей 3D-оружия;
- использование химических свойств полимерных материалов 3D-оружия;
- применение протезов для транспортировки 3D-оружия и его составных частей;
- изготовление 3D-оружия на охраняемой территории;
- применение автомобильной и иной техники для транспортировки 3D-оружия.

Представим характеристику способов несанкционированного скрытого проноса оружия из полимерных материалов более подробно.

1. Маскировка огнестрельного оружия под другой предмет

Маскировка оружия под другой предмет, который не идентифицируется человеком или машинным зрением как огнестрельное оружие, является одним из наиболее старых способов скрытия. Исторически сложилось, что основными предметами маскировки были трости (рисунок 1), пряжки ремней, обувь и фотоаппараты [6].



Рисунок 1 – Пример изделия с огнестрельным механизмом внутри –

«казнозарядная» трость с 7,62-мм нарезным стволовом

Другим примером маскировки огнестрельного оружия являются кейсы-автоматы (рисунок 2). Эти изделия представляют собой обычные атташе-кейсы с малогабаритным автоматическим оружием внутри, имеющие ручки для транспортировки и легко сбрасываемый кожух [\[7\]](#). Так, кейсы-автоматы были разработаны в ФРГ на базе пистолета-пулемета MP5K компании Heckler & Koch, в России – на базе автомата 9-A-91 [\[8, 9\]](#).



Рисунок 2 – Внешний вид кейса-автомата

Следующим примером замаскированного огнестрельного оружия является зажигалка с заряженным «стволом» внутри. Такое изделие с прямоугольным металлическим корпусом и откидной крышкой могло использоваться по прямому назначению. Запас горючего у данных зажигалок невелик, поскольку большую часть корпуса занимает однозарядное стреляющее приспособление [\[7\]](#). Следует отметить, что американцы во Вьетнаме применяли мины-сюрпризы, замаскированные под зажигалки компании «Zippo», которые через 15 с после первого использования взрывались [\[8\]](#). Взрывоопасные предметы в виде портсигаров, спичечных коробков и т. п. разрабатывались в разных странах. Известно множество примеров применения замаскированных взрывных устройств для совершения террористических и диверсионных акций.

В настоящее время пистолеты могут быть замаскированы под мобильные телефоны. Такие изделия характеризуются аккуратным исполнением, имеют индикаторные надписи. Их отличительными особенностями являются масса и некоторые детали внешней отделки. В качестве примера следует отметить двухзарядный пистолет Ideal Conceal (рисунок 3) [\[7, 8\]](#). Пистолет выполнен в стальном корпусе и при ближайшем рассмотрении идентифицируется как огнестрельное оружие. Вместе с тем такой способ маскировки с применением технологии 3D-печати может стать популярным у злоумышленников.



Рисунок 3 – Пистолет в форм-факторе мобильного телефона

Другим примером огнестрельного оружия, замаскированного под мобильный телефон, является изделие, представленное на рисунке 4. Данный образец был обнаружен итальянской полицией во время рейда в 2008 году. Верхняя часть указанного устройства сдвигается относительно нижней. В обычном положении данные части составляют единый плоский корпус. При этом спусковые кнопки выглядят естественно. Одни предназначены для стрельбы из соответствующего ствола, а другие – камуфляж.



Рисунок 4 – Мобильный телефон со встроенным огнестрельным оружием

Необходимо отметить, что некоторые образцы 3D-оружия по внешнему виду не могут быть однозначно идентифицированы как изделия, представляющие угрозу. Проиллюстрированные на рисунке 5 пластиковые пистолеты в большей степени напоминают игрушки, а не образцы огнестрельного оружия.

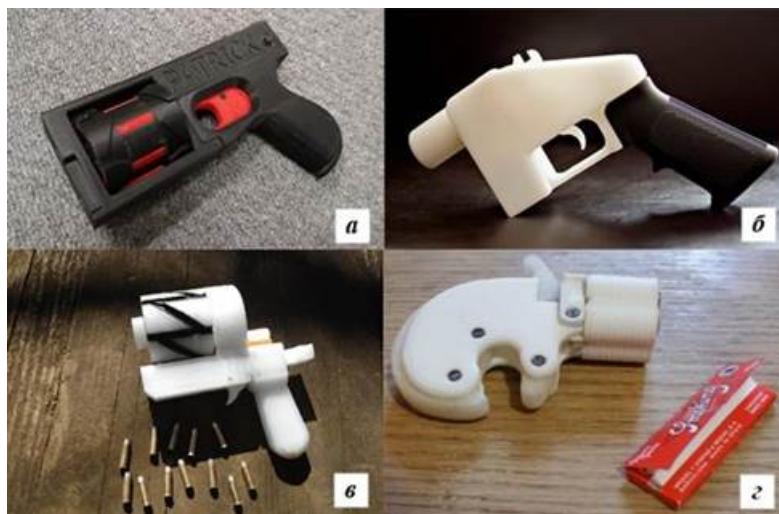


Рисунок 5 – Образцы 3D-оружия: пластиковые пистолеты

«PM522 Washbear» (а), «Liberator» (б), «Zig Zag» (в) и «Repringer Pepperbox» (г)

2. Маскировка составных частей 3D-оружия

Пластиковые ножи и стилеты для самообороны (рисунок 6), а также детали распечатанного на 3D-принтере оружия (рисунок 7) при осуществлении процедуры досмотра на объекте могут не вызывать подозрения у сотрудников охраны. Стволы пистолетов не имеют ярко выраженного сходства с классическим представлением ствола огнестрельного оружия. Кроме того, комплексы досмотра багажа и ручной клади, в которых реализованы обученные нейросистемы, также могут не выдать сообщение о тревоге. На данных примерах видно, что потенциал для модификации пластикового оружия велик.



Рисунок 6 – Пластиковые ножи и стилеты для женской самообороны



Рисунок 7 – Образцы 3D-оружия в разобранном виде: пластиковые пистолеты

«Liberator» (а); PM522 Washbear (б), «Songbird» (в), «Repringer Pepperbox» (г)

Применительно к данному способу скрытого проноса следует выделить факторы, оказывающие существенное влияние на обнаружение запрещенных предметов:

- при перемещении составных частей 3D-оружия несколькими лицами отдельные детали не вызывают подозрения;
- внешний вид деталей может быть модифицирован для усложнения распознавания сотрудником охраны, оператором досмотрового комплекса или машинным зрением.

Следует отметить, что для изготовления пластикового оружия могут использоваться подручные средства, например сантехнические трубы. Так, на выставке «SHOT Show 2020» в Лас-Вегасе изобретатель Джек Родригес продемонстрировал шестизарядный дробовик Liberator 12K (рисунок 8). Данное оружие содержит пластиковые и металлические детали. Пластиковые составляющие частично напечатаны на 3D-принтере, частично куплены в магазине сантехники. Металлические детали приобретены в строительном супермаркете.



Рисунок 8 – Дробовик, представленный на выставке «SHOT Show 2020»

В подобных случаях детали 3D-оружия могут еще меньше походить на составные части классического огнестрельного оружия из металла, поскольку обладают специфическим или заурядным внешним видом.

3. Использование химических свойств полимерных материалов 3D-оружия

Среди особенностей полимерных материалов следует отметить, что некоторые из них имеют свои растворители, применяемые для удаления подложек при 3D-печати. Подобные свойства материалов могут быть использованы злоумышленниками. Например, за счет применения различных пластиков можно создать деталь, у которой конструкция будет одной формы, а после погружения в растворитель она приобретет другую форму. В таблице 1 приведены растворители для наиболее популярных полимерных материалов [\[10\]](#).

Из представленных в таблице 1 пластиков следует выделить PVA (Polyvinyl alcohol), поскольку его растворителем является теплая вода. Некоторые сорта данного пластика хорошо растворяются в холодной воде.

Важно отметить, что при использовании PVA-пластика при прохождении в контрольную зону злоумышленник может подготовить оружие, например в туалете, растворив пластик под струей воды или в туалетном бачке.

Таблица 1 – Растворители для термопластиков, используемых в 3D-печати

Пластик	Обозначение	Растворитель												
		Ацетон	Циклогексанон	N,N-диметилформамид	Этилакрилат	Дихлорметан	Ледяная уксусная кислота	Метилэтилкетон	2-метоксистанол	N-Метилимидазолин	О-дихлорбензоль	Тетрахлорэтилен	Тетрагидроуран	Толуол
Акрилонитрил-бутадиенстирол	ABS													
Акрил	PAA, PAK, PMMA, AMMA, MMA													
Ацетилцеллюлоза	CA, CAB, CAP, CTA													
Полиарилэфир	PAE, PPE													
Полиарилсульфон	PAES, PES, PSU, PAS													
Поликарбонат	PC													
Полистирол	PS, EPS, XPS, OPS, HIPS													
Полисульфон	PSU													
Поливинилхлорид	PVC													
Полифениленоксид	PPO													
Стиролакрилонитрил	SAN													
Винилidenхлорид	PVDX													
Плиамид (нейлон)	PA	Муравьиная кислота, фенол, резорцин, водный или спиртовой раствор крезола, спиртовой раствор хлорида калия												
Поливинилацетат	PVA	Вода												

Исходя из изложенного, наиболее вероятным сочетанием будет пара пластиков, одним из которых (растворимая часть) будет PVA. Результат растворения пластика в воде представлен на рисунке 9.

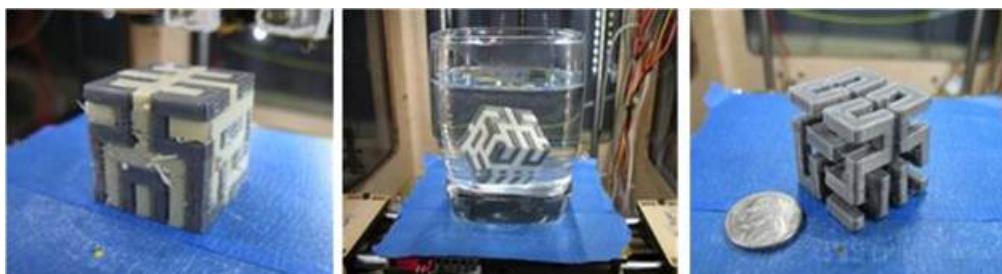


Рисунок 9 – Процесс применения PVA-пластика и его растворение в воде

(PVA-пластик имеет белый цвет, ABS – серый)

Между тем обеспечение наличия растворителя для пластика на охраняемой территории является отдельной задачей для злоумышленников, которая по своей сложности может превосходить задачу проноса 3D-оружия или его частей.

4. Применение протезов для транспортировки 3D-оружия и его составных частей

Одним из наиболее очевидных вариантов скрытого проноса 3D-оружия на охраняемую территорию является его транспортировка внутри протезов конечностей рук и ног. Например, в 2011 г. зафиксирован случай, когда житель Австралии использовал свой ножной протез для перевозки и хранения огнестрельного оружия. Возможность изменения формы 3D-оружия упрощает эту задачу. Современные достижения в области разработки бионических и биомеханических протезов позволяют встраивать механизмы подачи 3D-оружия в сам протез, например в бионический протез «Страдивари Маэстро»

производства компании «Моторика» (рисунок 10).



Рисунок 10 – Бионический протез «Страдивари Маэстро» компании «Моторика»

Другим вариантом использования бионического протеза является его модернизация с целью интеграции оружия в состав самого протеза. В данном случае возможен непосредственный контакт (рукопожатие). Пример воплощения подобной идеи демонстрируется в музее шпионажа в немецком городе Оберхаузене (рисунок 11). Выстрел осуществлялся в случае прижатия пальца к цели.



Рисунок 11 – Протез в музее шпионажа в г. Оберхаузене

5. Изготовление 3D-оружия на охраняемой территории

В ходе реализации данного варианта скрытого проноса злоумышленнику необходимо доставить на охраняемую территорию:

- материалы для изготовления 3D-оружия;
- файл заготовки;
- средство 3D-печати.

Для изготовления 3D-оружия могут использоваться различные материалы, например АБС-, PVA-пластик и др., пронос которых на объект не вызывает подозрения.

Одной из особенностей оружия, распечатанного на 3D-принтере, является наличие файла-заготовки. Данный файл цифрового экземпляра изделия может быть удаленно передан злоумышленнику по каналам передачи данных. Кроме того, потенциальный нарушитель может внести необходимые изменения в 3D-модель оружия:

- изменить форму изделия или составных частей;
- привнести дополнительные маскирующие элементы и т. д.

Задача по выявлению файлов-заготовок представляется сложной.

В качестве средства 3D-печати могут быть использованы компактные 3D-принтеры, которые зачастую имеются на балансе крупных организаций.

Следует отметить, что изготовление 3D-оружия на охраняемой территории в проектируемой модели нарушителя с большой долей вероятности может осуществляться сотрудником организации (внутренним нарушителем).

6. Применение автомобильной и иной техники для транспортировки 3D-оружия

Технологии 3D-печати позволяют проектировать и создавать детали для автомобилей и иной техники, которые могут быть использованы для задач двойного назначения. В качестве примеров таких изделий следует выделить функциональные узлы различных систем (топливной, системы охлаждения и т. д.), элементы интерьера салона, корпуса, боксы и др. Злоумышленники могут использовать возможные модификации деталей автомобилей и иной техники для скрытой доставки 3D-оружия или его частей.

Кроме того, технология 3D-печати позволяет создавать произвольные корпуса для беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), тем самым расширяя их возможности. Такие изделия могут выполнять функцию транспортной платформы для 3D-оружия либо являться оболочкой взрывного устройства. На рисунке 12 представлена серия беспилотных летательных аппаратов, для которой в сети Интернет открыт доступ к файлам-заготовкам [\[11\]](#). Небольшие массогабаритные характеристики БПЛА упрощают их транспортировку на охраняемую территорию.



Рисунок 12 – Серия БПЛА, созданных с применением технологии 3D-печати

7. Сравнительный анализ способов скрытого проноса оружия

Результаты сравнительного анализа рассмотренных в статье способов скрытого проноса оружия из полимерных материалов представлены в таблице 2. Приведенные оценки получены с применением экспертных методов [\[12\]](#).

Таблица 2 – Сравнение способов скрытого проноса оружия из полимерных материалов

Способы скрытого проноса оружия	Вероятность реализации	Сложность реализации
Маскировка целого оружия	Средняя	Сложная
Маскировка составных частей	Высокая	Легкая
Использование химических свойств полимерных материалов	Средняя	Средняя
Применение протезов для транспортировки 3D-оружия и его составных частей	Низкая	Средняя
Изготовление образца на охраняемой территории	Низкая	Сложная
Применение автомобильной и иной	Средняя	Легкая

применение автомобильной и иной техники для транспортировки 3D-оружия	средняя	высокая
--	---------	---------

Приведенные в таблице 2 данные свидетельствуют о важности задачи противодействия угрозам безопасности, связанным с применением оружия из полимерных материалов. Для своевременного реагирования на данные угрозы необходимо проводить обучение и подготовку персонала, осуществляющего досмотр людей, их личных вещей, автомобильной и специальной техники, а также мероприятия, направленные на модернизацию и развитие существующих систем персонального досмотра.

Вывод

Развитие современных материалов и аддитивных технологий предопределило появление новых средств реализации угроз безопасности – оружия, изготовленного из полимерных материалов, в том числе с использованием технологии 3D-печати. Для своевременного противодействия такого рода угрозам необходимо непрерывно совершенствовать системы физической защиты объектов в направлении обеспечения обнаружения запрещенных предметов из нестандартных (полимерных, керамических, композитных и других) материалов.

В интересах построения адекватных моделей нарушителей, требуемых при проектировании новых и развитии старых систем безопасности, проведено исследование оружия из полимерных материалов, которое позволило определить основные способы его скрытого проноса, представить их характеристику и результаты сравнительного анализа. В работе отмечена сложность в выявлении такого оружия, поскольку детали могут быть модифицированы для затруднения распознавания сотрудниками охраны, операторами комплексов на пункте досмотра и техническими средствами с машинным зрением.

Полученные результаты могут быть использованы в ходе проектирования и развития систем физической защиты объектов, а также обоснования облика перспективной системы персонального досмотра, обеспечивающей обнаружение предметов из нестандартных материалов.

