

НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

УДК 343.58

<https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-4-586-597>

Шифр научной специальности 5.1.4

Проблемы привлечения несовершеннолетних к уголовной ответственности за жестокое обращение с животными

Латыпова Эльвира Юрьевна,

кандидат юридических наук, доцент, заведующий кафедрой уголовного права и процесса, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова», 420102, Российская Федерация, г. Казань, ул. Московская, 42, SPIN-код: 2287-3883, РИНЦ AuthorID: 669104, Scopus Author ID: 6603118210, <https://orcid.org/0000-0002-7390-4962>, elatyпова@ieml.ru

Гильманов Руслан Эдуардович,

аспирант, преподаватель кафедры теории и истории государства и права, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова», 420102, Российская Федерация, г. Казань, ул. Московская, 42, SPIN-код: 4817-1489, РИНЦ AuthorID: 1176152, <https://orcid.org/0000-0003-2062-5959>, REGilmanov@ieml.ru

Артемьева Надежда Маратовна,

лаборант кафедры уголовного права и процесса, ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова», Бугульминский филиал, 423234, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Бугульма, ул. Газинура Гафиятуллина, 23, <https://orcid.org/0009-0007-2152-278X>, nadya.artemeva.2001@gmail.com

Аннотация

Жестокое обращение в отношении животных является «лакмусовой бумагой» для определения нравственного и морального состояния общества. Именно дружелюбное обращение с животными, понимание их поведенческих особенностей говорит о высоком уровне эмпатии человека. Ребенок обычно сам тянется к животным, ему интересно погладить кошку или собаку, да и животные обычно положительно реагируют на это. Однако ошибки в воспитании детей часто приводят к тому, что ребенок испытывает агрессию к животному, может его ударить, не понимает особенностей позы, принятой животным (сигнализирующей о страхе или агрессии). Это приводит к тому, что дети становятся фигурантами в эпизодах жестокого обращения с животными, а подростки могут снимать такие эпизоды на видео и выкладывать в сеть Интернет. Однако именно незрелость психики малолетних и несовершеннолетних делает возможной эффективную профилактику жестокого обращения путем объяснения им основ бережного обращения с животными. В исследовании подчеркнуто негативное влияние окружающей среды и средств массовой информации на формирование девиантного поведения подростков. Выделена опасность совершения подобных преступлений в присутствии малолетних детей. Акцентируется, что систематическое проявление жестокости к животным формирует опасные психологические паттерны поведения и создает благоприятную почву для эскалации насилия в обществе. Полагаем, что требуется активное продвижение ответственного обращения с животными, с этой целью необходимо подготовить соответствующие программы на уровне как отдельных субъектов РФ, так и России для реализации Федерального закона от 27 декабря 2018 г. № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». С целью подробного исследования заявленной

проблемы проанализирована специальная литература и нормативно-правовые акты, регламентирующие обращение с животными, выявлены их недостатки исходя из избранной методологии исследования. Анализ проводился с учетом диалектического и материалистического подхода, а равно сравнительно-правового метода исследования правовых норм. Использован также и контент-анализ информации из сети Интернет.

Ключевые слова

уголовная ответственность несовершеннолетних, жестокое обращение с животными, общественная нравственность, возрастной ценз, насилие к животным, агрессия животных, административная преюдиция, публичная демонстрация

Финансирование

Это исследование не получало внешнего финансирования.

Вклад авторов

Э.Ю. Латыпова – идея, определение и формулировка проблемы, научное руководство, формулировка выводов. Р.Э. Гильманов – подбор и анализ научной литературы и судебной практики по исследуемой теме, анализ особенностей понимания жестокого обращения с животными в смежных с правом научных областях, написание черновика рукописи. Н.М. Артемьева – исследование проблемы жестокого обращения с животными со стороны несовершеннолетних, контент-анализ информации, размещенной в информационно-коммуникационной сети Интернет.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования

Латыпова Э.Ю., Гильманов Р.Э., Артемьева Н.М. Проблемы привлечения несовершеннолетних к уголовной ответственности за жестокое обращение с животными // Актуальные проблемы государства и права. 2025. Т. 9. № 4. С. 586-597. <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-4-586-597>

