

Международное право

Правильная ссылка на статью:

Хараман Е.Е. Международно-правовые и сущностные характеристики понятия «ядерная безопасность» // Международное право. 2024. № 4. DOI: 10.25136/2644-5514.2024.4.72846 EDN: ZEIYRK URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=72846

Международно-правовые и сущностные характеристики понятия «ядерная безопасность»

Хараман Екатерина Егоровна

ORCID: 0009-0001-0672-155X

аспирант, кафедра международного права; ФГНИУ "Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации"

117218, Россия, г. Москва, ул. Большая Черемушкинская, 34

✉ haraman.ekaterina@mail.ru



[Статья из рубрики "Международное право и внутригосударственное право"](#)

DOI:

10.25136/2644-5514.2024.4.72846

EDN:

ZEIYRK

Дата направления статьи в редакцию:

18-12-2024

Дата публикации:

25-12-2024

Аннотация: Вопрос обеспечения ядерной безопасности является одним из наиболее значимых вопросов уже на протяжении многих десятилетий. Использование энергии атома в мирных целях, а также создание ядерного оружия привело к появлению у человечества новых возможностей развития в различных сферах, но, в то же время, стало потенциальным источником глобальных катастроф, которые могут представлять угрозу не только для национальной, но и для международной безопасности. Объектом исследования выступают общественные отношения, возникающие в сфере обеспечения безопасности при использовании атомной энергии. Предметом работы выступают нормы международного права, а также нормы российского законодательства, регламентирующие вопросы безопасности в сфере использования атомной энергии. Целью статьи определено изучение международно-правовых и сущностных

характеристик понятия ядерная безопасность. Для проведения исследования и комплексного раскрытия его предмета в статье были применены системный и формально-юридический научные подходы. Методология исследования включает в себя такие методы как: анализ, синтез, а также сравнительно-правовой метод. В исследовании приведены основные международные договоры, касающиеся вопросов обеспечения ядерной безопасности, а также основные нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие рассматриваемый вопрос. Автором были проанализированы, содержащиеся в юридической литературе, точки зрения ученых по данной проблематике. По результатам проведенного исследования автором сформулированы следующие выводы: 1) вопросы, касающиеся обеспечения ядерной безопасности, в настоящее время, не только не утратили своей значимости, но все еще остаются актуальными; 2) понятия «ядерная безопасность» не содержит ни один международный нормативный правовой акт, не содержится данного понятия и в законодательстве Российской Федерации; 3) существует необходимость законодательного закрепления общепринятого определения понятия «ядерная безопасность». Кроме того, в статье представлено авторское определение понятия ядерная безопасность.

Ключевые слова:

международные отношения, международные договоры, национальное законодательство, безопасность, национальная безопасность, ядерная безопасность, радиационная безопасность, ядерное оружие, ядерные технологии, атомная энергия

Введение

Обеспечение безопасности современного общества и государств – одна из фундаментальных задач международного права, которое институализировано отдельными его направлениями [18]. Эффективно обеспечивать безопасность возможно при консолидированном сосредоточении организационных и международно-правовых усилий [16]. Важной функцией в обеспечении безопасности является ограничение распространения и особые условия применения оружия массового поражения и технологий двойного назначения, применяемых при его производстве [15].

Исследования в области ядерной энергии, начавшиеся в конце XIX в., привели к технологическим прорывам, оказывающим существенное влияние на международное право и глобальную безопасность. Открытие и изучение радиоактивности, а также последующее развитие технологий искусственного расщепления атома создали два вектора развития ядерной энергии. С одной стороны, ядерная энергия стала источником «мирного атома», способствуя научному и экономическому развитию в мире, а с другой стороны, исследования в области ядерной энергии, привели к созданию ядерного оружия, которое сформировало угрозу массового уничтожения человечества.

Материалы и методы

Объектом исследования выступают общественные отношения, возникающие в сфере обеспечения безопасности при использовании атомной энергии. Предметом работы выступают нормы международного права, а также нормы российского законодательства, регламентирующие вопросы безопасности в сфере использования атомной энергии. Целью статьи определено изучение международно-правовых и сущностных характеристик

понятия ядерная безопасность.