Библиография

1. Ляпин, А. Призрачные стволы [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://warspot.ru/3139-prizrachnye-stvoly>. – Дата обращения: 11.04.2020.
2. Егурнов, В.О. Актуальные вопросы применения комплексов радиовидения в системах физической защиты объектов / В. О. Егурнов, Н. В. Николаев // Актуальные проблемы защиты и безопасности : сборник трудов XXIII Всероссийской научно-практической конференции РАРАН (01–04 апр. 2020 г., Санкт-Петербург), в 5 т. – Москва, 2020. – Том 2. – С. 32–39.
3. Николаев, Н. В. Актуальные вопросы обнаружения предметов, изготовленных из полимерных материалов с использованием технологии 3D-печати / Н.В. Николаев, В.В. Ильин, Д.О. Кривошея // Вопросы оборонной техники. Серия 16. Технические средства противодействия терроризму. – 2020. – Выпуск 143–144. – С. 74–83.
4. Николаев, Н.В. Применение досмотровых комплексов терагерцового (субтерагерцового) диапазона в интегрированных системах безопасности / Н.В. Николаев, В.В. Ильин, А.М. Соколов, Е.Е. Мацкевич // Вопросы безопасности. – 2021. – № 4. – С. 39–49.
5. Бояринцев А.В., Зуев А.Г., Ничиков А.В. Проблемы антитерроризма: угрозы и

- модели нарушителей. – Санкт-Петербург: ЗАО «НПП «ИСТА-Системс», 2008. – 220 с.
6. Федосеев, С. Разящее перо [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: http://weaponland.ru/publ/razjashhee_per0/3-1-0-49. – Дата обращения: 09.03.2023.
7. Спецвыпуск. Оружие скрытого монтажа [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://bookree.org/reader?file=1339955&pg>. – Дата обращения: 10.03.2023.
8. Федосеев, С. Оружие специальное, необычное, экзотическое [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://coollib.com/b/226125/read>. – Дата обращения: 10.03.2023.
9. «Калашников» в сейфе. Наука и техника. Техника молодежи [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://zhurnalko.net/=nauka-i-tehnika/tehnika-molodezhi/2011-02-num56>. – Дата обращения: 13.03.2023.
10. Состав растворителей лаков и красок [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <http://chemister.ru/Chemie/solvent.htm>. – Дата обращения: 13.03.2023.
11. T4 Quadcopter Drone [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://www.thingiverse.com/thing:261145>. – Дата обращения: 10.04.2023.
12. Анфилатов, В.С. Системный анализ в управлении / В.С. Анфилатов, А.А. Емельянов, А.А. Кукушкин. – Москва: Финансы и статистика, 2009. – 368 с.

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предметом исследования в представленной на рецензирование статье, как это следует из ее наименования, являются проблемы противодействия угрозам безопасности, связанным с применением оружия из полимерных материалов. Заявленные границы исследования полностью соблюдены автором.

Методология исследования в тексте статьи не раскрывается, но очевидно, что автором использовались всеобщий диалектический, логический, системно-структурный, сравнительный и функциональный методы исследования.

Актуальность избранной автором темы исследования обоснована им следующим образом: "Внедрение инновационных материалов и аддитивных технологий производства в различные сферы человеческой деятельности предопределило появление новых средств реализации угроз безопасности – оружия, изготовленного из полимерных материалов, в том числе с использованием технологии 3D-печати. Данное оружие, как правило, не обнаруживается имеющимися в составе систем физической защиты объектов досмотровыми комплексами. При этом оно обладает достаточными тактико-техническими параметрами (эффективной дальностью стрельбы, ресурсом ствола и др.) для применения в противоправных целях, например для совершения террористических и диверсионных акций [1, 2]. Кроме того, технологии создания таких изделий и средства 3D-печати характеризуются сравнительной простотой и невысокой стоимостью, что объясняет их доступность для злоумышленников [3]. В настоящее время для противодействия угрозам безопасности, связанным с применением оружия из полимерных материалов, в развитых странах проводятся исследования по внедрению в состав систем физической защиты объектов, помимо металлодетекторов и рентгеновских

систем, комплексов персонального досмотра, работа которых основана на ближнем радиовидении в терагерцовом (субтерагерцовом) диапазоне частот [3, 4]. Новые комплексы позволяют удаленно определять местоположение и контуры предметов (размерами от 2-3 мм) из полимерных, керамических, композитных и других материалов, скрытых под одеждой на теле человека. Важно отметить, что при проектировании и развитии систем физической защиты, помимо технических аспектов сопряжения разнородных комплексов, прорабатываются вопросы, связанные с созданием моделей нарушителей (технологической, оперативной, проектной). Для адекватного построения таких моделей необходимо проведение всестороннего анализа имеющихся характеристик (параметров), включая тактики действий нарушителей при осуществлении противоправных акций [5]. В этой связи исследование способов несанкционированного проноса оружия (его составных частей) из полимерных материалов представляется актуальной задачей". Дополнительно ученому необходимо перечислить фамилии ведущих специалистов, занимающихся поднимаемыми в статье проблемами, а также раскрыть степень их изученности.

В чем проявляется научная новизна исследования, в статье прямо не говорится. Однако автор обозначил свою цель исследования: это "... систематизация способов скрытого проноса оружия из полимерных материалов в интересах совершенствования научно-методического аппарата проектирования систем физической защиты объектов, обеспечивающих обнаружение запрещенных предметов из нестандартных материалов". Фактически научная новизна исследования проявляется в выявлении автором следующих основных способов скрытого проноса оружия, изготовленного из полимерных материалов, в том числе с использованием технологии 3D-печати: маскировка огнестрельного оружия под другой предмет; маскировка составных частей 3D-оружия; использование химических свойств полимерных материалов 3D-оружия; применение протезов для транспортировки 3D-оружия и его составных частей; изготовление 3D-оружия на охраняемой территории; применение автомобильной и иной техники для транспортировки 3D-оружия. Также автор осуществил сравнительный анализ данных способов. Полученные ученым результаты имеют непосредственную практическую значимость: они "... могут быть использованы в ходе проектирования и развития систем физической защиты объектов, а также обоснования облика перспективной системы персонального досмотра, обеспечивающей обнаружение предметов из нестандартных материалов". Таким образом, представленная на рецензирование статья вносит определенный вклад в развитие отечественных наук уголовно-правового цикла, и прежде всего криминалистической науки. Работа имеет и теоретическую, и практическую ценность.

Научный стиль исследования выдержан автором в полной мере.

Структура работы вполне логична. Во вводной части статьи автор обосновывает актуальность избранной темы исследования и его цель. В основной части работы ученый дает подробную характеристику выделенных им способов несанкционированного скрытого проноса оружия из полимерных материалов, а также осуществляет сравнительный анализ данных способов. В заключительной части статьи содержатся выводы по результатам проведенного исследования.

Содержание работы полностью соответствует ее наименованию и не вызывает особых нареканий. Исследование выполнено на достаточно высоком академическом уровне. Положения работы убедительно аргументированы и проиллюстрированы примерами, рисунками и таблицами.

Библиография исследования представлена 12 источниками (монографиями, научными статьями, аналитическими данными). С формальной и фактической точек зрения этого вполне достаточно. Характер и количество использованных автором источников

позволило ему раскрыть тему исследования с необходимой глубиной и полнотой.

Апелляция к оппонентам отсутствует, как общая, так и частная, что, впрочем, во многом обусловлено технико-криминалистической направленностью исследования. В научную дискуссию автор не вступает.

Выводы по результатам исследования имеются ("Развитие современных материалов и аддитивных технологий предопределило появление новых средств реализации угроз безопасности – оружия, изготовленного из полимерных материалов, в том числе с использованием технологии 3D-печати. Для своевременного противодействия такого рода угрозам необходимо непрерывно совершенствовать системы физической защиты объектов в направлении обеспечения обнаружения запрещенных предметов из нестандартных (полимерных, керамических, композитных и других) материалов. В интересах построения адекватных моделей нарушителей, требуемых при проектировании новых и развитии старых систем безопасности, проведено исследование оружия из полимерных материалов, которое позволило определить основные способы его скрытого проноса, представить их характеристику и результаты сравнительного анализа. В работе отмечена сложность в выявлении такого оружия, поскольку детали могут быть модифицированы для затруднения распознавания сотрудниками охраны, операторами комплексов на пункте досмотра и техническими средствами с машинным зрением") и заслуживают внимания читательской аудитории. Однако они должны быть дополнены – автору необходимо перечислить выделенные им основные способы скрытого проноса оружия из полимерных материалов, поскольку в заключительной части статьи должны аккумулироваться все результаты проведенного исследования.

Интерес читательской аудитории к представленной на рецензирование статье может быть проявлен прежде всего со стороны специалистов в сфере уголовного права, уголовного процесса и криминастики при условии ее небольшой доработки: дополнительном обосновании актуальности темы исследования, раскрытии его методологии, уточнении выводов по результатам исследования.

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Садеков Р.Р. — Актуальные аспекты применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства // Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.40544 EDN: MYPAFZ URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=40544

Актуальные аспекты применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства**Садеков Рустем Рафекович**

ORCID: 0000-0002-2739-5490

кандидат педагогических наук

Доцент кафедры психолого-педагогического и медицинского обеспечения деятельности ОВД, ВИПК МВД России

142007, Россия, Московская Область область, г. Домодедово, ул. Пиховая, 3

[✉ vipk10kafedra@yandex.ru](mailto:vipk10kafedra@yandex.ru)[Статья из рубрики "Технологии и методология в системах безопасности"](#)**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.40544

EDN:

MYPAFZ

Дата направления статьи в редакцию:

22-04-2023

Аннотация: Автор в своей работе подробно рассматривает актуальные аспекты использования полиграфа и других психофизиологических методов при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства, с учетом Российского и зарубежного опыта. Изучены основные проблемные вопросы, связанные с применением полиграфных технологий, включая их преимущество и вероятные недостатки, а также рассматриваются правовые аспекты использования полиграфа специалистами-полиграфологами, с учетом специфики их работы в уголовном судопроизводстве Российской Федерации. Предложены рекомендации по оптимизации использования полиграфа при расследовании уголовных дел, с учетом современных требований к методикам и основам законодательства в этой сфере. Основными выводами проведенного автором исследования являются рекомендации, которые были сформулированы на основе анализа нормативной правовой базы, технологий работы

специалистов-полиграфологов в рамках уголовного судопроизводства, судебной практики, научных мнений специалистов практиков и исследователей в сфере применения полиграфных технологий при расследовании преступлений правоохранительными органами различных государств. Обращено автором внимание на то, что в современных условиях все возрастающих требований к уровню подготовки специалистов, качеству, уровню, мастерству и профессиональной интерпретации полученных в ходе использования полиграфа результатов, государство придает особое значение. В исследовании подчеркнуто то обстоятельство, что в случае принятия уполномоченными лицами решения о проведении полиграфного исследования в рамках уголовного судопроизводства, процедура должна быть выполнена в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации, с соблюдением методических и процессуальных требований в этой сфере.

Ключевые слова:

полиграф, исследования, уголовное судопроизводство, следственные действия, эксперт, доказательство, судебные органы, закон, подготовка, расследование преступлений

Актуальность применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства заключается в возможности улучшения качества расследования преступлений и выявления лжи участников уголовного процесса. Это может способствовать повышению эффективности борьбы с преступностью и обеспечению безопасности граждан и государства в целом.

Цель представленной статьи заключается в анализе ряда актуальных проблем и перспектив применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства.

Актуальность применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства обусловлена необходимостью получения объективной информации о психофизиологических состояниях и лжесознании участников процесса. Такая информация может быть критически важна для принятия правильных решений по уголовному делу, защиты прав и интересов граждан, а также для обеспечения эффективности уголовного расследования и предотвращения вероятных ошибочных решений.

В своей работе, основываясь на анализе накопленного в этой сфере опыта и исследованиях ученых и специалистов-полиграфологов, мы предлагаем более подробно рассмотреть и изучить пути разрешения отдельных проблемных аспектов, связанных с использованием полиграфа в уголовном судопроизводстве.

Изучению актуальных вопросов, проблем, особенностей и ряда закономерностей, связанных с использованием полиграфа в уголовном судопроизводстве посвящены работы Даровских О. И., Кудрявцева А.В., Попова И.В., Садекова Р.Р., Ушакова А.Ю. Комиссаровой Я.В., Калугиной Н.Г., Зотова К.А., Кобец Л.А., Абдулаевой Д.Ш. Алтуниной А.А., Перфильевой Е.А., Лубкова Е.А., Овсянниковой К.Е. и др.

Как отмечает в своей работе А.Ю. Ушаков, применение полиграфа при расследовании

преступлений является делом довольно обыденным и распространённым не только на территории России, но и за рубежом. Абсолютным лидером в проведении психофизиологических исследований с использованием полиграфа являются Соединенные Штаты Америки. Ежегодно на территории этого государства осуществляется более миллиона проверок на полиграфе [1].

Коржов Ю.Ю. подчеркивает в своем исследовании, что в последние годы следственные и оперативные органы все чаще стали обращаться к возможностям полиграфа. Управление криминалистики Генеральной прокуратуры Российской Федерации на основе анализа информации из прокуратур субъектов Российской Федерации провело обобщение практики использования полиграфа при расследовании преступлений. Применение полиграфа является актуальной потребностью уголовного судопроизводства. [2].

В то же время, как отмечает в своей работе Иванова А.А., следователи и дознаватели направляют свидетеля или потерпевшего по уголовному делу на полиграф, объясняя это необходимостью «узнать правду», вместо того чтобы самим провести необходимые следственные действия не прибегая к помощи эксперта полиграфолога, при этом достоверность результатов такого исследования носит относительный характер, известно, что люди в некоторых случаях способны обмануть полиграф [3].

Однако применение полиграфа в уголовном судопроизводстве вызывает ряд проблем и критических замечаний. Некоторые из этих проблем включают следующие аспекты:

1. Недостаточная точность:

Некоторые исследования показывают, что полиграф может давать ложноположительные и ложноотрицательные результаты. Это может приводить к ошибочным решениям по делу и нарушению прав и интересов граждан. Одним из примеров недостаточной точности использования полиграфа в уголовном судопроизводстве может быть случай из США, где полицейский департамент города Нью-Йорк ранее использовал полиграф для проверки достоверности показаний свидетелей. В 1996 году полиграф был использован в деле против Томаса Шеффи, обвиняемого в убийстве своей жены. Шеффи был протестирован на полиграфе, и результаты теста показали, что он говорил правду, когда отрицал, что убил свою жену. Однако впоследствии выяснилось, что результаты теста были неправильно интерпретированы, и Шеффи был признан виновным в убийстве. Этот случай подчеркивает, что полиграф может давать ошибочные результаты и что их интерпретация должна происходить с осторожностью и филигранной точностью.

Безусловно, эксперт обязан проводить исследования руководствуясь принципами объективности, придерживаясь научной и практической основы, всесторонне и в полном объёме, но, как отмечает Абдулаева Д.Ш., существует проблема отсутствия единой позиции в науке в отношении достоверных признаков лжи, а при проведении повторных исследований высок процент результатов, прямо противоположных первоначальным [4].

2. Недостаточная надежность:

Результаты полиграфа могут напрямую зависеть от квалификации эксперта, качества и технической оснащенности оборудования, а также от физиологических особенностей участников процесса. Это может снижать надежность и достоверность получаемой информации. Примером недостаточной надежности использования полиграфа в уголовном судопроизводстве может служить еще один случай судебного дела Смита

против США, который был рассмотрен Верховным судом США в 1998 году.

В этом деле обвиняемый Дуэйн Смит был осужден за сексуальное насилие в отношении двух малолетних девочек. В качестве доказательства против него были представлены результаты полиграфа, проведенного с обвиняемым в качестве свидетеля. Результаты теста, по мнению эксперта-полиграфолога, свидетельствовали о том, что обвиняемый лгал, когда отрицал свою вину. Однако, Верховный суд США постановил, что использование результатов полиграфа в качестве доказательства недопустимо, так как оно может нанести ущерб правам и свободам обвиняемого, включая право на объективность суда. Верховный суд также отметил, что полиграф не является научно-доказанным методом определения правдивости заявлений, и что его использование может привести к неправильной интерпретации результатов и ошибочным выводам.

3. Противоречивость:

Существует различие в толковании мнений относительно того, является ли полиграф достаточно надежным и точным инструментом для определения лжи. Некоторые эксперты утверждают, что полиграф может быть эффективным инструментом, тогда как другие считают его непригодным для использования в уголовном судопроизводстве.

Примером противоречивости использования полиграфа в уголовном судопроизводстве может служить случай судебного дела Кэмерона Тодда Уилсона, офицера полиции, который в 2014 году застрелил не вооруженного темнокожего подростка Майкла Брауна в городе Фергюсон, штат Миссури, США. В ходе расследования убийства Уилсона был подвергнут допросу с применением полиграфа, результаты которого не были использованы в качестве доказательства в судебном процессе. Однако, отдельные части протокола допроса, в которых Уилсон рассказывал о событиях, которые предшествовали убийству Брауна, были использованы в качестве доказательства в следственном отчете. Этот случай демонстрирует противоречивость использования полиграфа в уголовном судопроизводстве, поскольку допрос с применением полиграфа не был признан достаточно надежным, чтобы использовать результаты в судебном процессе, но отдельные фрагменты протокола допроса все же были использованы как доказательство.

Овсянникова К.Е отмечает в своей работе, что неоднозначность использования такого средства получения доказательств, как полиграф, обосновывается следующим. Ввиду отсутствия научно-практического подтверждения точности сведений, полученных при применении полиграфа, невозможно четко установить их ложность или правдивость на основе общепринятых данных. Это возможно только при анализе иных доказательственных фактов. Тем самым, можно сделать вывод о том, что результаты исследований, полученные таким техническим средством, используются только в качестве дополнительной проверки уже полученной в ходе следствия информации. Они могут быть приобщены к уголовному делу, но при этом их содержание не приобретает доказательственный характер [\[5\]](#),

4. Нарушение прав:

Использование полиграфа может приводить к нарушению прав участников процесса, таких как право на неприкосновенность частной жизни и право на справедливость суда. Один из примеров нарушения прав использования полиграфа в уголовном судопроизводстве - это дело "Frye v. United States", рассмотренное Верховным судом США в 1923 году. В этом деле был использован полиграф как средство доказывания виновности обвиняемого в убийстве. Однако, Верховный суд США пришел к выводу, что результаты полиграфа не являются научно доказанными и не могут быть использованы в

судебных процессах как доказательства. В своем решении суд сослался на то, что полиграф не может быть однозначно признан надежным средством доказывания правдивости заявлений, поскольку результаты полиграфа могут быть подвержены ошибкам, и могут зависеть от многих факторов, включая физическое и психологическое состояние обвиняемого, квалификацию оператора, настроение и т.д. Таким образом, использование полиграфа в качестве доказательства было признано незаконным в данном случае, и этот прецедент до сих пор считается одним из важнейших решений в области права на использование полиграфа в уголовном судопроизводстве.