ORIGINAL ARTICLE

<https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-4-586-597>

OECD 5.05; ASJC 3308

Problems of bringing minors to criminal responsibility for cruelty to animals

Elvira Yu. Latypova,

Cand. Sci. (Law), Associate Professor, Head of Criminal Law and Procedure Department, Kazan Innovative University named after V.G. Timiryasov, 42 Moskovskaya St., Kazan, 420102, Russian Federation, SPIN-code: 2287-3883, RSCI AuthorID: 669104, Scopus Author ID: 6603118210, <https://orcid.org/0000-0002-7390-4962>, elatypova@ieml.ru

Ruslan E. Gilmanov,

Post-Graduate Student, Lecturer at the Theory and History of State and Law Department, Kazan Innovative University named after V.G. Timiryasov, 42 Moskovskaya St., Kazan, 420102, Russian Federation, SPIN-code: 4817-1489, RSCI AuthorID: 1176152, <https://orcid.org/0000-0003-2062-5959>, REGilmanov@ieml.ru

Nadezhda M. Artemyeva,

Laboratory Assistant at the Criminal Law and Procedure Department, Kazan Innovative University named after V.G. Timiryasov, Bugulma Branch, 23 Gazinur Gafiatullin St., Bugulma, 423234, the Republic of Tatarstan, Russian Federation, <https://orcid.org/0009-0007-2152-278X>, nadya.artemeva.2001@gmail.com

Abstract

Animal cruelty is a “litmus test” for determining the moral and moral state of society. It is the friendly treatment of animals and the understanding of their behavioral characteristics that indicates a high level of human empathy. A child usually reaches out to animals himself, he is interested in petting a cat or dog, and animals usually respond positively to this. However, mistakes in parenting often lead to the fact that the child experiences aggression towards the animal, may hit it, does not understand the specifics of the pose adopted by the animal (signaling fear or aggression). This leads to the fact that children become involved in episodes of animal cruelty,

and teenagers can film such episodes on video and post them on the Internet. However, it is precisely the immaturity of the psyche of minors that makes it possible to effectively prevent abuse by explaining to them the basics of caring for animals. The study highlights the negative impact of the environment and the media on the formation of deviant behavior in adolescents. The danger of committing such crimes in the presence of young children is highlighted. It is emphasized that the systematic manifestation of cruelty to animals forms dangerous psychological patterns of behavior and creates favorable conditions for the escalation of violence in society. We believe that active promotion of responsible treatment of animals is required, and for this purpose it is necessary to prepare appropriate programs at the level of both individual subjects of the Russian Federation and Russia for the implementation of Federal Law No. 498-FZ of December 27, 2018 On Responsible Treatment of Animals and on Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation. In order to study the stated problem in detail, the special literature and regulatory legal acts regulating the treatment of animals were analyzed, and their shortcomings were identified based on the chosen research methodology. The analysis was carried out taking into account the dialectical and materialistic approach, as well as the comparative legal method of studying legal norms. Content analysis of information from the Internet was also used.

Keywords

criminal liability of minors, cruelty to animals, public morality, age restriction, violence against animals, aggression of animals, administrative prejudice, public demonstration

Funding

This research received no external funding.

Author's contribution

E.Yu. Latypova – idea, problem definition and formulation, scientific supervision, formulation of conclusions. R.E. Gilmanov – scientific literature and judicial practice selection and analysis on the topic, analysis of the features of understanding animal cruelty in scientific fields related to law, writing – original draft preparation. N.M. Artemyeva – research on the problem of cruelty to animals by minors, content analysis of information posted on the Internet and other information and communication networks.

Conflict of interests

The authors declare no relevant conflict of interests.

For citation

Latypova, E.Yu., Gilmanov, R.E., & Artemyeva, N.M. (2025). Problems of bringing minors to criminal responsibility for cruelty to animals. *Aktual'nye problemy gosudarstva i prava = Current Issues of the State and Law*, vol. 9, no. 4, pp. 586-597. <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-4-586-597>

Введение

В современном обществе вопросы, касающиеся защиты животных, становятся все более актуальными. Жестокое обращение с животными, особенно в случае освещения в средствах массовой информации, привлекает больше внимания и влечет бурные обсуждения, когда высказываются диаметрально противоположные позиции – от «собаку в каждый дом», до полного запрета домашних питомцев. Однако правовое регулирование обращения с домашними животными остается недостаточным, особенно применительно к уголовной ответственности за жестокое обращение с животными.