Для проведения исследования и комплексного раскрытия его предмета в статье были применены системный и формально-юридический научные подходы. Методология исследования включает в себя такие методы как: анализ, синтез, а также сравнительно-правовой метод.

Основная часть

С момента своего появления и до настоящего времени ядерное оружие остается уникальным видом вооружения, самым мощным по своим поражающим свойствам и, в связи с этим, самым опасным оружием человечества.

Появление ядерного оружия фундаментально изменило стратегическую картину мира, породило ряд критических проблем, связанных с организационными аспектами его применения и распространения. Необходимость незамедлительной разработки международных норм и правил определялась не только новизной самого оружия, но и его поражающим фактором, так как ядерное оружие за считанные минуты могло уничтожить крупные города любого государства.

Перед международным сообществом стояла важная задача по разработке и внедрению комплекс мер, которые были необходимы для обеспечения безопасности всего международного сообщества и сохранения в нем стабильности. Эти меры были направлены не только на то, чтобы сократить уже имевшееся на тот момент достаточно большое количество ядерного оружия, но также и на то, чтобы предотвратить его распространение в дальнейшем.

Благодаря совместным усилиям глав государств и международных организаций в XX в. были приняты такие международно-правовые акты как: Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой 1963 г., Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, 1967 г., Договор о нераспространении ядерного оружия 1968 г., Договор между СССР и США об ограничении подземных испытаний ядерного оружия 1971 г., Договор между СССР и США о ликвидации ракет средней и малой дальности 1987 г., Договор между СССР и США о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений 1991 г. Именно указанные выше договоры стали основополагающими международными нормативными правовыми актами по вопросам ограничения распространения ядерного оружия, сокращения его количества, а также ограничения или запрещения применения ядерного оружия в различных слоях биосферы нашей планеты.

Однако, по прошествии времени, становится очевидным, что принятых мировым сообществом в XX в. мерказалось недостаточно для решения всех проблем, имеющихся в сфере регламентации вопросов, касающихся применения ядерного оружия. И особенным актуальным этот вопрос является в настоящее время, когда происходит трансформация от bipolarного мира к многополярному.

В настоящее время значительное беспокойство, в том числе и в области ядерной безопасности, вызывает увеличение уровня неопределенности, обусловленного многочисленными военными кризисами. Кроме того, тревогу вызывает и сам факт того, что у стран, обладающих ядерным оружием, имеется достаточно внушительное количество ядерных боеголовок, что, в свою очередь, не исключает «возможности случайного возникновения ядерной войны или эскалации неядерного конфликта до

уровня ядерного» [\[11\]](#).

Необходимо также обратить внимание на существующее мнение о том, что велика вероятность развязывания не глобального ядерного конфликта, а региональных конфликтов, в которых будет применено ядерное оружие [\[10; 12; 17\]](#).

Данное мнение обусловлено не только тем, что, несмотря на все имеющиеся запреты и ограничения в вопросах распространения ядерного оружия, количество стран, обладающих ядерным оружием после принятия Договора о нераспространении ядерного оружия в 1968 г. не только не уменьшилось, а даже наоборот – увеличилось, как увеличилось и количество самого ядерного оружия. Кроме того, оно продиктовано и происходящими в настоящее время в мире событиями, когда имеют место стремительно нарашающие силу региональные конфликты [\[14\]](#), очевидна нестабильность имеющихся социально-политических систем, а также трансформация, а возможно даже и деформация, существовавшего ранее мирового правопорядка [\[9\]](#).

Соглашаясь с указанным выше мнением, отметим, что, безусловно, с момента своего создания ядерное оружие является угрозой не только безопасности отдельного государства, так также и безопасности всего международного сообщества в целом. Несмотря на то, что отдельные государства склоняются к тому, чтобы воздержаться от приобретения ядерного оружия, и желают чтобы мир был полностью свободен от ядерного оружия, страны, обладающие ядерным оружием, не выразили желания уничтожить свои арсеналы в обозримом будущем [\[19\]](#).

Однако полагаем, что пристальное внимание всего международного сообщества должно быть направлено не только на вопрос обеспечения безопасности в процессе использования ядерной энергии в военных целях, но также и на то, что человечество, на протяжении уже многих десятилетий, использует энергию атома в мирных целях.