5. Неоднозначность законодательства:

Законодательство, регулирующее применение полиграфа в уголовном судопроизводстве, не всегда ясно и однозначно. Это может приводить к различным толкованиям. Примером неоднозначности законодательства использования полиграфа в уголовном судопроизводстве может служить американский закон, известный как Employee Polygraph Protection Act (EPPA). Согласно этому закону, использование полиграфа запрещено в рамках собеседований при найме и увольнении работников, за исключением некоторых категорий, таких как работники правоохранительных органов, финансовых учреждений и т.д. Однако, в контексте уголовного судопроизводства, законодательство относительно использования полиграфа не является единообразным. В некоторых штатах США использование полиграфа при допросе обвиняемых запрещено, в то время как в других штатах такое использование разрешено.

Таким образом, законодательство в области использования полиграфа в уголовном судопроизводстве в разных юрисдикциях может быть неоднозначным и не единообразным, что создает проблемы для правоохранительных органов и судов в использовании полиграфа в качестве доказательства в уголовном процессе.

Некоторые организации и адвокаты могут включать использование полиграфа в свои методы защиты клиентов в уголовных делах. Например, по данным Американской Ассоциации Адвокатов (ABA), около 20% адвокатов в США использовали полиграфные тесты в рамках уголовных дел с 2018 года.

В целом, использование полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства остается довольно спорным вопросом, и его применение может зависеть от различных факторов, включая законодательство, доступность экспертов и техническое оборудование. Однако, вместе с этим, применение полиграфа в уголовном судопроизводстве также вызывает много споров и дискуссий в связи с возможными нарушениями прав обвиняемых и свидетелей. Поэтому, актуальным является не только технический аспект использования полиграфа, но и правовые и психологические аспекты, которые должны учитываться при его применении. Кроме того, необходимо учитывать, что результаты тестирования могут зависеть от множества факторов, таких как психологическое состояние испытуемого, его мотивация, степень доверия к полиграфологу и другие. Поэтому, для получения достоверных результатов, необходимо проводить тестирование с использованием различных психофизиологических методов и учитывать множество факторов, влияющих на финальные результаты тестирования.

Как отмечает в своей работе Гаврилин Ю.В., еще в 2018 г. ФСБ России, МВД России, СК России и Министерство обороны Российской Федерации утвердили Межведомственную методику производства судебных психофизиологических экспертиз с применением полиграфа [\[6\]](#), в целях приведения вопросов правового регулирования и право

применения полиграфа в уголовном судопроизводстве в соответствие с требованиями законодательства.

Тем не менее, использование полиграфа в уголовном судопроизводстве вызывает много споров и дискуссий. С одной стороны, этот инструмент может быть полезен для выявления лжи и улучшения качества расследования преступлений, с другой стороны, его применение может нарушать права обвиняемых и свидетелей, а также не всегда дает достоверные результаты.

Безусловно, учеными были проведены исследования в России, связанные с использованием и осуществлением мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства с использованием полиграфа, однако в основном они касаются оценки эффективности его применения и выявления проблем, связанных с его использованием.

Такой анализ проводился исследователями в Москве и Санкт-Петербурге, в результате чего специалистами изучались нормативные правовые акты и практика применения полиграфа в уголовном процессе в России, касающиеся использования полиграфа в части осуществления мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства. Одним из выводов стало то, что в России отсутствует единое мнение по поводу использования полиграфа в качестве средства доказывания при реализации мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства, а также присутствуют определенные проблемы, связанные с его использованием, такие как:

- высокая стоимость оборудования;
- необходимость наличия высококвалифицированного опытного специалиста, прошедшего профессиональное обучение работе на полиграфе;
- в целом недостаточная разработанность методик применения полиграфа в России;
- проблемы с достоверностью результатов тестирования на полиграфе в связи с возможным влиянием на результаты различных факторов;
- недостаточная квалификация полиграфологов;
- решение о проведении полиграфного исследования принимается в каждом конкретном случае индивидуально на основании всех доступных фактов и обстоятельств дела.

В рамках разрешения одного из проблемных вопросов мною, доцентом кафедры психолого-педагогического и медицинского обеспечения деятельности ОВД ВИПК МВД России проводится диссертационное исследование на соискание ученой степени доктора педагогических наук на тему: «Адаптивная методика профессиональной подготовки специалистов-полиграфологов МВД России», результаты которого в плановом порядке будут способствовать оптимизации системы обучения будущих полиграфологов ведомства и в дальнейшем будут полезны для всех правоохранительных структур государства. Это обстоятельство продиктовано еще и тем, что одним важнейшим элементом в организации профессиональной подготовки в системе ведомственного дополнительного профессионального образования является профессиональная компетентность профессорско-преподавательского состава [7].

Участие полиграфолога в рамках уголовного судопроизводства может быть эффективным средством доказывания при осуществлении мер госзащиты в отношении участников

уголовного процесса, но только при соблюдении всех требований законодательства и методических рекомендаций. Мною в 2019 году были разработаны и внедрены в практическую деятельность Управления по обеспечению безопасности лиц, подлежащих государственной защите МВД России методические рекомендации «Применение психофизиологических методов исследования с использованием полиграфных устройств при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства»[\[8\]](#).

Тем не менее, существуют мнения экспертов, которые отрицают возможность применения полиграфа в уголовном процессе как меру государственной защиты, ссылаясь на то, что его результаты не являются научно обоснованными и могут быть подвержены ошибкам.

Следует учесть, полиграфолог, получающий сведения в процессе полиграфного исследования должен понимать, что последние не будут считаться доказательствами в судебной инстанции, а будут применяться в качестве проверки информации.

В ч.1 статьи 74 УПК РФ приводится формулировка доказательств, которыми руководствуются в своей деятельности суд, органы прокуратуры, следствия, дознания и, исходя из этого, выделяют обстоятельства, которые в дальнейшем предстоит доказывать в рамках расследования уголовного дела. Что касается сведений, которые получает полиграфолог по результатам своей работы, то руководствуясь ч.2 ст.74 УПК РФ[\[9\]](#), они не отнесены к перечню доказательств, а значит, априори они не могут выступать в качестве доказательств в уголовном судопроизводстве.

Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 № 144-ФЗ предусматривает, что для проведения оперативно-розыскных мероприятий (например, опроса) допускается использовать технические и иные средства[\[10\]](#), безопасные для жизни людей и окружающих.

Позиция Верховного суда России заключается в том, что результаты, полученные в ходе использования полиграфа в уголовном процессе, в том числе на стадии предварительного расследования, в качестве проверки версий следствия, не отвечают требованиям, предъявляемым законом к доказательствам, а используются в основном оперативными подразделениями, в ходе проводимых ими мероприятий.

В своей работе Иванова А.А. провела анализ судебной практики учета в качестве доказательств результатов исследований с использованием полиграфа, отметив, что заключения эксперта или специалиста по результатам исследований с использованием полиграфа не могут быть приняты в качестве доказательства при рассмотрении уголовного дела.

Судами в процессе апелляции отмечается, что заключения полиграфологов не относятся к допустимым доказательствам, а равно не имеют юридической силы и не могут быть использованы стороной обвинения.

В научном исследовании, проведенном группой ученых Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА) высказано мнение, что развитие цифровых технологий открывает широкие возможности для оптимизации уголовного судопроизводства. Однако эти изменения, порой масштабные, не должны затронуть принцип и правила оценки доказательств, которая возложена исключительно на судью, присяжного заседателя, прокурора, следователя, дознавателя и не допускает использование при этом каких-либо технических, в том числе цифровых, средств. Не случайно в последние годы суды последовательно признают недопустимым

использование в доказывании результатов применения полиграфа. По этим же основаниям оценка доказательств в уголовном судопроизводстве должна оставаться исключительной сферой человеческой деятельности, осуществляющейся без вмешательства искусственного интеллекта и иных цифровых технологий.

На наш взгляд заслуживает внимание мнение О.И. Даровских, которая отмечает в своей работе то обстоятельство, что в отношении возможности использования полиграфа для получения доказательств в уголовном судопроизводстве ученые придерживаются различных позиций [11].

Опираясь на различные данные, связанные с физиологией, особенностями психики человека, индивидуальной стрессоустойчивостью, при определенных обстоятельствах непричастное лицо может быть привлечено к ответственности в результате реакций, возникших в процессе опроса полиграфологом по существу дела.

А.В. Кудрявцева предлагает доказательственным значением наделить только те данные, полученные в результате применения полиграфа, которые дают отрицательный результат с точки зрения вменяемых лицу действий (полученные сведения свидетельствуют о непричастности лица к деянию), а если исследования дали положительный результат, т.е. носят обвинительный характер, то они не могут быть использованы в качестве доказательств в силу недостаточности их проверяемости (достоверности) [12].

Использование полиграфа в уголовном судопроизводстве в нашей стране продолжает оставаться предметом дискуссий о его эффективности и достоверности получаемых результатов.

И.П. Попова отмечает, что раскрытие и расследование преступлений нередко осуществляется в обстановке неочевидности, когда приходится отрабатывать самые невероятные предположения и изучать лиц, которые, на первый взгляд, не могут быть причастны к случившемуся. В подобных ситуациях проведение психофизиологических исследований с применением полиграфа позволяет оперативно проверять различные версии в отношении заподозренных лиц, а также свидетелей и потерпевших. При этом следует на данном этапе производства нормативно закрепить соответствующие гарантии лиц, участвующих в опросе [13].

Международное сообщество, рассматривая использование полиграфа в сфере уголовного судопроизводства, внимательно подходит к полученным специалистами-полиграфологами результатам психофизиологических исследований. Одно из причин такого положения дел является отсутствие единых естественнонаучных основ психофизиологического метода «детекции лжи», а сами результаты диагностики с использованием полиграфа носят вероятностный характер [14], субъективно оцениваемые полиграфологом.

Судебные дела по использованию полиграфа в уголовном судопроизводстве продолжают возникать и способствуют дальнейшему развитию законодательства и практики использования полиграфа в судебных процессах.

Из судебной практики и дел, связанных с использованием полиграфа в уголовном судопроизводстве, можно сделать следующие выводы:

Полиграф-тесты не признаются в качестве надежного доказательства в уголовном процессе во многих странах мира.

В случаях, когда полиграф-тесты допускаются как доказательство, или помочь экспертам, они могут быть использованы только как дополнительная информация и не должны быть единственным доказательством.

Некоторые суды разрешают использование результатов полиграф-теста в качестве помощи экспертам или для определения правдивости заявлений обвиняемых. Однако, такие решения могут быть отменены вышестоящими судебными инстанциями.

Использование полиграфа может вызывать противоречивые и неоднозначные решения судов, а также споры в законодательстве и правовой практике.

Таким образом, проблемы использования полиграфа в уголовном судопроизводстве носят многосторонний характер. Несмотря на ряд важных и перспективных решений в области правового регулирования, методического обеспечения, научных разработок этот вопрос остаётся открытым для научных дискуссий с точки зрения правовых, этических и научных аспектов. Результат такой работы принесет успех в случае подготовки соответствующей нормативной правовой базы, в том числе основанной на исследованиях в области гуманитарных и технических наук.

Говоря о ключевых особенностях использования полиграфа в уголовном судопроизводстве на наш взгляд необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

- Необходимость использования полиграфа должна быть обоснована. Использование полиграфа должно быть только одним из множества методов исследования, применяемых в уголовном расследовании, а не единственным. Также необходимо убедиться, что полиграф действительно может помочь в расследовании конкретного преступления.
- Проводить психофизиологическую экспертизу, работать с полиграфом может только специалист-психолог (полиграфолог). Данное лицо по необходимости может быть допрошено в качестве свидетеля. Вопрос оценки достоверности показаний не должен входить в полномочия специалиста-полиграфолога или эксперта в рамках психофизиологической экспертизы, так как относится к исключительной компетенции лиц, осуществляющих от имени государства властные полномочия по раскрытию и расследованию преступлений, рассмотрению и разрешению уголовного дела, по существу. Результаты опроса, полученные на полиграфе, должны быть оформлены и применяться в настоящее время в виде отдельного документа - справки, в которой фиксируется результат [\[13\]](#), оформляемый как иной документ.
- Полиграфолог должен быть опытным и обученным специалистом. Неправильно проведенное тестирование может привести к ложным результатам, которые могут нанести вред, как обвиняемому, так и объективности дела.
- Важно провести серьезную нормотворческую работу, направленную на разработку и законодательное закрепление порядка использования полиграфа в уголовном судопроизводстве. Необходимо таким образом проводить оформление постановления о назначении психофизиологической экспертизы и поручения на ее производство. Актуальным является вопрос разработки методик психофизиологических экспертиз с использованием полиграфа с соблюдением предъявляемых законодательством требований.
- В каждом конкретном случае, когда принимается решение об использовании полиграфа, специалисту-полиграфологу таким образом необходимо тщательно готовить и проводить опрос, с учетом важных особенностей в рамках уголовного дела. И

эта работа, безусловно, проводится в тесном контакте со следователем.

Полиграф является эффективным инструментом для установления истины по делу, если должным образом будет осуществляться подготовка к его использованию, процедура будет осуществляться с соблюдением принципов объективности, своевременности, качественности, справедливости и законности, что является неотъемлемой составляющей уголовного судопроизводства в Российской Федерации.

Однозначно можно сделать вывод о том, что необходимо дальнейшее изучение проблем использования полиграфа в уголовном процессе и это очевидно, разработка нормативной правовой базы в этой сфере должна носить первоочередной характер, научно-обоснованное методическое обеспечение, а также педагогическая система профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов-полиграфологов для правоохранительных структур Российской Федерации должна постоянно совершенствоваться и развиваться.

Библиография

1. Ушаков, А. Ю. Международный опыт применения полиграфа в борьбе с преступностью / А. Ю. Ушаков // Проблемы правоохранительной деятельности. – 2015. – № 4. – С. 110-112. – EDN VDFOKL.
2. Коржов, Ю. Ю. Использование результатов опроса с применением полиграфа в уголовном процессе / Ю. Ю. Коржов, Е. А. Лубков, В. А. Попов // Юридическая мысль. – 2019. – № 2-3(112-113). – С. 162-167. – DOI 10.25839/MATGIP.2019.15.03.042. – EDN ALVYLK.
3. Иванова А. А. Об использовании полиграфа в антикриминальной практике // Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. 2016. №4 (36). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ob-ispolzovaniii-poligrafa-v-antikriminalnoy-praktike>
4. Абдулаева, Д. Ш. Особенности использования полиграфа в уголовном процессе России при допросе / Д. Ш. Абдулаева // Закон и право. – 2019. – № 3. – С. 83-84. – DOI 10.24411/2073-3313-2019-10113. – EDN YYFAQH.
5. Овсянникова, К. Е. Причины противоречивости использования полиграфа в качестве средства доказательств в уголовном процессе / К. Е. Овсянникова, В. Н. Ларионов // Актуальные проблемы науки и практики. – 2019. – № 1. – С. 54-58. – EDN IDWUEJ.
6. Гаврилин, Ю. В. О допустимости результатов психофизиологических экспертиз с использованием полиграфа в уголовном судопроизводстве / Ю. В. Гаврилин, А. В. Сибилькова // Академическая мысль. – 2021. – № 4(17). – С. 99-104. – EDN FIAYTV.
7. Садеков Р.Р., Крохина Ю.В. — Организационно-правовые аспекты организации профессиональной подготовки сотрудников МВД России в системе дополнительного профессионального образования // Вопросы безопасности. – 2023. – № 1. – С. 58-65. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.1.39710 EDN: LOQZMF URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=39710
8. Садеков Р.Р. — Теоретические аспекты обучения специалистов-полиграфологов проведению сравнительного анализа методик специальных психофизиологических исследований, применяемых в рамках скрининга // Полицейская деятельность. – 2019. – №5 – С. 23-36. DOI: 10.7256/2454-0692.2019.5.30539URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=30539
9. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 05.12.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 26.12.2022) // [Электронный

- ресурс] – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481
10. Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 № 144-ФЗ.https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7519
 11. Даровских О. И. Использование полиграфа как способ обеспечения эффективности уголовного судопроизводства (сравнительный анализ законодательства России и зарубежных стран / О. И. Даровских // Международное уголовное право и международная юстиция. – 2023. – № 1. – С. 2-4. – DOI 10.18572/2071-1190-2023-1-2-4. – EDN MKDHOI.
 12. Кудрявцева А.В. Формы проведения и использования результатов психофизиологических исследований с использованием полиграфа в уголовном судопроизводстве / А.В. Кудрявцева // Охрана прав и свобод человека и гражданина в уголовном судопроизводстве: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию д.ю.н., профессора, Заслуженного деятеля науки РФ, почетного работника высшего профессионального образования РФ Зайцева О.А. (г. Москва, 3 июня 2011 г.): сборник научных статей. Москва: МАЭП, 2011. С. 270-276.
 13. Попова, И. П. Полиграф в уголовном судопроизводстве: за и против / И. П. Попова // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. – 2019. – №4 – С. 126-134. – EDN DXVCJF.
 14. Ушаков А.Ю., Андриянова О.Ю. Использование результатов психофизиологических исследований с помощью полиграфа в раскрытии и расследовании уголовных дел: монография // Нижний Новгород: Нижегородская академия МВД России, 2014. 83 с.