Содержание статьи 245 «Жестокое обращение с животными» Уголовного кодекса

Российской Федерации (далее – УК РФ)¹ отражает важный этап развития правосознания общества, демонстрируя неприемлемость подобных форм поведения с позиции современной гуманистической парадигмы. Данная норма выполняет не только охранительную, но и превентивную функцию, формируя ценностные ориентиры в обществе [1, с. 97]. Согласимся с мнением Г.Ш. Аюповой в том, что «результаты анализа изменений норм российского уголовного законодательства свидетельствуют о постоянном ужесточении ответственности за жестокое обращение с животными. Вместе с тем эффектив-

¹ Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 31.07.2025) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1996. № 25. Ст. 2954; 2025. № 9. Ст. 860.

ность указанных норм существенно не повышается» [2, с. 40].

В уголовно-правовых исследованиях анализ жестокого обращения с животными обычно сосредоточивается на исследовании объекта и предмета данного преступления [3, с. 147; 4, с. 36; 5, с. 20] (особенно уточнения содержания самого термина «животное» [6, с. 155], которое пока является дискуссионным в связи с отнесением к животным рыб, насекомых или моллюсков, или исключения их из данной группы [7, с. 33]). Другая часть исследователей анализирует особенности жестокого отношения и в чем выражается жестокость. Третье направление анализирует соотношение понятий «увечье», «вред здоровью» и «гибель», и особенности понимания данных терминов, если они причисляются именно животным [8, с. 54; 9, с. 48]. В работах психологического характера исследуются особенности психики подростков, и делается вывод о недостатках и пробелах «в воспитании подростков и несовершеннолетних», если они проявляют жестокое отношение к животным [10, с. 79]. В ряде случаев высказываются мнения об отрицательном воздействии Интернета и социальных сетей [11, с. 110]. Имеются исследования, где указано на отклонения в психике и поведении лиц, которые жестоко обращаются с животными [12, с. 608]. Для нас интерес представляет рассмотрение особенностей жестокого обращения с животными со стороны несовершеннолетних, что ранее уже становилось предметом анализа со стороны других исследователей, однако акцент, с которым связывается научная новизна, будет сделан на использовании информационных технологий, а также наличие возможных корыстных побуждений, чем будет обосновано предложение и обоснование мер уголовно-правового воздействия на лиц, совершивших указанные деяния.

Проведенный анализ заявленной проблемы базируется на диалектическом подходе к исследованию выявленных закономерностей, обращении к сравнительно-правовому анализу источников нормативно-правовых предписаний, а также контент-анализу размещенной в сети Интернет информации.

Результаты исследования

Одной из основных проблем, с которыми сталкиваются правоохранительные органы при привлечении несовершеннолетних к уголовной ответственности за жестокое обращение с животными, является необходимость учитывать возрастные и психологические особенности подростков, что соответствует принципу гуманизма, закрепленному в уголовном законе [13, с. 358].

В соответствии с действующим законодательством несовершеннолетние могут привлекаться к уголовной ответственности по статье 245 УК РФ «Жестокое обращение с животными». Возраст уголовной ответственности, согласно статье 20 УК РФ, составляет шестнадцать лет. Контент-анализ средств массовой информации показал, что регулярно публикуются сообщения о вопиющих случаях особо жестокого обращения с животными именно со стороны самых юных, а именно – лиц, не достигших шестнадцати лет; при этом отмечено увеличение случаев детского садизма в отношении не только животных, но и иных детей, что говорит о социальных проблемах общества и сложностях социализации детей. По свидетельству Е.В. Бочарова, «наиболее уязвимой возрастной группой является возраст от 14 до 17 лет. Именно в этом подростковом возрасте совершается около 40 % из всех зарегистрированных преступлений, предусмотренных статьей 245 УК РФ» [14, с. 147].