В результате многолетних экспериментов в отношении ядерных частиц, ученые пришли к выводу, что, используя необходимое оборудование, можно создать и направить ядерную энергию не только в военных, но и в мирных целях и тем самым, сформировать уникально-новый источник энергии – ядерную (атомную) энергию.

Исследования ученых привели к тому, что «в 1942 г. в США был запущен первый атомный реактор. В СССР запуск атомного реактора был произведен спустя всего несколько лет – в 1946 г. А уже в 1954 г., благодаря трудам ученых нашей страны, в городе Обнинске была запущена первая в мире атомная электростанция» [\[4\]](#) (далее по тексту – АЭС).

Объективный поворот в сторону развития мирного атома в XX в. стал следствием возрастающей острой потребности в энергообеспечении в развитых экономиках, а в еще большей мере – в развивающихся государствах. Стимулом для развития атомных программ, послужила возможность получения практически неисчерпаемого ресурса энерго топлива.

Применение ядерной энергии в мирных целях способствовало появлению новых возможностей развития в таких сферах как: электроэнергетика, сельское хозяйство, медицина, здравоохранение, способствуя развитию отраслей, приносящих пользу миру.

Кроме того, как отмечает О. Г. Парамузова дешевые энергетические ресурсы заканчиваются, в связи с чем потребность человечества в производстве энергии может

быть удовлетворена только на предприятиях, вырабатывающих атомную энергию [\[13, с. 35\]](#).

В настоящее время использование ядерной энергии неуклонно продолжает расти. Ядерные технологии используются все интенсивнее [\[2\]](#), что, в свою очередь, приводит к необходимости все большего увеличения объема ядерных и радиоактивных материалов, а значит, и к увеличению числа объектов, предназначенных для их хранения и обработки.

Но, несмотря на то, что использование мирного атома считают одним из самых безопасных, его ненадлежащее использование может привести к страшным и разрушительным авариям. Нельзя также исключать и различного рода нарушения правил и требований, допущенных при хранении и транспортировке ядерных материалов, нарушений в области обращения с радиоактивными отходами, а также возможного совершения противоправных действий (правонарушений и преступлений) с использованием ядерных материалов [\[11, с. 22\]](#).

Первые международно-правовые документы, касающиеся вопросов обеспечения ядерной безопасности в сфере использования мирного атома были приняты после того, как в апреле 1986 г. на Чернобыльской АЭС случилась авария. Данная ситуация показала острую значимость обеспечения безопасности в процессе осуществления деятельности, связанной с использованием ядерной энергии.

Опираясь на печальный опыт Чернобыльской АЭС, международным сообществом были принятые: «Конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии» и «Конвенция о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации», 1986 г. А также один немаловажный международный правовой акт, касающийся вопросов ядерной безопасности – «Конвенция о ядерной безопасности», 1994 г.

Все вышеуказанные Конвенции безусловно были приняты в целях обеспечения в мире ядерной безопасности. Каждая из них отмечает необходимость обеспечения высокого уровня ядерной безопасности, укрепления международного сотрудничества в этой области. Из текста Конвенция о ядерной безопасности следует, что она была принята ради того, чтобы оказывать содействие в вопросах поддержания необходимого уровня ядерной безопасности. Подписавшие данную Конвенцию государства пришли к мнению, что задача обеспечения ядерной безопасности, в преимущественном характере, должна являться заботой того государства, которое эксплуатирует ядерную энергию и, в большинстве случаев, именно оно несет всю ответственность за безопасность в отношении иных государств.

В статье 2 Конвенции о ядерной безопасности перечислены основные определения, которые используются в тексте данного международного правового акта, однако определения понятия ядерная безопасность текст данной статьи не предусматривает.

Не содержит данного определения и Глоссарий МАГАТЭ по вопросам безопасности. Во введении вышеуказанного документа установлено, что во всех документах МАГАТЭ термин «ядерная безопасность» будет сокращен и представлен в виде термина – «безопасность», а в нормах МАГАТЭ, касающихся безопасности такое понятие как «безопасность» будет подразумевать под собой именно «ядерную безопасность», если данная норма не оговаривает иное значение данного термина.