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

РЕЦЕНЗИЯ на статью на тему «Актуальные аспекты применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства».

Предмет исследования. Предложенная на рецензирование статья посвящена актуальным аспектам «... применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства». Автором выбран особый предмет исследования: предложенные вопросы исследуются с точки зрения конституционного, уголовно-процессуального, уголовного права, при этом автором отмечено, что «Актуальность применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа ... обусловлена необходимостью получения объективной информации о психофизиологических состояниях и лжесознании участников процесса». Изучаются НПА, некоторые судебные решения (по данным оппонента), имеющие отношение к цели исследования. Также изучается и обобщается не очень большой объем российской научной литературы по заявленной проблематике, анализ и дискуссия с данными авторами-оппонентами присутствует. При этом автор отмечает: «...информация может быть критически важна для принятия правильных решений по уголовному делу, защиты прав и интересов граждан, а также для обеспечения эффективности уголовного расследования и предотвращения вероятных ошибочных решений».

Методология исследования. Цель исследования определена названием и содержанием работы: «... заключается в анализе ряда актуальных проблем и перспектив применения

психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства», «...применение полиграфа в уголовном судопроизводстве вызывает ряд проблем и критических замечаний», «...применение полиграфа в уголовном судопроизводстве также вызывает много споров и дискуссий в связи с возможными нарушениями прав обвиняемых и свидетелей». Они могут быть обозначены в качестве рассмотрения и разрешения отдельных проблемных аспектов, связанных с вышеназванными вопросами и использованием определенного опыта. Исходя из поставленных цели и задач, автором выбрана определенная методологическая основа исследования. Автором используется совокупность частнонаучных, специально-юридических методов познания. В частности, методы анализа и синтеза позволили обобщить подходы к предложенной тематике и повлияли на выводы автора. Наибольшую роль сыграли специально-юридические методы. В частности, автором применялись формально-юридический и сравнительно-правовой методы, которые позволили провести анализ и осуществить толкование норм актов российского законодательства и сопоставить различные НПА. В частности, делаются такие выводы: «...полиграф может давать ошибочные результаты и что их интерпретация должна происходить с осторожностью и филигранной точностью», «...использование полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства остается довольно спорным вопросом, и его применение может зависеть от различных факторов, включая законодательство, доступность экспертов и техническое оборудование» и др. Таким образом, выбранная автором методология в полной мере адекватна цели статьи, позволяет изучить многие аспекты темы.

Актуальность заявленной проблематики не вызывает сомнений. Данная тема является важной в мире и в России, с правовой точки зрения предлагаемая автором работа может считаться актуальной, а именно он отмечает «...в России отсутствует единое мнение по поводу использования полиграфа в качестве средства доказывания при реализации мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства, а также присутствуют определенные проблемы, связанные с его использованием». И на самом деле здесь должен следовать анализ работ оппонентов, и он следует и автор показывает умение владеть материалом. Тем самым, научные изыскания в предложенной области стоит только приветствовать.

Научная новизна. Научная новизна предложенной статьи не вызывает сомнения. Она выражается в конкретных научных выводах автора. Среди них, например, такой: «Использование полиграфа должно быть только одним из множества методов исследования, применяемых в уголовном расследовании, а не единственным». Как видно, указанный и иные «теоретические» выводы «Вопрос оценки достоверности показаний не должен входить в полномочия специалиста-полиграфолога или эксперта в рамках психофизиологической экспертизы, так как относится к исключительной компетенции лиц, осуществляющих от имени государства властные полномочия по раскрытию и расследованию преступлений, рассмотрению и разрешению уголовного дела, по существу» могут быть использованы в дальнейших исследованиях. Таким образом, материалы статьи в представленном виде могут иметь интерес для научного сообщества.

Стиль, структура, содержание. Тематика статьи соответствует специализации журнала «Вопросы безопасности», так как посвящена актуальным аспектам «... применения психофизиологических методов исследования с использованием полиграфа при осуществлении мер государственной защиты в отношении участников уголовного судопроизводства». В статье присутствует аналитика по научным работам оппонентов, поэтому автор отмечает, что уже ставился вопрос, близкий к данной теме и автор

использует их материалы, дискутирует с оппонентами. Содержание статьи соответствует названию, так как автор рассмотрел заявленные проблемы, достиг цели своего исследования. Качество представления исследования и его результатов следует признать не до конца доработанным. Из текста статьи следуют предмет, задачи, методология, результаты исследования, научная новизна. Оформление работы соответствует определенным требованиям, предъявляемым к подобного рода работам. Существенные нарушения данных требований не обнаружены, кроме: отсутствия ссылок на решения ВС РФ; отсутствие достаточного количества работ оппонентов (всего 5 без учета авторских работ); описок «в процессе апелляции» (апелляции), «проводится диссертационное исследование ..., результаты которой» (которого), «инструментом для установление истины» (для установления).

Библиография не полная, содержит публикации, к которым автор обращается. Однако требование редакции: «В списке литературы источники перечисляются в порядке цитирования (упоминания в тексте статьи), а не в алфавитном порядке». Библиография позволяет автору относительно правильно определить проблемы и поставить их на обсуждение. Следует оценить качество представленной, но не использованной, литературы. Присутствие дополнительной научной литературы показало бы большую обоснованность выводов автора и повлияло бы на выводы автора. Труды приведенных авторов соответствуют теме исследования, обладают признаком относительной достаточности, способствуют раскрытию некоторых аспектов темы.

Апелляция к оппонентам. Автор провел определенный анализ текущего состояния исследуемой проблемы. Автор описывает разные точки зрения оппонентов на проблему, аргументирует более правильную по его мнению позицию, опираясь на работы оппонентов, предлагает варианты решения проблем.

Выводы, интерес читательской аудитории. Выводы являются логичными, но не совсем конкретными «...использование полиграфа в уголовном судопроизводстве остается сложной и контроверсиальной темой, и его применение требует внимательного рассмотрения и оценки правовых, этических и научных аспектов» и др. Статья в данном виде может быть интересна читательской аудитории в плане наличия в ней систематизированных позиций автора применительно к заявленным в статье вопросам только после доработки. На основании изложенного, суммируя все положительные и отрицательные стороны статьи «рекомендую отправить на доработку».

Вопросы безопасности*Правильная ссылка на статью:*

Хамидуллин Р.С. — Оперативно-тактическое обеспечение национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий // Вопросы безопасности. – 2023. – № 2. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.2.37603 EDN: MYPBAN URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=37603

Оперативно-тактическое обеспечение национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий**Хамидуллин Руслан Сибагатуллович**

кандидат юридических наук

начальник кафедры оперативно-разыскной деятельности органов внутренних дел, Уральский юридический институт МВД России

620072, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сыромолотова, 7

✉ sledgsugu@mail.ru

Статья из рубрики "Оперативное реагирование и тактика действий"**DOI:**

10.25136/2409-7543.2023.2.37603

EDN:

MYPBAN

Дата направления статьи в редакцию:

23-02-2022

Аннотация: В статье на основе научных источников и опыта практической деятельности рассмотрены проблемные вопросы обеспечения национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием IT- технологий. Предметом исследования являются некоторые особенности выявления, раскрытия и расследования преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ, осуществляемых с использованием IT-технологий и сети «Интернет». Объектом исследования являются общественные отношения возникающие в процессе обеспечения национальной безопасности в ходе борьбы с наркопреступностью на территории Российской Федерации. Автор подробно рассматривает такие аспекты темы как особенности выявления и раскрытия преступлений, совершаемых в сфере незаконного оборота наркотиков, а также фиксации и изъятии цифровых следов преступления. Особое внимание уделяется использованию современных технологий при противодействии незаконному обороту наркотиков с использованием IT-технологий.

Основными выводами проведенного исследования являются: обеспечение национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием ИТ-технологий невозможно без квалифицированных сотрудников соответствующих подразделений МВД России и обеспечения их современными техническими средствами обнаружения, фиксации и изъятия цифровой доказательственной информации; необходимость выявления и распространения положительного опыта борьбы с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ; разработка и внедрение в практическую деятельность по борьбе с незаконным оборотом наркотиков эффективных методик и алгоритмов действий сотрудников правоохранительных органов в различных оперативно-следственных ситуациях; совершенствования нормативно-правовой базы регламентирующей вопросы организации национальной безопасности в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ.

Ключевые слова:

обеспечение национальной безопасности, сбыт наркотиков, оперативный сотрудник, оперативно значимая информация, наркосбытчик, интернет, информационные технологии, электронные носители информации, киберпреступность, психотропных веществ

По данным Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее МВД России) с января по апрель 2022 года зарегистрировано уже 653 178 преступлений, каждое четвертое преступление совершается с использованием информационно-телекоммуникационных технологий (далее ИТ-технологий). Значительную долю преступлений в сфере ИТ-технологий на ряду с распространением вредоносных программ-вирусов, неправомерным доступом к базам данных, фишинговыми атаками, занимает незаконное распространение наркотических средств и психотропных веществ посредством сети «Интернет» [\[1\]](#). Согласно опросам, проведенным среди сотрудников оперативных подразделений, задействованных в борьбе с незаконным оборотом наркотиков, данный вид преступления имеет высокую степень латентности, что свидетельствует о недостаточности принимаемых мер, направленных на выявление и раскрытие таких преступлений [\[2\]](#).

Использование современных технологий позволяет осуществлять сбыт наркотиков бесконтактным способом путем создания «тайников-закладок». Бесконтактный способ сбыта предполагает отсутствие прямого контакта между продавцом и покупателем. Так, лицо, покупающее наркотические средства и психотропные вещества, в случае его задержания не способно дать информацию (показания) в отношении лица, осуществляющего сбыт.

Сложность выявления и раскрытия таких преступлений заключается в том, что лица осуществляющие преступную деятельность используют теневой сектор сети «Интернет» – «DarkNet». Сеть предоставляет возможность создавать и размещать на порталах таких как, например ««Hydra» интернет-магазины, позволяющие в условиях анонимности продавцам и покупателям совершать сделки онлайн, не раскрывая своих личных данных [\[3\]](#).

Способ расчета в сети «Интернет» появился еще в 1970-х года, когда студенты Стэнфордского университета в лаборатории искусственного интеллекта заключили коммерческую сделку со своими коллегами из Массачусетского технологического

института. Так, появились новые возможности расчетов в сети «Интернет», а после и электронные платежные системы, такие как «WebMoney», «Яндекс.Деньги», «Qiwi-кошелек» и др. А также появилась возможность перечислять деньги через систему переводов, например посредством «Western Union», «UNIstream» и т. п. Указанные системы не предоставляли такую анонимность для наркоторговцев, какую предоставила возможность использование криптовалюты для взаимных расчетов, а также легализации денежных средств, полученных преступным путем.

Криптовалюта это разновидность цифровой валюты, учёт внутренних расчётных единиц которой обеспечивает децентрализованная платёжная система (нет внутреннего или внешнего администратора или какого-либо его аналога), работающая в полностью автоматическом режиме. Транзакции (операции с денежными средствами: перевод, вывод или зачисление на счет, т. е. любой процесс, связанный с использованием банковских счетов) в криптовалюте совершаются мгновенно и не имеют ограничений по территориальности, осуществляются по всему миру. При этом отсутствует единый эмиссионный центр и вне системы *SWIFT*, осуществляющей контроль за финансовыми и расчетными рисками, относительно крупного характера совершаемых платежей при расчете за крупные партии наркотических средств [4]. Также преимуществом использования криптовалют перед другими электронными платежными средствами является фиксированная, небольшая комиссия за совершение транзакций.

Анонимность обеспечивается за счет использования обезличенных криптосчетов в распределенном реестре финансовых операций, не позволяющих устанавливать достаточные сведения для идентификации участников транзакций и бенефициаров криптовалютных средств. Обеспечивается данная техническая возможность в результате использования технологий *Blockchain* (выстроенная по определенным правилам непрерывная последовательная цепочка блоков (связанный список), содержащих информацию). Так, данная технология не позволяет отследить получение преступного дохода.

Схема приобретения наркотических средств и организация противодействия правоохранительных органов может выглядеть следующим образом:

1. Покупатель регистрируется на каком-либо «сайте-обменнике» криптовалют в сети «Интернет», где ему будет присвоен цифровой кошелек с уникальным адресом (пример: 3GUHMnx47raxdKGyAvgQGHUYH8h1xhFA2L).
2. На «сайте-обменнике» (например <https://localbitcoins.net>) в соответствующем разделе выбирается сделка обмен фиатных денег (рубли, доллары, евро и другие денежные средства эмитированные (выпускаемые) государством, которые в настоящий момент времени являются законным платежным средством) на криптовалюту (например, *Bitcoin*). Покупатель *Bitcoin* имеет возможность на калькуляторе сайта выбрать необходимое количество криптовалюты и получить расчет, сколько рублей ему необходимо будет заплатить за неё и какова будет комиссия обменника. Правоохранительные органы имеют возможность при содействии администрации обменника иной аналитической работе установить банковские счета, задействованные при покупке криптовалюты.
3. Использование технологии «смарт-контракт» позволяет обменнику выступить в роли гаранта сделки путем блокирования необходимого количества криптовалюты в кошельке продавца, за которую заплатил покупатель посредством перевода фиатных денег на счет продавца.
4. При получения установленной суммы от покупателя, продавец сообщает

(подтверждает) это обменнику, после чего обменник разблокирует транзакцию и покупатель получает на счет своего криптовалютного кошелька необходимое количество Bitcoin.

5. Использование браузера «Tor» покупателями наркотиков, позволяет им анонимно выйти в «DarkNet» где они находят соответствующий интернет-магазин по продаже запрещенных веществ. На сайте интернет-магазина покупатель выбирает нужный вид наркотика, город и район где будет размещен «клад» (тайник с наркотическим веществом или психиатрическим средством).
6. По принципу смарт-контракта при посредничестве портала покупатель и продавец совершает «безопасную» сделку, блокируется количество криптовалюты на счете (кошельке) покупателя эквивалентная приобретаемому «стафу» (наркотики на сленге специфического контингента)
7. Продавец сообщает кладмену (курьер создающий тайники-закладки) объем клада и район размещения. После чего кладмен размещает закладку.

Координаты и фото места расположения «клада» направляется покупателю. После обнаружения и получением покупателем «стафа», действия продавца на портале подтверждаются и осуществляется транзакция.

В этом случае оперативные сотрудники могут провести мониторинг обезличенных переводов криптовалюты, используя сервисы наподобие blockchain.info. Алгоритм при этом состоит из посещения главной страницы ресурса (blockchain.info) с последующим вводом кодов релевантной транзакции криптовалюты. Таким образом, имеется возможность получить необходимую информацию и данные о состоянии сделки [\[5\]](#).

В ходе проведенного исследования нами выявлены некоторые сложности в раскрытии преступлений, совершаемых путем формирования «тайников-закладок» с наркотическими средствами. Имеющиеся схемы работы с технологиями конвертации криптовалюты все чаще становятся нерезультативными в связи с использованием интернет-площадок внутренних «обменников», цифровые кошельки которых формируются внутри интернет-площадки, и кошельков для хранения и передачи криптовалюты внутри сайта. Например, интернет-площадка «Hydra» использует указанные возможности постоянно, пополняя их новыми способами скрытия данных своих ресурсов. Так, пользователь может выбрать различные способы оплаты, такие как:

1. Перевод денежных средств на банковскую карту. В данном случае сайт автоматически предоставляет номер банковской карты своего внутреннего «обменника» криптовалюты. Отслеживание денежных средств будет затруднено начиная с конвертации денежных средств и помещения их на цифровой кошелек, установить уникальный адрес которого не всегда представляется возможным.
2. Перевод по номеру телефона. В данном случае оплата может производиться как с помощью онлайн-перевода для пополнения счета абонентского номера, так и с использованием «Qiwi-кошелька». Используемые сбытчиками абонентские номера, как правило, не имеют принадлежности, либо данные регистрации являются ложными. Для телефонной связи указанные номера не используются и чаще всего указываются однократно. В отношении «Qiwi-кошельков» схема установления участников преступной деятельности заключается в аналитической работе по результатам информации, полученной из запросов в «Qiwi-банк». При помощи подобной информации имеется возможность установить конечный абонентский номер или лицевой счет, используемый для вывода денежных средств. В связи с результативностью работы правоохранительных органов в данном направлении, использование «Qiwi-кошельков» сбытчиками

значительно сократилось в их преступной деятельности.