Несовершеннолетние, как группа, подвержены влиянию различных факторов, включая окружение, а также средства массовой информации. В условиях, когда жестокость и насилие становятся частью повседневной жизни, подростки могут воспринимать такие действия как нормальное поведение. Существенно возрастает опасность жестокого поведения при наличии квалифицирующих признаков. Так, если при эпизоде жестокого обращения с животным присутствует малолетний ребенок, его психическое и эмоциональное здоровье может серьезно пострадать, в некоторых случаях – даже послужить «спусковым крючком» для дальнейшего агрессивного поведения пострадавшего ребенка в отношении других животных. Так, есть наблюдения, что лица с жестоким или агрессивным поведением в

детстве сами мучили животных или присутствовали при причинении животным мучений и страданий, что становится их привычной моделью поведения в дальнейшем [15, с. 103].

Приведем пример. Житель Волгоградской области подарил 11-летнему сыну на день рождения попугая. Однако, когда через некоторое время поругался с женой, свернул попугая шею на глазах у сына, после чего выбросил мертвую тушку с балкона. Против мужчины возбуждено уголовное дело по статье 245 УК РФ².

Также нужно учитывать, что жестокое отношение к животным может провоцировать ранее осуществляемое жестокое отношение к ребенку [16, с. 92], когда ребенок, причиняя вред животному, транслирует свои психические и физические травмы.

Систематическое проявление насилия по отношению к беззащитным существам формирует эмоциональную тупость и равнодушие к страданиям, разрушает эмпатические способности личности и создает благоприятную почву для эскалации насилия в человеческом обществе. Это создает определенные сложности в правоприменительной практике, поскольку необходимо находить баланс между необходимостью наказания и возможностью исправления и реабилитации несовершеннолетнего. В этом контексте важным является вопрос о том, какие меры могут быть применены к несовершеннолетним правонарушителям, чтобы не только наказать их, но и помочь им осознать неправомерность своих действий и изменить свое поведение.

Знаковым событием, повлиявшим на ужесточение уголовного законодательства, в 2016 г. стало дело двух несовершеннолетних жителей Хабаровска³. Особую общественную реакцию вызвал не только сам факт систематических издевательств над животными, но и их демонстративное выставление в социальных сетях, что свидетельствовало о

глубокой нравственной деформации подростков. Судебное разбирательство завершилось обвинительным приговором, ставшим прецедентом в правоприменительной практике. Здесь уместно отметить, что влияние Интернета, социальных сетей и неограниченного использования разнообразного контента (без учета возрастных особенностей) также может спровоцировать жестокость у несовершеннолетних [17, с. 63], которую они могут причинять как друг другу, так и более слабым (младшим детям или животным). К сожалению, именно несовершеннолетние склонны вести так называемые «стримы» (прямые трансляции) процесса причинения животным мучений или издевательств, а в ряде случаев делают это за вознаграждение («донаты») [18, с. 186]. Полагая, что наличие корыстной мотивации в данном случае должно усиливать уголовную ответственность, квалифицируясь как отягчающее обстоятельство. Указанное нововведение потребует изменения формулировки части второй статьи 245 УК РФ, в виде дополнения его пунктом «е» – «из корыстных и иных низменных побуждений».

В связи с активным развитием информационно-телекоммуникационных технологий нельзя не учитывать и тот факт, что демонстрация животных на видео собирает значительное количество «лайков» и комментариев, что побуждает пользователей социальных сетей размещать такие сюжеты. Такие видео также могут коммерциализироваться, особенно если автор контента имеет большую аудиторию (в том числе молодежную или детскую) и получает за свою деятельность денежное или иное вознаграждение, но нужно разграничивать, когда видео действительно является забавным и вызывает положительные эмоции, а когда оно влечет негативную оценку, так как демонстрируется насилие и жестокость в отношении животного.

В связи с рассмотрением информации, размещаемой в сети Интернет, не можем не указать на случаи различного рода мошенничества, совершаемого в социальных сетях [19, с. 442], так как иногда несовершеннолетние выступают участниками такого мошенничества [20, с. 159], собирая денежные средства на, якобы, лечение больных и по-

² Хуже зверей. 10 историй о живодерах и их жертвах. URL: <https://staryiy.livejournal.com/874187.html> (дата обращения: 15.07.2025).