Согласимся с мнением К. К. Кожевникова о том, что нормотворческая деятельность

МАГАТЭ является весьма значительной, важной и необходимой для каждого государства при создании им национальных правовых актов, регулирующих вопросы в области ядерной безопасности [\[7\]](#).

Стандарты безопасности, содержащиеся в нормах МАГАТЭ, включаются также и в нормативно-правовые акты нашей страны в сфере обеспечения ядерной безопасности.

Рассмотрим положения отдельных, принятых в Российской Федерации, нормативных правовых актов, затрагивающих вопросы обеспечения ядерной безопасности.

Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» устанавливает положение о том, что обеспечение безопасности при использовании атомной энергии относится к основным принципам правового регулирования в области использования атомной энергии. Рассматриваемый Федеральный закон применяется в случаях, касающихся решения вопросов обеспечения безопасности при использовании атомной энергии и контроля за обеспечением ядерной, радиационной, технической и пожарной безопасности ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, а также вопросов обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия граждан при использовании атомной энергии.

В статье 1 вышеуказанного Федерального закона определено, что в нем не будут урегулированы вопросы, касающиеся применения ядерного оружия, а также какие-либо вопросы, касающиеся ядерных установок, используемых в военных целях. Таким образом законодателем данный Федеральный закон был принят для урегулирования вопросов, касающихся только сферы применения атомной энергии в мирных целях.

Несмотря на то, что вышеуказанный Федеральный закон содержит достаточно большое количество понятий, которые в дальнейшем используются в его тексте, такого понятия как ядерная безопасность он не содержит.

Как справедливо отмечает К. К. Кожевников, наличие в тексте статьи 4 указанного выше Федерального закона положения о том, что он распространяет свое действие в том числе и на такие виды деятельности, которые затрагивают вопросы обеспечения безопасности при использовании атомной энергии, безусловно дает нам все основания полагать, что законодатель ведет речь в данном случае именно о ядерной безопасности [\[6, с. 26-27\]](#).

Принятый 28 декабря 2010 г. Федеральный закон № 390-ФЗ «О безопасности» предметом своего регулирования определил «основные принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности, предусмотренных законодательством Российской Федерации».

Согласимся с мнением Н. М. Наумовой о том, что законодателем в данном Федеральном законе «в контексте экологической безопасности понимается ядерная и радиационная безопасность населения» [\[11, с. 23\]](#).

Еще одним из документов, затрагивающих вопросы безопасности (в том числе и ядерной безопасности) является Указ Президента Российской Федерации от 31 марта 2023 г. № 229 «Об утверждении Концепции внешней политики Российской Федерации» (далее – Указ Президента РФ от 2023 г.). В тексте данного Указа так же как и в предыдущем Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении Концепции внешней политики Российской Федерации» от 30 ноября 2016 г. № 640 (далее по тексту – Указ Президента

РФ от 2016 г.) закреплено положение о том, что наша страна будет стремиться к обеспечению международной безопасности и стратегической стабильности, при этом не допуская эскалации вооруженных конфликтов, способных привести к применению ядерного оружия.

Кроме того, по вопросам укрепления международной безопасности в Указе Президента РФ от 2023 г., как и в Указе Президента РФ от 2016 г., закреплено положение о том, что наша страна будет уделять внимание вопросам укрепления ядерной безопасности на глобальном уровне и предотвращению актов ядерного терроризма.

Приведенный пример еще раз подтверждает тот факт, что вопросы обеспечения безопасности (в том числе и ядерной) занимают в настоящую эпоху в политике нашей страны одно из главных мест и пока не перестают быть актуальными.

Также немаловажным в сфере ядерной безопасности является Указ Президента Российской Федерации от 13 октября 2018 г. № 585 «Об утверждении Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 г. и дальнейшую перспективу», в котором в качестве важнейших составляющих национальной безопасности Российской Федерации были выделены как ядерная, так и радиационная безопасность.