3. Оплата при помощи криптовалюты, имеющейся на внутреннем кошельке сайта. Установление адресатов данного способа расчетов также затруднено в связи с минимальным временным промежутком между пополнением данного хранилища и оформления преступной сделки.

Для фиксации преступной деятельности лиц, осуществляющих сбыт наркотических средств с использованием приложений информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», может быть использован следующий алгоритм, апробированный в качестве положительного опыта отделом по контролю за незаконным оборотом наркотиков УМВД России по городу Екатеринбургу. В рамках оперативного сопровождения уголовных дел, возбужденных по фактам незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ, часто удается установить приложение, через которое действуют преступники, и данные ID и IP-адресов, используемых сбытчиками (*IP-адрес (сокращенно от «Internet Protocol»)* – это уникальный идентификатор устройства. Имеется у компьютеров, планшетов и смартфонов; *ID (от «identifier»)* – это уникальный индивидуальный номер. Такой параметр есть у каждого компьютера, что позволяет идентифицировать данное устройство).

Однако в связи с наличием программ, которые позволяют скрыть электронные адреса, установить приложение в ряде случаев не представляется возможным, поэтому необходимы иные способы установления данных. Для применения приложений, которые также могут использоваться в преступных целях, требуется регистрация с указанием абонентских номеров; в некоторых случаях приложение позволяет избежать регистрации, а в некоторых формируется аккаунт, основанный на категории «логин и пароль». Во всех случаях сформированный аккаунт имеет ID-номер пользователя. Данная категория также применима для изобличения лиц в их преступной деятельности. Так, в ходе работы с задержанным Г установлено, что для приобретения наркотических средств лицом использовалось приложение «VIPole», в которое он заходил с помощью своего сотового телефона. Регистрация в данном приложении производится через указание абонентского номера. Так, установив ip-адрес правоохранительные органы проводят оперативно-технические мероприятия направленные на определение круга лиц для чего запрашиваются абонентские номера, обратившиеся к данному ip-адресу с каким-либо запросом за заданный временной промежуток [6].

По результатам проведенных мероприятий устанавливается список абонентских номеров с датами и временем обращения. После чего в ходе аналитической работы устанавливается количество обращений каждого из абонентских номеров. В данном случае количество обращений указывает на характер вероятных преступных деяний и связей. Учитывая относимость рассматриваемого ip лица, использующего установленные абонентские номера, выдвигается версия о его причастности к приобретателям наркотических средств. Для проверки версии выявляется интенсивность обращений, фиксируются наиболее активные пользователи, и в отношении них проводятся дальнейшие оперативно-розыскные мероприятия по установлению их анкетных данных. Активность пользователя в рассматриваемом случае может свидетельствовать о причастности лица к сбыту наркотических средств, что указывает на групповой характер преступной деятельности.

Представленный алгоритм раскрытия преступлений, связанных со сбытом наркотических средств и психотропных веществ методом «тайников-закладок» может использоваться и при организации противодействия другим видам и категориям преступлений при

совершении которых может использоваться современные технологии анонимизации. Также важно что, для качественного документирования преступной деятельности наркосбытчиков и эффективности реализации мероприятий в сети «Интернет» оперативникам необходимы специальные знания в сфере IT-технологий, устройств, приложений, формирования данных на электронных носителях, владение специальным программным обеспечением и новейшими техническими устройствами.

Считаем необходимым отметить, что наряду с обнаружением, изъятием и исследованием цифровых следов преступления не стоит забывать и о традиционных трассологических следах, которые человек в любом случае оставляет в процессе своей деятельности. Даже не смотря на то что, в 2021 году в ситуации с пандемией COVID-19 правительства практически всех стран рекомендовало своим гражданам носить маски и перчатки. Этим советом также воспользовалось большинство сбытчиков - закладчиков наркотических средств. Надевая маски и перчатки, а также защитные очки, они минимизируют свои биологические следы как на местах закладок, так и на самих закладках. Кроме того, накинутый капюшон и маска осложняют возможность отождествления личности по камерам наружного наблюдения. Подобный способ маскировки не привлекал внимание сотрудников правоохранительных органов, поскольку использование средств индивидуальной защиты стало повседневной нормой. Такие условия существенно усложняют доказывание по уголовным делам указанной категории. Однако проведение всех перечисленных мероприятий необходимо для сбора данных и осуществления дальнейших следственных действий.

Перспективным видится использование технологии «Прозрачный блокчейн» в противодействии наркопреступности. [\[7\]](#). Система «Прозрачный блокчейн» предназначена для мониторинга и анализа криптовалютных транзакций, в основном с использованием биткоина. Несомненно, разработка данного сегмента является своевременной и актуальной, и введение его в эксплуатацию поможет решить следующие значимые задачи:

- проводить анализ и отслеживать перемещение виртуальных финансовых средств;
- вести базы данных конкретных адресов блокчейна (кошельков), имеющих виртуальные активы и, вероятно, связанных с противоправной деятельностью;
- проводить мониторинг участников криптовалютного рынка;
- осуществлять налогообложение операций;
- составлять профили участников транзакций и оценивать их роль в экономической деятельности.

Но основной задачей данной системы все же является установление персональных данных конкретных физических лиц (бенифициаров), владельцев адресов блокчейна (кошельков), которые подозреваются в преступной деятельности. В первую очередь это лица, которые осуществляют незаконный оборот наркотиков, финансирование экстремизма и терроризма, совершают коррупционные и киберпреступления, уклоняются от уплаты налогов. Кроме того, система позволит обеспечить сохранность и установить контроль за целевым использованием бюджетных средств [\[8\]](#).

Борьба с наркопреступностью продолжает оставаться актуальным вопросом на самом высшем уровне. В 2020 году Президент Российской Федерации В. В. Путин подписал Указ «Об утверждении Стратегии государственной антинаркотической политики

Российской Федерации на период до 2030 года» (далее – Стратегия), где в ряду угроз национальной безопасности в сфере оборота наркотиков, а также в области противодействия их незаконному обороту в среднесрочной и долгосрочной перспективе названы попытки дестабилизации международной системы контроля за оборотом наркотиков в части, касающейся ее либерализации и легализации наркотиков в нарушение международных нормативных правовых актов, а также расширение глобального рынка наркотиков вследствие легализации использования каннабиса в рекреационных [9]. Для чего важно исследовать существующие и разрабатывать новые оперативно-тактические методы и приемы организации противодействия наркопреступности.

Оперативно-тактическое обеспечение национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий осуществляется правоохранительными органами путем применения современных средств и методов получения, анализа и сохранения информации. Которая, позволяет проводить профилактику, пресекать, раскрывать и расследовать преступления в данной сфере.

Библиография

1. Главный информационный центр МВД России. Состояние преступности январь – апрель 2022 года. [сайт] www.mvd.ru.
2. Результаты опроса 100 оперуполномоченных проходивших повышение квалификации или переподготовку в Уральском юридическом институте МВД России в 2021 году.
3. Алиев Т.Ф., Столбова Н.А Проблемы расследования преступлений, совершенных с использованием информационно-телекоммуникационной сети интернет. / Научный дайджест Восточно-Сибирского института МВД России. 2021. № 4 (14). С. 12-17.
4. Поздняков А.Н., Фирсова Е.В. Борьба с электронной наркокоммерцией - фрагменты реальности и перспектив: оперативно-розыскной аспект / Академическая мысль. 2020. № 3 (12). С. 23-32.
5. Исаков Р.В., Демко Н.М. Противодействие наркопреступности на примере организации разведывательной работы управления по борьбе с наркотиками (drug enforcement administration) / Вестник Рязанского филиала Московского университета МВД России. 2020. № 14. С. 20-24.
6. Хамидуллин Р.С. Обеспечение национальной безопасности путем противодействия преступлениям, связанным с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ, совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Вестник Уральского юридического института МВД России. 2022. № 1 (33). С. 93-98.
7. Росфинмониторинг разработает систему слежения за сделками с криптовалютой. URL: <https://tass.ru/ekonomika> (дата обращения: 17.01.2022).
8. Новоселов Н.Г. Использование системы «Прозрачный блокчейн» в борьбе с незаконным оборотом наркотиков / в сборнике: Актуальные проблемы борьбы с преступностью: вопросы теории и практики. Материалы XXV международной научно-практической конференции. В 2-х частях. Красноярск, 2022. С. 267-269.
9. Жданова Е.В. Незаконный оборот наркотиков каннабисной группы и тенденции использования каннабиса в легальном обороте / Научный портал МВД России. 2021. № 4 (56). С. 69-75.

Результаты процедуры рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

РЕЦЕНЗИЯ

на статью на тему «Оперативно-тактическое обеспечение национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий».

Предмет исследования.

Предложенная на рецензирование статья посвящена актуальным вопросам оперативно-тактического обеспечения национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий. Автором рассматриваются практические вопросы использования и применения различных информационно-телекоммуникационных технологий для распространения наркотиков. В качестве предмета исследования выступили эмпирические данные, мнения ученых, законодательство.

Методология исследования.

Цель исследования прямо в статье не заявлена. При этом она может быть ясно понята из названия и содержания работы. Цель может быть обозначена в качестве рассмотрения и разрешения отдельных проблемных аспектов вопроса об оперативно-тактическом обеспечении национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий. Исходя из поставленных цели и задач, автором выбрана методологическая основа исследования.

В частности, автором используется совокупность общенаучных методов познания: анализ, синтез, аналогия, дедукция, индукция, другие. В частности, методы анализа и синтеза позволили обобщить и разделить выводы различных научных подходов к предложенной тематике, а также сделать конкретные выводы из эмпирических данных. Прежде всего, автором активно применялись методы сбора и обработки информации. Например, указано следующее: «По данным МВД России, практически каждое четвертое преступление совершается с использованием ИТ-технологий. При этом темп роста их замедлился. Если в первом полугодии 2021 года число киберпреступлений увеличилось на 20,3 %, то за два месяца текущего года – на 8,1 %. Добиться позитивных результатов удалось благодаря активности специализированных подразделений по раскрытию и расследованию преступлений в сфере высоких технологий. Они созданы в оперативных и следственных службах Министерства внутренних дел Российской Федерации и его территориальных органах, их сотрудники получают специальное образование и необходимую технику, что позволяет наращивать усилия в борьбе с ИТ-преступностью».

Кроме того, автор статью провел серьезный эмпирический разбор данных, связанных с совершением преступлений изучаемой группы с использованием информационно-технологических средств. Так, выделим следующее: «Для приобретения наркотических средств покупателю необходимо зарегистрироваться на каком-либо «обменнике» цифровых валют в сети «Интернет», где у него будет находиться цифровой кошелек с уникальным адресом. Выглядеть адрес будет примерно так: 38AwYdYrG8yesfNjFKEQETaNu9nPWtws. После чего покупателю необходимо приобрести криптовалюту (наиболее распространен Bitcoin) на сайте «обменника», для чего он

выбирает предложение по приобретению определенного количества криптовалюты, где прямо на сайте «обменника» заключается сделка купли-продажи криптовалюты. «Обменник» выступает в роли третьей стороны гаранта сделки (используется смарт-контракт), за что взимает соответствующую комиссию».

Таким образом, выбранная автором методология в полной мере адекватна цели исследования, позволяет изучить все аспекты темы в ее совокупности.

Актуальность.

Актуальность заявленной проблематики не вызывает сомнений. Имеется как теоретический, так и практический аспекты значимости предложенной темы. С точки зрения теории тема вопросы использования современных технических средств, интернета, иных технологий с целью оборота наркотиков сложны и необходимы. Все больше и больше указанные технологии используются с незаконными целями, что предполагает необходимость создания эффективных технических и технологических инструментов противодействия им. С позиции практики полезными могли бы быть научно обоснованные рекомендации сотрудникам правоохранительных органов. Указанные рекомендации могли бы содержать конкретные указания по поводу действия по выявлению и раскрытию преступлений изучаемой группы.

Тем самым, научные изыскания в предложенной области стоит только поприветствовать.

Научная новизна.

Научная новизна предложенной статьи не вызывает сомнений. Во-первых, она выражается в конкретных выводах автора. Среди них, например, такой вывод: «отмеченные в настоящем исследовании некоторые особенности обеспечения национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием ИТ-технологий не являются исчерпывающими и могут быть учтены при организации и планировании борьбы с наркопреступностью».

Указанный и иные теоретические выводы могут быть использованы в дальнейших научных исследованиях.

Во-вторых, автором предложены идеи по совершенствованию практики деятельности правоохранительных органов. В частности,

«Современные технологии дают возможность оперативным подразделениям использовать весь спектр возможностей МВД России и других ведомств (например, Росфинмониторинга) для проведения оперативно-технических и специально-технических. В соответствии с категорией совершаемых преступлений имеются возможности для проведения мероприятий, ограничивающих права человека и гражданина, для документирования преступной деятельности лиц, являющихся участниками наркобизнеса.

Для качественного документирования преступной деятельности наркосбытчиков и эффективности реализации мероприятий в сети «Интернет» оперативникам необходимы специальные знания в сфере ИТ-технологий, устройств, приложений, формирования данных на электронных носителях, владение специальным программным обеспечением и новейшими техническими устройствами».

Приведенный вывод может быть актуален и полезен для практической деятельности.

Таким образом, материалы статьи могут иметь определенных интерес для научного сообщества с точки зрения развития вклада в развитие науки.

Стиль, структура, содержание.

Тематика статьи соответствует специализации журнала «Вопросы безопасности», так как она посвящена проблемам обеспечения национальной безопасности в сфере

расследования преступлений в сфере оборота наркотиков.

Содержание статьи в полной мере соответствует названию, так как автор рассмотрел заявленные проблемы, достиг цели исследования.

Качество представления исследования и его результатов следует признать в полной мере положительным. Из текста статьи прямо следуют предмет, задачи, методология и основные результаты исследования.

Оформление работы в целом соответствует требованиям, предъявляемым к подобного рода работам. Существенных нарушений данных требований не обнаружено.

Библиография.

Следует высоко оценить качество использованной литературы. Автором активно использована литература, представленная авторами из России (Алиев Т.Ф., Столбова Н.А, Поздняков А.Н., Фирсова Е.В., Исаков Р.В., Демко Н.М. и другие). Хотело бы отметить использование автором большого количества материалов практики, что позволило придать исследованию правоприменимую направленность.

Таким образом, труды приведенных авторов соответствуют теме исследования, обладают признаком достаточности, способствуют раскрытию различных аспектов темы.

Апелляция к оппонентам.

Автор провел серьезный анализ текущего состояния исследуемой проблемы. Все цитаты ученых сопровождаются авторскими комментариями. То есть автор показывает разные точки зрения на проблему и пытается аргументировать более правильную по его мнению.

Выводы, интерес читательской аудитории.

Выводы в полной мере являются логичными, так как они получены с использованием общепризнанной методологии. Статья может быть интересна читательской аудитории в плане наличия в ней систематизированных позиций автора применительно к вопросам совершенствования практических аспектов деятельности правоохранительных органов по расследованию преступлений изучаемой группы.

На основании изложенного, суммируя все положительные и отрицательные стороны статьи

«Рекомендую опубликовать»

Результаты процедуры повторного рецензирования статьи

В связи с политикой двойного слепого рецензирования личность рецензента не раскрывается.

Со списком рецензентов издательства можно ознакомиться [здесь](#).

Предмет исследования. Предметом рецензируемой статьи "Оперативно-тактическое обеспечение национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий" является актуальный аспект противодействия незаконному обороту наркотиков новыми методиками и средствами с использованием информационно-коммуникационных технологий, что в условиях глобальных процессов цифровизации отвечает реалиям времени.

Методология исследования. Автором при написании статьи использовались современные методы научного познания. Методологический аппарат исследования составили следующие приемы научного познания: абстрагирование, индукция, дедукция, гипотеза,

аналогия, синтез, исторический, теоретико-прогностический, формально-юридический, системно-структурный правового моделирования, а также, применение типологии, классификации, систематизации и обобщения. Теоретические выводы автора статьи проиллюстрированы ссылками на статистические данные.

Актуальность исследования. Актуальность темы статьи не вызывает сомнения. Противодействие незаконному обороту наркотиков одно из приоритетных направлений уголовно-правовой политики государства. Поскольку меняется формат общественно опасных деяний, нарастает тенденция их цифровизации, необходим поиск новых методик и средств выявления и расследования преступлений, соответствующих их характеру в целях эффективности правоохранительной деятельности, обеспечения законности и правопорядка в обществе.

Научная новизна. Представленный автором статьи аспект оперативно-тактического обеспечения национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий является новым для отечественной юридической науки. Научная новизна проявляется в предложениях современных методик и средств противодействия незаконному обороту наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий. Предложения автора позволяют осуществлять профилактику, пресечение, раскрытие и расследование преступления в сфере незаконного оборота наркотиков современными и высокотехнологичными средствами и методами получения, анализа и сохранения информации.

Например, применение блокчейна. Автор показал знание законодательства, практики его применения и современных методик и средств в области противодействия незаконному обороту наркотиков.

Стиль, структура, содержание статьи. Статья написана научным стилем с использованием специальной терминологии. Однако имеют место некоторые описки (опечатки) в тексте. Например, "противодействии" или "наркопреступнотси" и некоторые другие. Однако это замечание в целом не умаляет проделанной автором работы по теме исследования обозначенной им проблемы. Вместе с тем, текст статьи должен быть вычитан внимательно автором. В целом статья структурирована, материал изложен последовательно, понятно для восприятия. По содержанию тема статьи раскрыта.