³ «Живодерок Хабаровска в тюрьму»: зоозащитники запустили всероссийский флешмоб. 24.10.2016. URL: <https://www.vesti.ru/article/1640307> (дата обращения: 15.07.2025).

калеченных животных (к сожалению, иногда сами эти же несовершеннолетние калечат животных), либо становятся жертвами, когда домашний любимец, купленный через Интернет, вырастет в нечто другое (например, вместо карликового питомца вырастет нечто крупное). Возможны и иные варианты мошенничеств в отношении домашних животных [21, с. 110], участниками или потерпевшими в которых могут оказаться несовершеннолетние.

Хабаровский случай⁴ послужил катализатором для законодательных изменений, что подчеркивает его значение как социально-правового феномена. Проведенные криминологические исследования выявили тревожную закономерность: жестокость к животным часто становится «пробным камнем» для будущих преступлений против личности.

Схожие подходы демонстрируют А.М. Балафендиев, Н.Н. Рыбушкин, Г.М. Гарайшина: «нельзя считать оптимальным и регламентированным в статье 20 УК РФ возрастная порог субъекта данного преступления: полагаем, что любой подросток, достигший 14 лет, не имеющий психического расстройства, лишаяющего возможности осознавать фактический характер и общественную опасность собственных поступков и контролировать их, в состоянии понять, что издевательство над живым существом является негуманным, бесчеловечным и противоправным. Подростки должны и способны понимать то, что люди и животные обладают одними и теми же биологическими свойствами, и всякое животное испытывает такой же страх, физические страдания, как и человек» [22].

Ранее Законодательное Собрание Санкт-Петербурга в 2019 г. вносило в Государственную Думу Российской Федерации проект Федерального закона о снижении возраста уголовной ответственности для деяния, предусмотренного статьей 245 УК РФ, однако это нововведение получило отрицательную

оценку⁵, что объясняется нежеланием законодателя отходить от принципов гуманизма в отношении несовершеннолетних. Отметим, что применение к несовершеннолетним наказания, особенно лишения свободы, также может вызывать определенные проблемы [23, с. 80], что также иногда связывают с проявлением принципа гуманизма [24, с. 344].

К сожалению, заявленное расширение воспитательных мер не дает желаемого эффекта, что подтверждается случаями жестокого обращения с животными подростками, освещенными в СМИ. Также нужно учитывать, что трансляции в СМИ могут оказывать организующее воздействие на несовершеннолетних, создавая определенный информационный фон и формируя поведение отдельных групп лиц [11, с. 109]. Так, приведенный выше случай с «хабаровскими живодерками», с одной стороны, вызвал высокую активность защитников животных, создавших общественный резонанс, приведший к изменению уголовного законодательства, но, с другой стороны, некоторое количество несовершеннолетних «повторило» жестокие действия в отношении беспризорных собак и кошек с целью «прославиться» и мало представляя себе уголовно-правовые последствия таких деяний.

Как отмечают исследователи, систематическое проявление жестокости к беззащитным существам формирует опасные психологические паттерны поведения. Так, Р.Б. Осокин обращает внимание на деструктивное влияние таких действий на нравственное развитие личности [25, с. 73], особенно в подростковой среде, где жестокость к животным часто становится первым шагом к полной утрате эмпатии и развитию агрессивных наклонностей. Более того, Р.Б. Осокин проводит параллели с незаконной охотой, совершенной особо жестоким спосо-

⁴ Хабаровские живодерки: что стало с двумя девушками, которые истязали щенков на «заброшке» и снимали на видео // Комсомольская правда – Хабаровск. 25.11.2022. URL: <https://www.hab.kp.ru/daily/27476.5/4683031/> (дата обращения: 15.07.2025).

⁵ О внесении изменения в Уголовный кодекс Российской Федерации: Проект федерального закона № 750685-7, внесенного Законодательным Собранием Санкт-Петербурга; О внесении изменения в Уголовный кодекс Российской Федерации: Заключение Правового управления Государственной Думы РФ по проекту федерального закона № 750685-7, внесенного Законодательным Собранием Санкт-Петербурга // Система обеспечения законодательной деятельности. URL: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/750685-7> (дата обращения: 15.07.2025).