В рассматриваемом Указе Президента Российской Федерации определены основные тенденции и основные направления государственной политики, касающиеся вопросов обеспечения ядерной и радиационной безопасности, цели и задачи, которые необходимо достичь, кроме того, в нем закреплены основные инструменты государственного контроля и надзора, а также порядок взаимодействия государственных органов в данной сфере.

Несмотря на то, что названный выше Указ Президента Российской Федерации касается вопроса обеспечения ядерной безопасности, определение самого понятия ядерная безопасность в нем не содержится.

Следует отметить, что Российская Федерация является не только страной, обладающей ядерным оружием, но, к тому же, и страной с большим количеством атомных электростанций, однако отдельного Федерального закона, касающегося ядерной безопасности до настоящего времени не было принято. Кроме того, ни один из имеющихся в нашей стране нормативных правовых актов не содержит определения ядерной безопасности.

Для сравнения приведем пример принятого 10 октября 2022 г. в Республике Беларусь Закона № 208-З «О регулировании безопасности при использовании атомной энергии», в котором термину ядерная безопасность дано четкое определение.

Также стоит отметить, что как в Российской Федерации, так и в Республике Беларусь приняты нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы радиационной безопасности, которая напрямую связана с ядерной безопасностью. В нашей стране положения, регламентирующие радиационную безопасность, закреплены в Федеральном законе от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», а в Республике Беларусь – в Законе № 198-З от 18 июня 2019 г. «О радиационной безопасности».

Как в Федеральном законе, принятом в России, так и в Законе Республики Беларусь законодателем было предусмотрено понятие радиационной безопасности.

Таким образом, факт того, что в России, являющейся ядерной державой, обладающей одним из крупнейших ядерных арсеналов в мире, до настоящего времени законодательно не закреплено определение ядерной безопасности представляется нелогичным.

В связи с отсутствием в международном и российском законодательстве определения понятия «ядерная безопасность», активную научную дискуссию по вопросу понимания термина «ядерная безопасность» ведут ученые. Вопрос, касающийся концептуальных подходов к определению понятия ядерная безопасность стал объектом исследования следующих авторов: Т. В. Вербицкая [3], А. П. Зрелов [5], М.С. Капилина [5], К. К. Кожевникова [6], И. А. Крылова [8], О. Г. Парамузова [13].

В своем определении ядерной безопасности А. П. Зрелов и М. С. Капилина связывают ее «с возможностью защитить население, государство и окружающую среду от опасности, которая исходит от различного рода ядерных объектов, указывая при этом, что такое состояние защищенности возможно исключительно в тех случаях, когда были выполнены все правила эксплуатации ядерных объектов, а также были беспрекословно соблюдены все, имеющиеся как в международном законодательстве, так и в национальном законодательстве, нормы» [5].

По мнению И. А. Крыловой ядерная безопасность является не только составной частью, но и важнейшей частью всеобщей и национальной безопасности. При этом И. А. Крылова отмечает, что «ядерную безопасность возможно достигнуть только в том случае, когда полностью исключена возможность возникновения различного рода катастроф на ядерных объектах, которые используют ядерную энергию как в мирных, так и в военных целях» [8].

Т. В. Вербицкая считает, что ядерная безопасность нашего государства – это такое состояние защищенности государства, которое возможно только в случае неприменения в отношении него, а также в отношении его союзником ядерного оружия [3, с. 55].

Кроме того, Т. В. Вербицкая справедливо указывает на тот факт, что такие нормативные правовые акты, касающиеся вопросов безопасности нашей страны как Стратегия национальной безопасности, а также Военная доктрина не содержат в себе определения ядерной безопасности, подчеркивая при этом на необходимость внесения определения ядерная безопасность в данные нормативные правовые акты [3, с. 55].

Согласимся с мнением К. К. Кожевникова о том, что понятие ядерной безопасности является сложным, комплексным понятием.

Приведенное им разделение понятия ядерная безопасность на 2 звена (операционную и физическую ядерную безопасность) представляется обоснованным.

Рассмотрим, что понимает К. К. Кожевников под каждым из предложенных им звеньев понятия ядерная безопасность:

- операционная ядерная безопасность (касается технической составляющей вопросов «использования объектов ядерно-энергетического комплекса и ядерных материалов» [6, с. 28-29] и связана с нарушением различного рода норм, правил и процедур).
- физическая ядерная безопасность (касается вопросов обеспечения «защиты объектов ядерно-энергетического комплекса, а также ядерных материалов» [6, с. 30-31] от

различного рода преступных посягательств, например, таких как: ядерный терроризм).