Библиография. Автором изучено достаточно библиографических источников по теме статьи, в том числе, среди источников названы публикации последних лет, что заслуживает одобрения.

Апелляция к оппонентам. В рамках статьи (насколько позволяет ее объем) автор ведет научную дискуссию весьма корректно. В подтверждение собственных выводов приводит аргументы других ведущих специалистов в сфере противодействия незаконному обороту наркотиков, как теоретиков, так и практиков.

Выводы, интерес читательской аудитории. Статья "Оперативно-тактическое обеспечение национальной безопасности в сфере незаконного оборота наркотиков с использованием информационно-телекоммуникационных технологий" отвечает установленным требованиям и может быть допущена к опубликованию в научном журнале. Ввиду актуальности эта статья будет представлять интерес не только специалистам в области уголовно-правовых наук, но и широкому кругу читателей.

Англоязычные метаданные

Criminological characteristics of thefts committed with illegal entry into a dwelling in the Republic of Tyva

Ondar Aldyn-Kherel Ezir-oolovich

PhD in Law

Assistant Professor, Department of Criminal Law and Procedure, Tuva State University

667000, Russia, Republic of Tyva, Kyzyl, Rabochaya str., 4A, office 212

✉ ALDYNXEREL.ONDAR@MAIL.RU



Mongush Aziyana Saryg-Oolovna

PhD in Law

Associate Professor, Department of Criminal Law and Procedure, Tuva State University

667000, Russia, Republic of Tyva, Kyzyl, Rabochaya str., 4a, office 212

✉ aziana-tyva@mail.ru



Abstract. This article presents the characteristic features of thefts committed with illegal entry into the homes of citizens in the Republic of Tyva. In particular, regional peculiarities of the commission of thefts involving illegal entry into the home are noted. The methods of penetration into the dwelling are considered: by breaking the door, locking devices, door lock, penetration through the window, by exposing or breaking glass, selecting a key, etc. In the course of scientific research, general scientific methods, formal legal methods, and special research methods were used. Content analysis of documents, empirical research methods, questionnaires, interviewing, analysis, synthesis, etc. In the first scientific article, an attempt was made to analyze the criminological characteristics of thefts committed with illegal entry into a dwelling in the Republic of Tyva. The main reasons and conditions under which thefts involving illegal entry into a dwelling in the Republic of Tyva are committed are listed. The peculiarities of the personality of a criminal encroaching on someone else's property in the Republic of Tyva are studied. Conclusions are drawn based on the results of an empirical study, in particular on the basis of a survey conducted in the territorial bodies of the Ministry of Internal Affairs of Russia in the Republic of Tyva. The authors refer to statistical data from open sources of information.

Keywords: criminal experience, Tyva Republic, criminological characteristic, investigation of crimes, law enforcement, statistical data, theft, apartment thieves, trespass, dwelling

References (transliterated)

1. "Ugolovnyi kodeks Rossiiskoi Federatsii" ot 13.06.1996 N 63-FZ (red. ot 03.04.2023).
— Tekst : elektronnyi // Konsul'tantPlyus : [sait]. — URL:
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (data obrashcheniya: 08.04.2023).
2. Egorov, S. F. Kvartirnye krazhi: kriminologicheskaya kharakteristika i preduprezhdenie : spetsial'nost' 12.00.08 «ugolovnoe pravo i kriminologiya; ugolovno-ispolnitel'noe pravo.» : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoi stepeni kandidata yuridicheskikh nauk / Egorov Sergei Fedorovich ; Omskaya akademiya MVD Rossii. — Omsk, 2004. — 24 c. — Tekst : neposredstvennyi.

3. Kuznetsov, I. Yu. Krazhi iz zhilishcha / I. Yu. Kuznetsov. — 2. — Moskva : Rossiiskaya kriminologicheskaya assotsiatsiya, 2006. — 64 c. — Tekst : neposredstvennyi.
4. Pirogov, P. P. Kriminologicheskie osobennosti krazhi, sopryazhennoi s nezakonnym proniknoveniem v zhilishche / P. P. Pirogov, Yu. A. Yurchenko. — Tekst : neposredstvennyi // Problemy profilaktiki pravonarushenii. — 2018. — № 1. — S. 97-103.
5. Ivashchenko, A. V. Lichnostnye osobennosti kvartirnykh vorov / A. V. Ivashchenko. — Tekst : elektronnyi // Juridicheskaya psichologiya : [sait]. — URL: <http://yurpsy.com/files/xrest/2/223.htm> (data obrashcheniya: 08.04.2023).
6. Prestupnost' v Respublike Tyva. — Tekst : elektronnyi // Esli byt' tochnym : [sait]. — URL: <https://tochno.st/problems/crime/regions/tyva> (data obrashcheniya: 08.04.2023).
7. Statisticheskie dannye ITs MVD po Respublike Tyva . — Tekst : elektronnyi // MVD po Respublike Tyva : [sait]. — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/ (data obrashcheniya: 08.04.2023).

Analysis and forecasting of crime in Russia as a tool of effective public administration in the social sphere

Parshintseva Lidiya Sergeevna 

PhD in Economics

Associate Professor of Information Law, Computer Science and Mathematics, Russian State University of Justice

117418, Russia, Moscow, Moscow, Novocheremushkinskaya str., 69

 lsparshintseva@yandex.ru

Abstract. The purpose of the study is to identify the main trends and patterns of crime development in Russia in order to develop effective public administration measures aimed at improving the criminogenic situation. The object of the study is crime in the Russian Federation by categories of crimes. The subject of the study is statistical data characterizing the state and dynamics of crime in Russia. The study was conducted using statistical methods such as the method of relative values, index analysis, time series analysis and forecasting methods, in particular, adaptive methods, correlation and variance analysis methods, as well as methods of visual data analysis. As a result of the study, an assessment of the state, structure and structural shifts in the distribution of crimes by crime categories over the past 10 years has been made, the influence of a regional factor on the variation in crime rates has been revealed, and the correlation between crime levels by crime categories and socio-economic factors such as unemployment, retail sale of alcoholic beverages per capita has been assessed, the coefficient of migration growth, the Gini coefficient, the coefficient of differentiation by income of the population. Based on the study of the behavior of time series levels of the number of registered crimes by crime categories, modeling and forecasting of indicators using adaptive methods until the end of 2023 were performed.

Keywords: factors, study of relationships, adaptive methods, forecasting, security, statistical analysis, composition and structure, dynamics, categories of crimes, crime

References (transliterated)

1. Fedotov A.A. Sotsial'noe neravenstvo i uroven' prestupnosti: mezhregional'nyi analiz //

- Ekonomika i biznes: teoriya i praktika. 2019. № 9. S. 208-211.
2. Koimidi G.Kh., Chirkov D.K., Litvinov A.A. Territorial'nyi analiz zanyatosti v sel'skom khozyaistve i ee kratkostnyi prognoz na 2022 g. // Rossiiskii ekonomicheskii zhurnal i zakon. 2022. T. 16. № 3. S. 610-624.
 3. Chernyshov V.V., Abovyan E.P. Faktornyi analiz ekonomiceskoi prestupnosti v Rossii // Evraziiskii yuridicheskii zhurnal. 2022. № 9 (172). S. 296-299.
 4. Tregub I.V., Pogosyan E.A. Ekonometricheskii analiz faktorov prestupnosti sredi nesovershennoletnikh v Rossiiskoi Federatsii // Innovatsionnoe razvitiye ekonomiki. 2023. №1 (73). S. 156-162.
 5. Bogdanova M.V., Parshintseva L.S., Bogdanova V.G. Prognozirovaniye prestupnosti v informatsionnoi sfere: metodika i aprobatsiya // Pravovaya informatika. 2022. №2. S. 14-24.
 6. Global'nyi spad v sfere verkhovenstva prava prodolzaetsya [Elektronnyi resurs] // Vsemirnyi proekt pravosudiya. URL: <https://worldjusticeproject.org/rule-of-law-index/> (data obrashcheniya: 20.05.2023).
 7. Kolichestvo tyazhkikh i osobo tyazhkikh prestuplenii, zaregistrirovannykh v otchetnom periode [Elektronnyi resurs] // EMISS. 2023. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/36223> (data obrashcheniya: 20.05.2023).
 8. Kolichestvo prestuplenii, zaregistrirovannykh v otchetnom periode [Elektronnyi resurs] // EMISS. 2023. URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/36224> (data obrashcheniya: 20.05.2023).
 9. Teplyashin P.V., Molokov V.V. Struktura prestupnosti v Rossiiskoi Federatsii: statisticheskii analiz i kriminologicheskaya kharakteristika // Altaiskii yuridicheskii vestnik. 2023. № 1 (41). S. 89-97.
 10. Ofitsial'naya statistika [Elektronnyi resurs] // Rosstat. 2023. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/10705> (data obrashcheniya: 20.05.2023).
 11. Stickl B. and Felson M. Crime rate in a pandemic: the largest criminological experiment in history // American Journal of Criminal Justice. 2020.45. pp. 525-536. doi: 10.1007/s12103-020-09546-0.
 12. Rajneesh, H. Consequences of unemployment and its relation to crime // International Law Journal. 2018. Volume 4; Issue 2.
 13. Rufraicos H.G., Madeleine P., Pickett K.E. and Wilkinson R. Income inequality and crime: a review and explanation of time series data // Social Crimonol. 2013. 1: 103. doi: 10.4172/scoa.1000103.
 14. Salim, Y. Poverty, inequality and social causes of crime: a study between the United States and Europe // International Journal of Science and Research (IJSR) ISSN (online). 2015. 2319-7064.
 15. Sharkey P., Besbris M. and Friedson M. Poverty and crime. In the book by L. Burton and D. Brady (eds.). Oxford Handbook of Poverty and Society Oxford University Press, 2017. Doi:10.1093/oxfordhb/9780199914050.013.28.
 16. Dong Bi, Egger RN, Guo Yu. Is poverty the mother of crime? Data on the number of murders in China. PLoS ONE. 2017. 15(5):e0233034. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233034>.
 17. Prikazchikova A.S., Prikazchikova G.S., Aslanov R.E., Demchenko S.A., Yarimaka S.K. Mnogomernyi statisticheskii analiz pokazatelei prestupnosti v sub"ektakh Rossiiskoi Federatsii v zadache sinteza otsenki urovnya kriminogennosti // Vserossiiskii kriminologicheskii zhurnal. 2019. T. 13. № 1. S. 18-29.
 18. Evseev A.V., Grebnev D.Yu. Kriminologicheskii analiz prestupnosti v sfere migrantsii v

usloviyakh rasprostraneniya novoi koronovirusnoi infektsii na territorii Rossiiskoi Federatsii // Vestnik Vserossiiskogo instituta povysheniya kvalifikatsii sotrudnikov Ministerstva vnutrennikh del Rossiiskoi Federatsii. 2021. № 1 (57). S. 29-37.

19. Red'kina E.A. Analiz sostoyaniya i dinamiki regional'noi prestupnosti v razreze federal'nykh okrugov // Mezhdunarodnyi zhurnal gumanitarnykh i estestvennykh nauk. 2022. № 5-3 (68). S. 186-189.
20. Ivanchenko O.S., Ivanchenko R.B. Analiz osnovnykh pokazatelei effektivnosti v Rossii v 2014-2020 godakh // Obshchestvennaya bezopasnost', sekretnost' i pravoporyadok v III tysiacheletii. 2021. № 7-1. S. 31-38.
21. Koimidi G.Kh., Chirkov D.K., Litvinov A.A. Territorial'nyi analiz dostupnosti v sel'skom khozyaistve i ee kratkosrochnyiprognoz na 2022 g. // Rossiiskii nauchnyi zhurnal Ekonomika i pravo. 2022. T. 16. № 3. S. 610-624

Ensuring information security of cloud storages

Bespalova Natalya Viktorovna

PhD in Physics and Mathematics

Associate Professor, Department of Data Analysis and Machine Learning, Financial University under the Government of the Russian Federation

49/2 Leningradsky Ave., Moscow, 125167, Russia

✉ NVBespalova@fa.ru



Nechaev Sergei Vasilevich

Student, Department of Information Security, Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "National Research University ITMO"

197101, Russia, Saint Petersburg, Kronverksky Ave., 49/A

✉ sergey.nechaev2018@yandex.ru



Abstract. The subject of the study is cloud storage. The object of the study is the information security of cloud systems. In the course of the work, the regulatory framework was determined, which allows regulating work with cloud technologies at the legislative level. The Russian and foreign statistical data on the use of cloud technologies by corporate clients and individuals were analyzed, the main specific security problems of cloud solutions were identified, such as data storage, the use of modular infrastructure in the cloud, the vulnerability of virtual machines to malware infection, connection instability, access rights differentiation, unbalanced actions of the client and the cloud service provider. In the course of the work, the concept of building multi-level security of cloud systems was formulated. This approach will not only increase the time spent, but also the complexity of the process of infiltration of an attacker into the system, which will increase the chances of timely recognition and prevention of various types of attacks. A solution for building a security system was proposed, which includes the following steps: choosing reliable encryption and authentication methods, using a firewall to filter traffic and prevent intrusions, ensuring data transmission over the Internet in a secure execution, using an intrusion detection and prevention system.

Keywords: firewall, operating system, malware, personal data, encryption, confidentiality, integrity, authentication, cloud systems, information security

References (transliterated)

1. Klement'ev I. P., Ustinov V. A. Vvedenie v Oblachnye vychisleniya: INTUIT, 2016.
2. Toutov A. et al. Optimizing the Migration of Virtual Machines in Cloud Data Centers // International Journal of Embedded and Real-Time Communication Systems (IJERTCS). 2022. Vol. 13. No. 1. Pp. 1-19.
3. Mironova A. O. i dr. Primenenie metodiki otsenki ugroz bezopasnosti informatsii // Energeticheskie ustanovki i tekhnologii. 2021. T. 7. №. 4. S. 71.
4. Akbarova M. R. Bezopasnost' i zashchita dannykh v oblachnykh tekhnologiyakh // Universum: tekhnicheskie nauki. 2022. №. 10-1 (103). S. 17-19.
5. Nesterenko V. R., Maslova M. A. Sovremennye vyzovy i ugrozy informatsionnoi bezopasnosti publichnykh oblachnykh reshenii i sposoby raboty s nimi // Nauchnyi rezul'tat. Informatsionnye tekhnologii. 2021. T. 6. №. 1. S. 48-54.
6. Alshamrani A. et al. A survey on advanced persistent threats: Techniques, solutions, challenges, and research opportunities // IEEE Communications Surveys & Tutorials. 2019. Vol. 21. No. 2. Pp. 1851-1877.
7. Canizo M. et al. Multi-head CNN-RNN for multi-time series anomaly detection: An industrial case study // Neurocomputing. 2019. Vol. 363. Pp. 246-260.
8. Ahmed M., Mahmood A. N., Hu J. A survey of network anomaly detection techniques // Journal of Network and Computer Applications. 2016. Vol. 60. Pp. 19-31.

New trends in extremist and terrorist crime and measures to counter threats to national security

Ul'yanov Mikhail Vladimirovich

PhD in Law

Senior Research Associate, National Research Institute of the University of Prosecutor's Office of the Russian Federation

123022, Russia, Moscow, 2nd zvenigorodskaya str., 15

 m.ulyanov2@yandex.ru



Abstract. The author analyzes the current state of extremist and terrorist crime, as well as the main trends in the commission of individual crimes in 2022 and 2023. The choice of this time period is due to the increased threats to the national security of the Russian Federation. Attention is drawn to the indicators of crimes provided for in Articles 205, 205.2, 281, 357 of the Criminal Code of the Russian Federation. Based on the evaluation of statistical data, information about the current criminogenic situation was obtained. There was a slowdown in the growth rate of the number of public calls for extremist activity (Article 280 of the Criminal Code of the Russian Federation) and the facts of incitement to hatred or enmity (Article 282 of the Criminal Code of the Russian Federation). The intensification of terrorist and sabotage activities is stated. The materials of separate foreign studies concerning destructive activity in the information sphere are analyzed. Conclusions are drawn about the need to consider extremist and terrorist activities in the context of information warfare and the use of information weapons. With this in mind, it is proposed to take a number of measures in the field of information security. As a measure to counteract new threats to national security, the urgent need to systematize and publish information that became known during the investigation of criminal cases initiated on the facts of the genocide of the Russian-speaking population in the period from 2014 and the Soviet people during the Great Patriotic War is

called. It is proposed to consider the issue of securing in Russian legislation the powers of the Security Council of the Russian Federation to declare a State carrying out terrorist activities as a sponsor of terrorism.