бом, присутствие при которой также может привести к психологической травме малолетнего [26, с. 95].

Интересно выявление И.В. Русаковой прямой корреляции между количеством бездомных собак и иных безнадзорных животных и детей в возрасте до шести лет – чем больше детей данной возрастной группы, тем больше наблюдается брошенных животных [27, с. 87].

Полагаем, что в данном случае необходимо работать с будущими хозяевами – люди должны иметь информацию о том, как воспитывать животное, ухаживать за ним, какие могут быть особенности в общении и дрессировки животного (мы умышленно не указываем, что это только собаки или кошки, так как в настоящее время в качестве домашнего любимца все чаще выступают кролики, морские свинки, хомячки, крысы, карликовые свинки, козы, черепашки и т. п. – и все они могут стать безнадзорными при определенном негативном стечении обстоятельств). Именно на информирование будущих владельцев о возможной ответственности при ненадлежащем обращении с животными направлен Федеральный закон от 27 декабря 2018 г. № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»⁶. Также нужно учитывать, что безнадзорные животные сами по себе могут представлять значительную опасность для общества [28, с. 12].

Необходимо учитывать возраст и психическое развитие подростка при привлечении его к уголовной ответственности [29, с. 576]. Также нельзя допускать нарушения принципов справедливости и индивидуализации назначения наказания, либо принудительных мер воспитательного характера, что иногда вызывает трудности на практике [30, с. 339]. Полагаем, что интересным и действенным способом перевоспитания несовершеннолетних, способствующим их пересмотру отношения к животным, в том числе

безнадзорным, может быть предложенный Т.Э. Гильмановым вариант (у автора – при совершении преступлений и правонарушений против исторической памяти – привлечение несовершеннолетних к реставрационным работам на территории места жительства [31, с. 382]) – соответственно, можно предложить несовершеннолетних, совершающих жестокое обращение с животными, привлекать к работам по уходу или кормлению животных в приютах, зоологическом уголке, на конюшне, в природном заповеднике или заказнике и др. – в зависимости от возможностей местной администрации и особенностей здоровья и психического состояния несовершеннолетнего. Такого рода переключение поведения несовершеннолетнего от деструктивного к созидательному [32, с. 184; 33, с. 795] является достаточно эффективным и позволяет отвлекать и перенастраивать несовершеннолетних на более общественно одобряемые формы поведения. Полагаем, что именно положительное, гуманное, милосердное отношение к животным, без какого-либо проявления жестокости, наиболее полным образом соответствует традиционным ценностям, характерным для российского общества [34, с. 192].

Заключение

Подытожим: необходимо комплексно рассмотреть особенности привлечения к уголовной ответственности несовершеннолетних при их жестоком обращении с животными, учитывая как законодательные, так и иные (социальные, психологические и культурные) факторы. Полагаем, что:

1. Ситуации, при которых несовершеннолетние и иные лица совершают жестокое обращение с животным из корыстных побуждений, должно квалифицироваться как совершенное при отягчающих обстоятельствах (что потребует дополнения части 2 статьи 245 УК РФ соответствующим квалифицирующим обстоятельством).

2. Необходимо контролировать контент, с которым знакомится несовершеннолетний в социальных сетях и информационно-телекоммуникационных сетях Интернет, с целью недопущения как просмотра роликов, публично демонстрирующих жестокое обращение с животными, так и запрещения создания таких роликов самим несовершенно-

⁶ Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 27.12.2018 № 498-ФЗ (в ред. от 20.03.2025 № 33-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. 31.12.2018. № 53 (ч. I). Ст. 8424.

нолетним. Это должны обеспечивать родители, иные близкие родственники, или лица, на которых возложена обязанность по воспитанию несовершеннолетнего.

3. Требуется развивать воспитательные меры, направленные на формирование у несовершеннолетних и молодежи уважительного и гуманного отношения к животным, путем создания соответствующих образова-

тельных муниципальных и федеральных программ во исполнение ФЗ «Об ответственном обращении с животными».