Но, несмотря на то, что, раскрывая понятие физической ядерной безопасности, К. К. Кожевников указывает на такой аспект ядерной безопасности как – преступные посягательства на ядерные материалы или же на объекты, на которых используется атомная энергия, в определении понятия ядерная безопасность, им указанный выше аспект ядерной безопасности не отражен.

Согласно его мнению ядерная безопасность – это такое «состояние безопасности, когда от различного рода потенциально возможных рисков и угроз ядерных аварий, возникающих на объектах ядерно-энергетического комплекса защищены не только интересы отдельной личности, но и всего государства в целом, а также создана возможность для того, чтобы обеспечить охрану окружающей среды» [\[6, с. 30-31\]](#).

О. Г. Парамузова раскрывая понятие ядерная безопасность, отмечает, что оно является сложным, неоднозначным и требует системного рассмотрения. В этой связи она рассматривает понятие ядерная безопасность в широком и узком смысле.

Под ядерной безопасностью в широком смысле она понимает необходимость обеспечения применения атомной энергии в военных и мирных целях таким образом, чтобы не допускать возникновения различного рода конфликтов и столкновений, которые могли бы привести к ядерной войне планетарного масштаба и уничтожить все человечество [\[13, с. 13\]](#).

Ядерная безопасность в узком смысле связана с отдельными сферами деятельности в области использования атомной энергии и предполагает, что на всех уровнях (как на международном, так и на национальном) будут предприняты все возможные меры обеспечивающие безопасность [\[13, с. 14\]](#).

Анализ изложенных выше определений ядерной безопасности показал, что большинство ученых, мнения которых по вопросы понятия ядерной безопасности были рассмотрены нами в рамках данного исследования, в своих определениях выделяют возможность возникновения угроз на ядерных объектах, используемых в военных целях, полагая, что угроза ядерной безопасности напрямую зависит от применения ядерного оружия, а также отмечая, что угроза ядерной безопасности возникает в том числе и при нарушении правил и норм эксплуатации ядерных объектов, используемых в военных целях.

При этом, некоторые ученые связывают состояние защищенности с угрозами, возникающими при нарушении правил, норм и стандартов при обращении с ядерными материалами, а также ненадлежащей эксплуатации объектов ядерно-энергетического комплекса. А другие придерживаются мнения, что ядерная безопасность связана с применением или неприменением одним государством в отношении другого государства ядерного оружия.

Проведенный анализ подходов к определению понятия ядерная безопасность, имеющихся в научной литературе, дает нам все основания для того, чтобы констатировать тот факт, что ядерная безопасность является понятием непростым, многоаспектным, в связи с чем определение такого понятия как ядерная безопасность также не может односложным, а напротив, должно содержать в себе все аспекты этого многогранного явления.

Заключение

Подводя итог исследованию, еще раз подчеркнем, что в XXI в. вопросы, касающиеся обеспечения ядерной безопасности не только не утратили своей актуальности, но и относятся к вопросам первостепенной важности в сфере сотрудничества государств.

Несмотря на это, до настоящего времени четкого определения понятия ядерная безопасность не содержит ни один из имеющихся в международном праве, а также в законодательстве нашей страны нормативных правовых актов.

С учетом изложенного, отметим, что в настоящее время является весьма актуальной необходимость законодательного закрепления общепринятого определения ядерной безопасности.

Полагаем, что ядерную безопасность, в международно-правовом контексте, возможно, можно определить как – состояние защищенности жизни и здоровья населения, государства, окружающей среды от негативных последствий, которые могут быть вызваны применением ядерного оружия каким-либо государством против территории другого государства, нарушением правил и условий эксплуатации ядерной установки, правил хранения, транспортировки, захоронения ядерных материалов, а также обеспечение такого уровня безопасности объектов использования атомной энергии, при котором исключаются факты возможного совершения противоправных действий в отношении них.