Keywords: sponsor of terrorism, public danger, dynamics, genocide, state of crime, sabotage, state terrorism, extremism, factor, information security

References (transliterated)

1. Zdes' i dalee svedeniya s Informatsionno-analiticheskogo portala pravovoi statistiki General'noi prokuratury Rossiiskoi Federatsii // URL: <http://crimestat.ru/>
2. Federal'nyi zakon ot 27.12.2018 № 519-FZ «O vnesenii izmeneniya v stat'yu 282 Ugolovnogo kodeksa Rossiiskoi Federatsii».
3. Vvedena Federal'nym zakonom ot 04.03.2022 № 32-FZ «O vnesenii izmenenii v Ugolovnyi kodeks Rossiiskoi Federatsii i stat'i 31 i 151 Ugolovno-protsessual'nogo kodeksa Rossiiskoi Federatsii».
4. Uzakazanie General'noi prokuratury Rossiiskoi Federatsii № 11/11 ot 17.01.2023 «O vvedenii v deistvie perechnei statei Ugolovnogo kodeksa Rossiiskoi Federatsii, ispol'zuemykh pri formirovaniy statisticheskoi otchetnosti».
5. Bastrykin A.I. Rassledovanie prestuplenii genotsida v praktike SK Rossii // URL: <https://sledcom.ru/blog/bastrikin/item/1794044> (data obrashcheniya: 07.06.2023).
6. Merkur'ev V.V., Bobrova O.V. Zashchita suvereniteta Rossii v sovremenennykh geopoliticheskikh realiyakh // Obozrevatel'. 2023. № 1 (396). S. 137, 138.
7. Sm. URL: <https://www.rand.org/hsrd/hsoac.html>.
8. Helmus, Todd C., Krystyna Marcinek, Julia Nething, Danielle Schlang, and Ryan Andrew Brown, Tweeting Out Surveys to Pro-Ukraine Influencers: Exploring the Potential for Enlisting Support in the Information Fight Against Russia. Santa Monica, CA: RAND Corporation, 2021. https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR4429.html.
9. Treyger E., Cheravitch J., Cohen R. Russian Disinformation Efforts on Social Media. RAND CORP Santa Monica CA, 2022 // URL: https://www.rand.org/pubs/research_reports/RR4373z2.html.
10. Marcinek K., Han E. Russia's Asymmetric Response to 21st Century Strategic Competition. 2023 // URL: https://www.rand.org/content/dam/rand/pubs/research_reports/RRA1200/RRA1233-5/RAND_RRA1233-5.pdf
11. Uzak Prezidenta Rossiiskoi Federatsii ot 10.10.2019 № 490 «O razvitiu iskusstvennogo intellekta v Rossiiskoi Federatsii».
12. Informatsionnaya voyna – protivoborstvo mezhdu dvumya ili bolee gosudarstvami v informatsionnom prostranstve s tsel'yu naneseniya ushcherba informatsionnym sistemam, protsessam i resursam, kriticheski vazhnym i drugim strukturam, podryva politicheskoi, ekonomiceskoi i sotsial'noi sistem, massirovannoj psikhologicheskoi obrabotki naseleniya dlya destabilizatsii obshchestva i gosudarstva, a takzhe prinuzhdeniya gosudarstva k prinyatiyu reshenii v interesakh protivoborstvuyushchei storony; informatsionnoe oruzhie – informatsionnye tekhnologii, sredstva i metody, primenyaemye v tselyakh vedeniya informatsionnoi voiny // Soglashenii mezhdu Pravitel'stvami gosudarstv-chlenov Shankhaiskoi organizatsii sotrudnichestva o sotrudnichestve v oblasti obespecheniya mezhdunarodnoi informatsionnoi bezopasnosti (Zaklyucheno v g. Ekaterinburge 16.06.2009)

13. Reshenie Soveta glav gosudarstv SNG «O Sovmestnom zayavlenii glav gosudarstv – uchastnikov Sodruzhestva Nezavisimykh Gosudarstv o sotrudnichestve v oblasti obespecheniya mezhdunarodnoi informatsionnoi bezopasnosti» (Prinyato 18.12.2020).
14. Karayani A.G., Efremov V.V., Razmaznin A.N., Tselykovskii V.A. Informatsionno-psikhologicheskoe protivoborstvo: sushchnost', soderzhanie, metody // Uchebnoe posobie. Pod red. A.M. Kondakova. Moskva, 2000. S. 46.
15. Country Reports on Terrorism 2016, 2020 // URL: <https://www.state.gov/country-reports-on-terrorism-2/> (data obrashcheniya: 14.06.2023)

The frequency of severe droughts in Crimea and their relationship with El Niño

Degterev Andrey Kharitonovich

Professor, Department of Radioecology and Environmental Compliance, Sevastopol State University

299033, Russia, Sevastopol', g. Sevastopol', ul. Kurchatova, 7

 degseb@yandex.ru



Abstract. In this paper the author discusses such an urgent problem for the environmental safety of the Black Sea region as drought. The frequency of droughts lasting more than three decades in the period from April to August inclusive is considered on the basis of data on monthly precipitation and mean monthly temperatures shown from 1950 to 1999. There were seven two-month droughts and one three-month drought. The frequency of droughts in separate months is calculated. The change over the years of the maximum value of the El Niño index per episode from 1950 to 2023 is analyzed. The connection of two-month droughts with this parameter is noted. Based on the results of the study conducted in this paper, the author comes to conclusions about the regularities in the manifestation of severe droughts in the Black Sea region. In particular, it was concluded that in recent decades, strong manifestations of El Niño recur no more often than after 15 years. This makes it possible to predict episodes with an index value of more than 2.6 not earlier than 2030. It is especially noted that so far the main danger in Crimea is two-month droughts. During the considered 50 years of drought lasting more than six decades in a row in the period from April to August, there were 8 times.

Keywords: environmental safety, Black Sea Region, two-month droughts, sea water temperature, air temperature, El Niño index, Crimea, growing season, precipitation, frequency of droughts

References (transliterated)

1. Alechina M.A., Semenov V.A. Izmeneniya kharakteristik osadkov na territorii Rossii v KhKh – KhKhI vv. po dannym modelei SMIP5 // Fundamental'naya i prikladnaya klimatologiya. – 2022. -- № 4. – S.424–440.
2. Bruevich E.A., Yakunina G.V. Tsiklicheskaya aktivnost' Solntsa po nablyudeniyam indeksov aktivnosti na raznykh vremennykh shkalakh // Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 3. Fiziki. Astronomiya. – 2015.-№ 4. – S. 66 – 74.
3. Degterev A.Kh. Izmenenie klimata Kryma za poslednie desyatiletija // Voprosy bezopasnosti. –2020. – № 2. – S. 1–6.

4. Osipov A.M., Gushchina D.Yu. El'-Nin'o 2015 – 2016 gg.: evolyutsiya, mekhanizmy, soputstvuyushchie udalennye anomalii // Fundamental'naya i prikladnaya klimatologiya. – 2018, № 3. – S. 53 – 84.
5. Okhlopkov V.P. Tsikly solnechnoi aktivnosti i konfiguratsii planet // Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 3. Fiziki. Astronomiya. – 2012.-№ 4. – S. 56 – 61.
6. Syvorotkin V.L. O geologicheskoi pozitsii El'-Nin'o // Prostranstvo i vremya. – 2012, № 2(8). – S. 169 – 173.
7. Cherenkova E.A. Kolichestvennye otsenki atmosfernykh zasukh v federal'nykh okrugakh Evropeiskoi territorii Rossii // Izvestiya RAN. Seriya geograficheskaya. – 2013, № 6. – S. 76–85.
8. Cherenkova E.A., Semenova I.G., Kononova N.K., Titkova T.B. Zasukhi i dinamika sinopticheskikh protsessov na yuge vostochno-evropeiskoi ravniny v nachale XXI veka // Aridnye ekosistemy. – 2015, T.21, № 2(63). – S. 5–15.
9. Cherenkova E.A. Zasukhi v Ukraine v situatsii vliyaniya kvazidvukhletnei tsiklichnosti global'nykh atmosfernykh protsessov // Geopolitika i ekodinamika regionov. – 2014, T.10, № 1. – S. 938–942.
10. Cook, B.I., Anchukaitis, K.J., Touchan, R., D.M. Meko, E.R. Cook. Spatiotemporal drought variability in the Mediterranean over the last 900 years. Journal of Geophysical Research: Atmospheres. – 2016, 121 (05), P. 2060–2074.
11. Comparative analysis of air temperature changes in the territory of Crimea for two successive 30-year climatic periods. FSBI "Crimean Department of Hydrometeorology and Environmental Monitoring". URL: https://meteo.crimea.ru/?page_id=7898.
12. North Atlantic Oscillation (NAO). National Centers for Environmental Information. National Oceanic and Atmospheric Administration. URL: <https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/nao/>.
13. Cold & Warm Episodes by Season. National Weather Service. Climate Prediction Center. URL: https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php
14. Nalivnye suda grazhdanskogo flota // Sea-Man.org, 23.01.2014. URL: <https://sea-man.org/nalivnye-suda.htm>

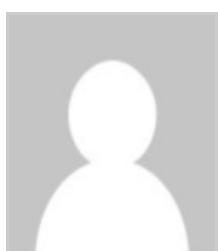
Priority tasks of ensuring information security in the context of modern challenges and threats

Duben Andrei Kirillovich

Scientific Associate, Institute of State and Law of the Russian Academy of Sciences; Assistant, Department of Civil and Administrative Proceedings, Russian State University of Justice

119019, Russia, Moscow region, Moscow, Znamenka str., 10

 k.duben@mail.ru



Abstract. The article discusses the issues of ensuring information, digital, and cybersecurity, which is an urgent, strategic task at both the national and international levels. It is established that in the current conditions of the global crisis and geopolitical changes, new approaches to the legal regulation of information security are needed. An urgent problem has been identified not only at the national, but also at the international level. In this regard, it requires the identification of new external and internal threats in the information sphere, as well as the study and forecasting of prospects for the development of international regulation

of information security. The conducted research allowed us to conclude that in the conditions of digital transformation, it is necessary to work out and strengthen scientific and legal positions regarding the development of legal support for information security. In the course of the research, the author concluded that at the present stage of development of society and the state, among the most urgent threats to national information security due to the dynamism of the information sphere, it is possible to single out such threats as illegal impact on national information resources, information and telecommunication systems and information infrastructure, including critical information structures; the use of means and methods of spreading false (fake) information for the purpose of disinformation of an indefinite circle of people using illegal methods and means, including cognitive methods of influencing the human psyche in order to disorganize and suppress the will; unauthorized interference in the national information space.

Keywords: legal support, legal regulation, national security, digitalization, transformation of law, new challenges, sub-branch of law, information security, security, the digital age

References (transliterated)

1. Tereshchenko L.K., Tiunov O.I. Informatsionnaya bezopasnost' organov ispolnitel'noi vlasti na sovremennom etape // Zhurnal rossiiskogo prava. 2015. № 8. S. 100–109.
2. Sberbank prognoziruet ushcherb ekonomike Rossii ot kiberugroz v 2018 godu v 1,1 trln rublei // Gazeta «Kommersant». URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3676752> (data obrashcheniya: 23.06.2023)
3. Sberbank podschital poteri rossiiskoi ekonomiki v 2021 godu ot kiberprestupnosti // Internet-izdanie «TASS». URL: <https://tass.ru/ekonomika/8761953> (data obrashcheniya: 23.06.2023).
4. Aktual'nye kiberugrozy: itogi 2021 goda // Positive technologies. URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2021/> (data obrashcheniya: 23.06.2023).
5. Ukaz Prezidenta RF ot 1 maya 2022 g. № 250 «O dopolnitel'nykh merakh po obespecheniyu informatsionnoi bezopasnosti Rossiiskoi Federatsii» // SZ RF. 2022. № 18. St. 3058.
6. Vystuplenie ministra inostrannykh del Rossiiskoi Federatsii S.V. Lavrova na plenarnoi sessii «Mezhdunarodnye otnosheniya v usloviyah tsifrovizatsii obshchestvennoi zhizni» mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Tsifrovye mezhdunarodnye otnosheniya 2022», Moskva, 14 aprelya 2022 g. // Ofitsial'nyi sait Ministerstva inostrannykh del RF. URL: https://www.mid.ru/ru/press_service/video/view/1809294/#sel=29:1:BXe,29:101:cfj (data obrashcheniya: 24.06.2023).
7. Duben' A.K. Informatsionnaya bezopasnost' kak sostavnaya chast' natsional'noi bezopasnosti Rossiiskoi Federatsii // The Scientific Heritage. 2021. No. 74-4 (74). P. 41–45.
8. Popov I.M., Khamzatov M.M. Voina budushchego: Kontseptual'nye osnovy i prakticheskie vyyody. Ocherki strategicheskoi mysli. M., 2016. 831 s.
9. V KNR potrebovali otkazat'sya ot zamorzki rezervov drugikh stran // OSN. Obshchestvennaya sluzhba novostei. URL: https://www.osnmedia.ru/world/v-knr-potrebovali-otkazatsya-ot-zamorzki-rezervov-drugih-stran/?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop (data obrashcheniya: 25.06.2023).
10. Boiko S.M. Novye strategicheskie orientiry Rossii v oblasti mezhdunarodnoi

- informatsionnoi bezopasnosti // Mezhdunarodnaya zhizn'. 2021. № 6. S. 52–61.
11. Zinov'eva E.S. Mezhdunarodnaya informatsionnaya bezopasnost': Monografiya. M., 2013. 192 s.

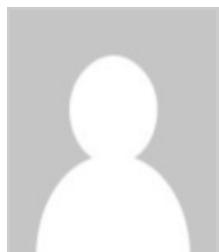
On the issue of mobilizing citizens to preserve traditional values

Bagreeva Elena Gennadievna

Professor, Department of Legal Regulation of Economic Activities, Financial University under the Government of the Russian Federation

125167, Russia, Moscow, Leningradsky Ave., 49/2

✉ bagreg@yandex.ru



Kutsev Vladimir Valentinovich

Deputy, Representative Assembly of the Rylsky District of the Kursk Region

307370, Russia, Kursk, Kliebknecht str., 21

✉ Avto1772@mail.ru



Abstract. This article is devoted to the negative impact of illegal migration on the expansion of the consumption of narcotic and psychotropic substances. The analysis of the statistics of migrants involved in drug trafficking is given. The effectiveness of the legal measures taken to improve the drug situation in the country is investigated, their insufficiency is emphasized. For further analysis of the situation, the factors influencing the political risks of national security are proposed. The necessity of increased attention to illegal migration and illicit drug trafficking as unmanageable risks for the purpose of their manageability is substantiated. A statistical analysis was carried out on the problems considered in the article to substantiate the relevance of the results obtained. The scientific novelty of the article consists in the identification and analysis of four main groups of political threats of illegal migration (political-legal, economic-legal, criminal-legal, social-legal). The presented article makes it possible to understand in which cases illegal migration poses a threat to the population drug addiction and undermines country's security. It is concluded that the main dangers of uncontrolled risks are: the unknown conditions of their occurrence and the lack of effective measures to counteract them. The analysis of the current situation with migration flows made it possible to come to the conclusion that illegal migration, together with the accompanying drug addiction of citizens, should be classified as threats and risks to national security. This makes it necessary to expand the means and forces in the fight against this negative and dangerous phenomenon.

Keywords: criminal groups, safety, narcotic substances, political risks, unmanageable risks, the rise of drug addiction, illegal migration, migration registration, shadow economy, labor migration

References (transliterated)

1. Bilsborrow R.E., Hugo G., Oberai A.S. and Zlotnik H. International migration statistics: Guidelines for improving data collection system. Geneva, International Labour Office, 1997.