4. В качестве одной из мер по воспитательному и исправительному воздействию на несовершеннолетних предложить работу с животными в условиях приютов, зоологических уголков, конюшен и тому подобных организаций.

Список источников

1. Латыпова Э.Ю., Гильманов Э.М., Абдуллина А.Е., Гильманов Р.Э. Влияние нравственно-моральных норм на содержание уголовно-правовых норм в Уголовном кодексе России // Вестник экономики, права и социологии. 2022. № 1. С. 93-99. <https://elibrary.ru/tnhwss>
2. Аюпова Г.Ш. К вопросу о толковании отдельных объективных признаков состава жестокого обращения с животными // Полицейская и следственная деятельность. 2021. № 4. С. 39-52. <https://doi.org/10.25136/2409-7810.2021.4.34787>, <https://elibrary.ru/gtryzi>
3. Карпов А.А., Никулина О.А., Головкин Р.Б. К вопросу об особенностях уголовно-правового регулирования ответственности за жестокое обращение с животными // Вестник Воронежского института ФСИИ России. 2021. № 4. С. 144-154. <https://elibrary.ru/ifimfb>
4. Мирошниченко В.С. Жестокое обращение с животными (уголовно-правовые и криминологические аспекты): дис. ... канд. юрид. наук. Москва, 2013. 218 с. <https://elibrary.ru/suqcxp>
5. Свиридов Р.В. Жестокое обращение с животными: уголовно-правовая квалификация и отграничение от иных правонарушений: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Москва, 2019. 26 с.
6. Артемьева Н.М. Понятие животного как предмета уголовного преступления // Казанские научные чтения студентов и аспирантов имени В.Г. Тимирязова – 2024: материалы XIV Междунар. науч.-практ. конф. студентов и аспирантов: в 6 т. Казань, 2025. Т. 3. С. 155-157.
7. Власова Е.Л., Шабанов Р.Т., Весельев Д.А. Правовые аспекты регулирования безнадзорных животных: вызовы и решения в административном праве // Научный дайджест Восточно-Сибирского института МВД России. 2025. № 2 (28). С. 30-42. <https://elibrary.ru/crqjtn>
8. Шаранов Р.Д. Уголовная ответственность за жестокое обращение с животными // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2019. № 1 (47). С. 51-61. <https://elibrary.ru/daisbn>
9. Арчвадзе М.Г. Проблемы применения уголовного законодательства за жестокое обращение с животными // Международные научные студенческие чтения – 2025: сб. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. Петрозаводск, 2025. С. 46-49. <https://elibrary.ru/vnmfct>
10. Сулейманова М.С. Анализ зарубежного законодательства в сфере уголовной ответственности за жестокое обращение с животными // Oeconomia et Jus. 2024. № 3. С. 77-86. <https://doi.org/10.47026/2499-9636-2024-3-77-86>, <https://elibrary.ru/ausgyk>
11. Гильманов Р.Э., Азаров Э.Е. СМИ как инструмент влияния на общественное мнение и ответственность за его использование // Цифровые технологии и право: сб. науч. тр. III Междунар. науч.-практ. конф.: в 6 т. Казань, 2024. Т. 4. С. 107-111. <https://elibrary.ru/slihqi>
12. Латыпова Э.Ю., Мусина Р.Р., Клейн М.С. Биологические процессы и особенности, влияющие на преступное поведение в антропологическом аспекте // Семья и традиционные семейные ценности как духовно-нравственная основа развития общества и государства: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. Чебоксары, 2024. С. 604-612. <https://elibrary.ru/lonbyv>
13. Латыпова Э.Ю., Нечаева Е.В. Спорные вопросы содержания принципа гуманизма в уголовном праве // Вестник Казанского юридического института МВД России. 2019. № 3 (37). С. 355-360. <https://doi.org/10.24420/KUI.2019.23.36.015>, <https://elibrary.ru/fskmot>
14. Бочаров Е.В. Криминологическая характеристика жестокого обращения с животными // Социально-экономические явления и процессы. 2013. № 10 (056). С. 147-151. <https://elibrary.ru/rlnokj>
15. Латыпова Э.Ю., Клейн М.С., Гильманов Р.Э. Антропологические подходы к изучению преступности: история и современное состояние // Oeconomia et Jus. 2024. № 1. С. 95-109. <https://doi.org/10.47026/2499-9636-2024-1-95-109>, <https://elibrary.ru/idazdj>