Библиография

1. Ахтамзян И.А. Россияне об угрозах, связанных с оружием массового уничтожения: доклад ПИР-Центра / И. А. Ахтамзян. М.: Права человека, 2006. 62 с.
2. Берденников Г.В. Осуществление практических мер в области ядерной безопасности – задача промышленности // Индекс безопасности. 2014. № 1 (108), Том. 20. С. 11 – 14.
3. Вербицкая Т.В. Правовые механизмы обеспечения военной и ядерной сфер безопасности: проблемы соотношения // Военное право. 2019. № 1 (53). С. 55.
4. Жарких М.В. «Мирный» атом из XX в XXI век: от оружия массового уничтожения до двигателя массового прогресса // Вестник МГИМО-Университета. 2012. № 5 (26). С. 132 – 142.
5. Зрелов А.П., Капилина М.С. Понятие «ядерная безопасность: современные нормативные и доктринальные подходы к определению понятия «Ядерная безопасность» // Безопасность жизнедеятельности: проблемы и решения: Сборник статей по материалам II международной научно-практической конференции, Курган, 04-05 октября 2018 года/ Под общей редакцией Сухановой С.Ф. – Курган: Курганская государственная сельскохозяйственная академия им Т.С. Мальцева, 2018. С. 27 – 31.
6. Кожевников К.К. Правовые проблемы обеспечения ядерной безопасности в современном мире. Монография / под ред. Н.Г. Жаворонковой. М.: Издательство «Перо», 2016. 264 с.
7. Кожевников К.К. Эколо-правовая сущность ядерной безопасности // Актуальные проблемы российского права. 2015. № 4 (53). С. 73 – 77.
8. Крылова И.А. Проблема безопасности России в контексте глобалистики. М., 2001. 241 с.
9. Милованович А. Динамика функционирования международного права в условиях трансформации современного миропорядка: постнеклассический подход / А. Милованович, И.В. Холиков, П.Ю. Наумов // Журнал российского права. 2022. Том 26, № 11. С. 132 – 148.
10. Наумов П.Ю. Социальные функции частных военных компаний в условиях трансформации современного миропорядка // Пути к миру и безопасности. 2023. №

- 2(65). С. 207-218. DOI 10.20542/2307-1494-2023-2-207-218.
11. Наумова Н.М. Ядерная и радиационная безопасность: криминологические и уголовно-правовые аспекты: дисс. ... канд. юрид. наук. Санкт-Петербург, 2024. 252 с.
12. Окоча В.А. Применение вооруженной силы частными морскими охранными компаниями: динамика границ и специфика правового регулирования в современном мире / В.А. Окоча, И.В. Холиков // Журнал российского права. 2020. № 12. С. 147-158. DOI 10.12737/jrl.2020.154.
13. Парамузова О.Г. Ядерная безопасность в условиях современного международного правопорядка. СПб.: Изд-во С.-Петерб. Ун-та, 2006. 388 с.
14. Родионов А.Е. Генезис правовых норм, регламентирующих режим нераспространения ядерного оружия // Военное право. 2023. № 4 (80). С. 215 – 223.
15. Холиков И.В. Гибридная война как многовекторная угроза национальной безопасности России в условиях кризиса системы мирового правопорядка // Право в Вооруженных Силах – Военно-правовое обозрение. 2022. № 11(304). С. 30–38.
16. Холиков И.В. Катехизис нормативности: синкетические размышления о философских основаниях военного права / И.В. Холиков, А.В. Дахин, А.Д. Куманьков [и др.] // Государство и право. 2024. № 6. С. 76–92. DOI 10.31857/S1026945224060067.
17. Холиков И.В. Противодействие преступным посягательствам на международную морскую безопасность / И. В. Холиков // Преступность в XXI веке. Приоритетные направления противодействия / Институт государства и права РАН. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Юнити-Дана", 2020. С. 431-459.
18. Холиков И.В. Теоретико-правовая характеристика современных глобальных вызовов и угроз в сфере здравоохранения // Актуальные проблемы государства и права. 2022. Т. 6, № 4(24). С. 547–555. DOI 10.20310/2587-9340-2022-6-4-547-555.
19. Ядерное нераспространение: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. В 2-х томах. Том I/И.А. Ахтамзян и др. Под. общ. ред. В.А. Орлова. 2-е изд., переработанное и расширенное. М.: ПИР-Центр, 2002. 528 с.