- D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%20
 %E2%84%962%202022.pdf(data obrashcheniya: 28.06.2023).
14. Kritz, Mary M. and Hania Zlotnik. 1992. «Global Interactions: Migration Systems, Processes and Policies» In International Migration Systems: A Global Approach, edited by M. M. Kritz, L. L. Lim, and H. Zlotnik. Oxford New York: Clarendon Press; Oxford University Press, pp. 1–18.
15. Khvorova O.B. Prichiny i usloviya soversheniya prestuplenii v sfere nezakonnogo oborota narkotikov prestupnymi soobshchestvami // Evraziiskaya advokatura. 2017. № 2 (27). S. 77.
16. Ketenchieva E.S. Kriminologicheskaya kharakteristika lichnosti migrantov, sovershayushchikh nezakonnyi oborot narkoticheskikh sredstv i psikhotropnykh veshchestv // Zhurnal pravovykh i ekonomicheskikh issledovanii. 2019, 3: 64–69.
17. Britvina I., Kiblitskaya M. Zhizn' migrantki v monogorode. M., 2004. S. 336.
18. Mikhailova V.A. Sotsiologiya: Kurs lektsii dlya studentov vsekh napravlenii i spetsial'nostei Pod red. V.A. Mikhailova. – Ul'yanovsk: UGTU, 2004, S. 125.
19. Trofimets A.M. Obshchaya kharakteristika narkosituatsii v mire // Narkokontrol'. 2006. № 1. S. 23.
20. Zinchenko, E. Yu. Aktual'nye voprosy gosudarstvennoi migrationssionnoi politiki Rossii / E. Yu. Zinchenko, E. N. Khazov // Obrazovanie. Nauka. Nauchnye kadry. – 2022. – № 2. – S. 79–83. Elektron. kopiya dostupna na saite elektron. b-ki Kiberleninka. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-gosudarstvennoi-migrationssionnoi-politiki-rossii>(data obrashcheniya: 28.06.2023)

On the issue of countering security threats associated with the use of weapons made of polymer materials

Nikolaev Nikolay Vladimirovich

PhD in Economics

Staff member, Russian Federation Security Guard Service Federal Academy

✉ nnv85nikolas@mail.ru



Nekrasov Maksim Igorevich

Staff member, Russian Federation Security Guard Service Federal Academy

302015, Russia, Orel region, Orel, Priborostroitelnaya str., 35

✉ nekr-maks@yandex.ru



Bogachev Denis Gennad'evich

Staff member, Russian Federation Security Guard Service Federal Academy

302015, Russia, Orel region, Orel, Priborostroitelnaya str., 35

✉ bogachev84@gmail.com

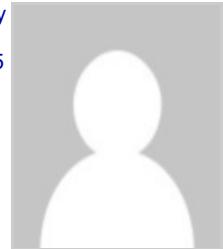


Sokolov Artem Maksimovich

Staff member, Russian Federation Security Guard Service Federal Academy

302015, Russia, Orlovskaya oblast', g. Orel, ul. Priborostroitel'naya, 35

✉ sokol.sam@gmail.com



Abstract. The subject of the study is a scientific and methodological apparatus for designing systems of physical protection of objects that ensure the detection of items made of non-standard materials prohibited from being brought into the protected area. The object of the study is the process of detecting weapons made of polymer materials using special technical means. The aim of the work is to develop the scientific and methodological apparatus for designing systems of physical protection of objects in the direction of updating the models of violators due to the systematic presentation of methods of unauthorized passage of weapons made of polymer materials. The methods of system analysis are used in the work. The authors note the possibility of using 3D weapons as a new means of implementing security threats to objects. In the interests of countering such threats, research is being conducted on the introduction of terahertz (sub-terahertz) personal inspection complexes that detect objects made of non-standard materials hidden under clothing on the body of the object of inspection, as well as determining the main methods of concealed 3D weapons to create adequate models of violators necessary for the design of new and improvement of existing systems of physical protection of objects. The paper presents the characteristics and results of a comparative analysis of the main methods of concealed carrying of such weapons. In conclusion, it is noted that the identification of 3D weapons is complicated by the fact that the details can be modified to make it difficult for security personnel, operators of complexes at the inspection point and machine vision tools to recognize them. The results of the study can be used during the design of physical protection systems for objects that ensure the detection of prohibited items made of non-standard materials. The scientific novelty of the work consists in the development of a scientific and methodological apparatus for designing systems of physical protection of objects by developing intruder models that take into account the methods of concealed carrying of weapons made of polymer materials.

Keywords: Polymer materials, Physical protection system, 3D printing, Additive technologies, Intruder model, Security threats, Polymer weapons, Personal inspection complexes, 3D weapons, Hidden passage methods

References (transliterated)

1. Lyapin, A. Prizrachnye stvoly [Elektronnyi resurs]. – Elektron. tekstovye dan. – Rezhim dostupa: <https://warspot.ru/3139-prizrachnye-stvoly>. – Data obrashcheniya: 11.04.2020.
2. Egurnov, V.O. Aktual'nye voprosy primeneniya kompleksov radiovideniya v sistemakh fizicheskoi zashchity ob"ektor / V. O. Egurnov, N. V. Nikolaev // Aktual'nye problemy zashchity i bezopasnosti : sbornik trudov XXIII Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii RARAN (01–04 apr. 2020 g., Sankt-Peterburg), v 5 t. – Moskva, 2020. – Tom 2. – S. 32–39.
3. Nikolaev, N. V. Aktual'nye voprosy obnaruzheniya predmetov, izgotovленных из полимерных материалов с использованием технологии 3D-печати / N.V. Nikolaev, V.V. Il'in, D.O. Krivosheya // Voprosy oboronnoi tekhniki. Seriya 16. Tekhnicheskie sredstva protivodeistviya terrorizmu. – 2020. – Vypusk 143–144. – S. 74–83.

4. Nikolaev, N.V. Primenenie dosmotrovых комплексов терагертового (субтерагертового) диапазона в интегрированных системах безопасности / N.V. Nikolaev, V.V. Il'in, A.M. Sokolov, E.E. Matskevich // Вопросы безопасности. – 2021. – № 4. – С. 39–49.
5. Boyarintsev A.V., Zuev A.G., Nichikov A.V. Problemy antiterrorizma: ugrozy i modeli narushitelei. – Sankt-Peterburg: ZAO «NPP «ISTA-Sistems», 2008. – 220 s.
6. Fedoseev, S. Razyashchee pero [Elektronnyi resurs]. – Elektron. tekstovye dan. – Rezhim dostupa: <http://weaponland.ru/publ/razjashhee Pero/3-1-0-49>. – Data obrashcheniya: 09.03.2023.
7. Spetsvypusk. Oruzhie skrytogo montazha [Elektronnyi resurs]. – Elektron. tekstovye dan. – Rezhim dostupa: <http://bookree.org/reader?file=1339955&pg>. – Data obrashcheniya: 10.03.2023.
8. Fedoseev, S. Oruzhie spetsial'noe, neobychnoe, ekzoticheskoe [Elektronnyi resurs]. – Elektron. tekstovye dan. – Rezhim dostupa: <http://coollib.com/b/226125/read>. – Data obrashcheniya: 10.03.2023.
9. «Kalashnikov» v seife. Nauka i tekhnika. Tekhnika molodezhi [Elektronnyi resurs]. – Elektron. tekstovye dan. – Rezhim dostupa: <http://zhurnalko.net/=nauka-i-tehnika/tekhnika-molodezhi/2011-02-num56>. – Data obrashcheniya: 13.03.2023.
10. Sostav rastvoritelei lakov i krasok [Elektronnyi resurs]. – Elektron. tekstovye dan. – Rezhim dostupa: <http://chemister.ru/Chemie/solvent.htm>. – Data obrashcheniya: 13.03.2023.
11. T4 Quadcopter Drone [Elektronnyi resurs]. – Elektron. tekstovye dan. – Rezhim dostupa: <https://www.thingiverse.com/thing:261145>. – Data obrashcheniya: 10.04.2023.
12. Anfilatov, V.S. Sistemnyi analiz v upravlenii / V.S. Anfilatov, A.A. Emel'yanov, A.A. Kukushkin. – Moskva: Finansy i statistika, 2009. – 368 s.

Actual aspects of the application of psychophysiological research methods using a polygraph in the implementation of state protection measures against participants in criminal proceedings

Sadekov Rustem Rafekovich □

PhD in Pedagogy

Deputy Head of the Department of Psychological-Pedagogical and Medical Support of the Department of Internal Affairs Activities at the Russian Institute of Officials Training and Education

142007, Russia, Moscow Region, Domodedovo, Fir street, 3

✉ vipk10kafedra@yandex.ru

Abstract. The author in his work examines in detail the actual aspects of the use of a polygraph and other psychophysiological methods in the implementation of state protection measures against participants in criminal proceedings, taking into account Russian and foreign experience. The main problematic issues related to the use of polygraph technologies, including their advantages and possible disadvantages, are studied, and the legal aspects of the use of a polygraph by specialists are also considered, taking into account the specifics of their work in criminal proceedings of the Russian Federation. Recommendations for optimizing the use of a polygraph in the investigation of criminal cases are proposed, taking into account modern requirements for methods and fundamentals of legislation in this area, the main

conclusions of the study conducted by the author are recommendations that were formulated based on the analysis of the regulatory legal framework, technologies of polygraph specialists in criminal proceedings, judicial practice, scientific opinions of practitioners and researchers in the field of application of polygraph technologies in the investigation of crimes by law enforcement agencies of various states. The author draws attention to the fact that in modern conditions there are increasing requirements for the level of training of specialists. The state attaches special importance to the quality, level, skill and professional interpretation of the results obtained during the use of the polygraph. The study highlights the fact that if authorized persons decide to conduct a polygraph examination in the framework of criminal proceedings, the procedure must be carried out in strict accordance with the legislation of the Russian Federation, in compliance with methodological and procedural requirements in this area.

Keywords: investigation of crimes, preparation, law, judicial authorities, proof, investigative actions, expert, criminal proceedings, researches, polygraph

References (transliterated)

1. Ushakov, A. Yu. Mezhdunarodnyi opyt primeneniya poligrafa v bor'be s prestupnost'yu / A. Yu. Ushakov // Problemy pravookhranitel'noi deyatel'nosti. – 2015. – № 4. – S. 110-112. – EDN VDFOKL.
2. Korzhov, Yu. Yu. Ispol'zovanie rezul'tatov oprosa s primenением полиграфа в уголовном процессе / Yu. Yu. Korzhov, E. A. Lubkov, V. A. Popov // Yuridicheskaya mysl'. – 2019. – № 2-3(112-113). – S. 162-167. – DOI 10.25839/MATGIP.2019.15.03.042. – EDN ALVYLK.
3. Ivanova A. A. Ob ispol'zovanii poligrafa v antikriminal'noi praktike // Yuridicheskaya nauka i praktika: Vestnik Nizhegorodskoi akademii MVD Rossii. 2016. №4 (36). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ob-ispolzovanii-poligrafa-v-antikriminalnoy-praktike>
4. Abdulaeva, D. Sh. Osobennosti ispol'zovaniya poligrafa v ugolovnom protsesse Rossii pri doprose / D. Sh. Abdulaeva // Zakon i pravo. – 2019. – № 3. – S. 83-84. – DOI 10.24411/2073-3313-2019-10113. – EDN YYFAQH.
5. Ovsyannikova, K. E. Prichiny protivorechivosti ispol'zovaniya poligrafa v kachestve sredstva dokazatel'stv v ugolovnom protsesse / K. E. Ovsyannikova, V. N. Larionov // Aktual'nye problemy nauki i praktiki. – 2019. – № 1. – S. 54-58. – EDN IDWUEJ.
6. Gavrilin, Yu. V. O dopustimosti rezul'tatov psikhofiziologicheskikh ekspertiz s ispol'zovaniem poligrafa v ugolovnom sudoproizvodstve / Yu. V. Gavrilin, A. V. Sibil'kova // Akademicheskaya mysl'. – 2021. – № 4(17). – S. 99-104. – EDN FIAYTV.
7. Sadekov R.R., Krokhina Yu.V. — Organizatsionno-pravovye aspekty organizatsii professional'noi podgotovki sotrudnikov MVD Rossii v sisteme dopolnitel'nogo professional'nogo obrazovaniya // Voprosy bezopasnosti. – 2023. – № 1. – S. 58-65. DOI: 10.25136/2409-7543.2023.1.39710 EDN: LOQZMF URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=39710
8. Sadekov R.R. — Teoreticheskie aspekty obucheniya spetsialistov-poligrafologov provedeniyu srovnitel'nogo analiza metodik spetsial'nykh psikhofiziologicheskikh issledovanii, primenyaemykh v ramkakh skrininga // Politseiskaya deyatel'nost'. – 2019. – № 5 – S. 23-36. DOI: 10.7256/2454-0692.2019.5.30539 URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=30539
9. Ugolovno-protsessual'nyi kodeks Rossiiskoi Federatsii ot 18.12.2001 N 174-FZ (red. ot 05.12.2022) (s izm. i dop., vstup. v silu s 26.12.2022) // [Elektronnyi resurs] – URL:

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481

10. Federal'nyi zakon «Ob operativno-rozysknoi deyatel'nosti» ot 12.08.1995 № 144-FZ.https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_7519
11. Darovskikh O. I. Ispol'zovanie poligrafa kak sposob obespecheniya effektivnosti ugolovnogo sudoproizvodstva (sравнительный анализ законодательства Российской Федерации и зарубежных стран / О. И. Даровских // Международное уголовное право и международная юстиция. – 2023. – № 1. – С. 2-4. – DOI 10.18572/2071-1190-2023-1-2-4. – EDN MKDHOI.
12. Kudryavtseva A.V. Formy provedeniya i ispol'zovaniya rezul'tatov psikhofiziologicheskikh issledovanii s ispol'zovaniem poligrafa v ugolovnom sudoproizvodstve / A.V. Kudryavtseva // Okhrana prav i svobod cheloveka i grazhdanina v ugolovnom sudoproizvodstve: materialy mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posvyashchennoi 50-letiyu d.yu.n., professora, Zasluzhennogo deyatelya nauki RF, pochetnogo rabotnika vysshego professional'nogo obrazovaniya RF Zaitseva O.A. (g. Moskva, 3 iyunya 2011 g.): sbornik nauchnykh statei. Moskva: MAEP, 2011. S. 270-276.
13. Popova, I. P. Poligraf v ugolovnom sudoproizvodstve: za i protiv / I. P. Popova // Izvestiya Tul'skogo gosudarstvennogo universiteta. Ekonomicheskie i yuridicheskie nauki. – 2019. – №4 – S. 126-134. – EDN DXVCJF.
14. Ushakov A.Yu., Andriyanova O.Yu. Ispol'zovanie rezul'tatov psikhofiziologicheskikh issledovanii s pomoshch'yu poligrafa v raskrytii i rassledovanii ugolovnykh del: monografiya // Nizhnii Novgorod: Nizhegorodskaya akademiya MVD Rossii, 2014. 83 c.

Ensuring national security in the field of drug trafficking using information and telecommunication technologies

Khamidullin Ruslan Sibagatulloovich 

PhD in Law

Head of the Department of Operational Investigative Activities of Internal Affairs Bodies, Ural Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia

620072, Russia, Sverdlovskaya oblast', g. Ekaterinburg, ul. Syromolotova, 7, kv. 11

 sledgsugu@mail.ru

Abstract. Based on scientific sources and practical experience, the article examines the issues of ensuring national security in the field of drug trafficking using IT technologies. The subject of the study is some features of the identification, disclosure and investigation of crimes related to illicit trafficking in narcotics and psychotropic substances carried out using IT technologies and the Internet. The object of the study is the social relations arising in the process of ensuring national security during the fight against drug crime on the territory of the Russian Federation. The author examines in detail such aspects of the topic as the specifics of the detection and disclosure of crimes committed in the field of drug trafficking, as well as the fixation and seizure of digital traces of crime. Special attention is paid to the use of modern technologies in countering drug trafficking using IT technologies. The main conclusions of the study are: ensuring national security in the field of drug trafficking using IT technologies is impossible without qualified employees of the relevant departments of the Ministry of Internal Affairs of Russia and providing them with modern technical means of detecting, fixing and removing digital evidentiary information; the need to identify and disseminate positive experience in combating illicit trafficking of narcotics and psychotropic substances; development and implementation of effective methods and algorithms of actions of law

enforcement officers in various operational and investigative situations in practical activities to combat drug trafficking; improvement of the regulatory framework governing the organization of national security in the field of trafficking in narcotics and psychotropic substances.

Keywords: cybercrime, electronic media, information technology, Internet, drug dealer, operationally relevant information, operational officer, drug sales, ensuring national security, psychotropic substances

References (transliterated)

1. Glavnyi informatsionnyi tsentr MVD Rossii. Sostoyanie prestupnosti yanvar' – aprel' 2022 goda. [sait] www.mvd.rf.
2. Rezul'taty oprosa 100 operopolnomochennykh prokhodivshikh povyshenie kvalifikatsii ili perepodgotovku v Ural'skom yuridicheskem institute MVD Rossii v 2021 godu.
3. Aliev T.F., Stolbova N.A Problemy rassledovaniya prestuplenii, sovershennykh s ispol'zovaniem informatsionno-telekommunikatsionnoi seti internet. / Nauchnyi daidzhest Vostochno-Sibirskogo instituta MVD Rossii. 2021. № 4 (14). S. 12-17.
4. Pozdnyakov A.N., Firsova E.V. Bor'ba s elektronnoi narkokommertsiei - fragmenty real'nosti i perspektiv: operativno-rozysknii aspekt / Akademicheskaya mysl'. 2020. № 3 (12). S. 23-32.
5. Isakov R.V., Demko N.M. Protivodeistvie narkoprestupnosti na primere organizatsii razvedyvatel'noi raboty upravleniya po bor'be s narkotikami (drug enforcement administration) / Vestnik Ryazanskogo filiala Moskovskogo universiteta MVD Rossii. 2020. № 14. S. 20-24.
6. Khamidullin R.S. Obespechenie natsional'noi bezopasnosti putem protivodeistviya prestupleniyam, svyazannym s nezakonnym oborotom narkoticheskikh sredstv i psikhotropnykh veshchestv, sovershaemykh s ispol'zovaniem informatsionno-telekommunikatsionnykh tekhnologii / Vestnik Ural'skogo yuridicheskogo instituta MVD Rossii. 2022. № 1 (33). S. 93-98.
7. Rosfinmonitoring razrabotaet sistemу slezheniya za sdelkami s kriptovalyutoi. URL: <https://tass.ru/ekonomika> (data obrashcheniya: 17.01.2022).
8. Novoselov N.G. Ispol'zovanie sistemy «Prozrachnyi blokchein» v bor'be s nezakonnym oborotom narkotikov / v sbornike: Aktual'nye problemy bor'by s prestupnost'yu: voprosy teorii i praktiki. Materialy XKhV mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. V 2-kh chastyakh. Krasnoyarsk, 2022. S. 267-269.
9. Zhdanova E.V. Nezakonnyi oborot narkotikov kannabisnoi gruppy i tendentsii ispol'zovaniya kannabisa v legal'nom oborote / Nauchnyi portal MVD Rossii. 2021. № 4 (56). S. 69-75.