Результаты процедуры рецензирования статьи

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

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

Предмет исследования. В рецензируемой статье «Международно-правовые и сущностные характеристики понятия «ядерная безопасность» предметом исследования является юридическая категория «ядерная безопасность», особое внимание автор уделяет международным нормам права, регулирующим общественные отношения в сфере обеспечения ядерной безопасности.

Методология исследования. Методологический аппарат составили следующие диалектические приемы и способы научного познания: анализ, абстрагирование, индукция, дедукция, гипотеза, аналогия, синтез, типология, классификация, систематизация и обобщение. Применение современных методов (таких как, теоретико-правовой, историко-правовой, сравнительного правоведения и др.) позволило автору сформировать собственную аргументированную позицию по заявленной проблематике.

Актуальность исследования. Актуальность темы рецензируемой статьи не вызывает сомнения. Автор правильно отмечает, что «исследования в области ядерной энергии, начавшиеся в конце XIX в., привели к технологическим прорывам, оказывающим существенное влияние на международное право и глобальную безопасность. Открытие и изучение радиоактивности, а также последующее развитие технологий искусственного расщепления атома создали два вектора развития ядерной энергии. С одной стороны,

ядерная энергия стала источником «мирного атома», способствуя научному и экономическому развитию в мире, а с другой стороны, исследования в области ядерной энергии, привели к созданию ядерного оружия, которое сформировало угрозу массового уничтожения человечества». Значительная роль в обеспечении ядерной безопасности в мире принадлежит именно международным актам. Международно-правовые акты, призванные обеспечить высокий уровень ядерной безопасности, и способствовать укреплению международного сотрудничества в этой области, имеют пробелы и содержат коллизии. Данные обстоятельства обуславливают необходимость доктринальных разработок по данной проблематике в целях совершенствования правового регулирования в сфере обеспечения ядерной безопасности.

Научная новизна. Не подвергая сомнению важность проведенных ранее научных исследований, послуживших теоретической базой для данной работы, тем не менее, можно отметить, что в этой статье впервые сформулированы положения, отличающиеся научной новизной: например, «.. ядерную безопасность, в международно-правовом контексте, возможно, можно определить как – состояние защищенности жизни и здоровья населения, государства, окружающей среды от негативных последствий, которые могут быть вызваны применением ядерного оружия каким-либо государством против территории другого государства, нарушением правил и условий эксплуатации ядерной установки, правил хранения, транспортировки, захоронения ядерных материалов, а также обеспечение такого уровня безопасности объектов использования атомной энергии, при котором исключаются факты возможного совершения противоправных действий в отношении них». В статье содержатся и другие положения, не только отличающиеся научной новизной, но и имеющие практическую значимость, которые можно расценить как вклад в отечественную доктрину.

Стиль, структура, содержание. Тема раскрыта, содержание статьи соответствует ее названию. Соблюдены автором требования по объему материала. Статья написана научным стилем, использована специальная юридическая терминология, но не всегда корректно (например, «в законодательстве нашей страны нормативных правовых актов»). Статья структурирована. Материал изложен последовательно и ясно. Автор не только обозначает существующие проблемы, но и предлагает свои решения, которые заслуживают внимания.

Библиография. Автором использовано достаточное количество доктринальных источников. Ссылки на источники оформлены с соблюдением требований библиографического ГОСТа.

Апелляция к оппонентам. По спорным вопросам заявленной тематики представлена научная дискуссия, обращения к оппонентам корректные. Все заимствования оформлены ссылками на автора и источник опубликования.

Выводы, интерес читательской аудитории. Статья «Международно-правовые и сущностные характеристики понятия «ядерная безопасность» рекомендуется к опубликованию. Статья соответствует тематике журнала «Международное право». Статья написана на актуальную тему, отличается научной новизной и имеет практическую значимость. Данная статья могла бы представлять интерес для широкой читательской аудитории, прежде всего, специалистов в области международного права, а также, была бы полезна для преподавателей и обучающихся юридических вузов и факультетов.