16. Гончарова Н.Н. Нетерпимость к жестокому обращению с ребенком, или традиционные ценности // Семья и традиционные ценности как духовно-нравственная основа развития общества и государства: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. Чебоксары, 2025. С. 89-95. <https://elibrary.ru/kywykh>
17. Гончарова Н.Н., Борознова Е.М. Домашнее насилие в отношении несовершеннолетних в цифровую эпоху // Цифровые технологии и право: сб. науч. тр. II Междунар. науч.-практ. конф.: в 6 т. Казань, 2023. Т. 2. С. 58-71. <https://elibrary.ru/tbvqzt>
18. Мусина Р.Р., Гильманов Р.Э., Собровина А.А. Жестокое обращение с животными и его особенности в связи с использованием средств Интернета в законодательстве зарубежных стран и России // Цифровые технологии и право: сб. науч. тр. II Междунар. науч.-практ. конф.: в 6 т. Казань, 2023. Т. 3. С. 186-191. <https://elibrary.ru/rutzft>
19. Латыпова Э.Ю. О способах мошенничества, совершенного в отношении домашних животных // Образование, воспитание и право в контексте глобальных вызовов: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. Чебоксары, 2023. С. 439-444. <https://elibrary.ru/cmnnpq>
20. Латыпова Э.Ю. Использование цифровых средств при совершении преступлений, совершаемых в отношении домашних животных // Цифровые технологии и право: сб. науч. тр. II Междунар. науч.-практ. конф.: в 6 т. Казань, 2023. Т. 2. С. 157-161. <https://elibrary.ru/hadhpz>
21. Юрченко И.А. Уголовная ответственность за мошенничество с домашними животными в России и за рубежом // Юридическая наука. 2022. № 7. С. 105-114. <https://elibrary.ru/puvxze>
22. Балафендиев А.М., Рыбушкин Н.Н., Гарайшина Г.М. Нравственно-правовые и криминологические аспекты проблемы ответственности несовершеннолетних за жестокое обращение с животными // Вестник экономики, права и социологии. 2021. № 3. С. 49-53. <https://elibrary.ru/cgzggm>
23. Гильманов Э.М., Гильманов Р.Э. О некоторых проблемах, связанных с применением к несовершеннолетним уголовного наказания // Семья и традиционные ценности как духовно-нравственная основа развития общества и государства: сборник материалов Международной научно-практической конференции. Чебоксары: Изд-во Чуваш. гос. ун-та им. И.Н. Ульянова, 2025. С. 76-84. <https://elibrary.ru/krhzzk>
24. Латыпова Э.Ю. Принцип равенства и принцип гуманизма и их особенности в уголовном праве // Конституция Российской Федерации и развитие правовой системы государства: общетеоретические и отраслевые аспекты: материалы Междунар. науч.-практ. конф. Казань, 2019. С. 341-346. <https://elibrary.ru/gcgpqh>
25. Осокин Р.Б. О необходимости совершенствования норм об ответственности за жестокое обращение с животными // Российская юстиция. 2016. № 2. С. 71-74. <https://elibrary.ru/vksjxx>
26. Осокин Р.Б. Отграничение жестокого обращения с животными от преступлений и правонарушений, смежных с ним по составу // Вестник Московского университет МВД России. 2014. № 2. С. 91-97. <https://elibrary.ru/rzohpl>
27. Русякова И.В. Влияние демографических процессов на численность безнадзорных животных в российских городах // Петербургская социология сегодня. 2017. № 8. С. 73-90. <https://elibrary.ru/zwhobab>
28. Латыпова Э.Ю., Гильманов Р.Э., Тухватуллина К.М. Современные проблемы правового регулирования популяции безнадзорных животных // Jus Strictum. 2025. № 3. С. 7-16. <https://doi.org/10.18323/3034-2945-2025-3-62-1>, <https://elibrary.ru/dlagno>
29. Кузьменко Э.Ю., Ментюкова М.А. К вопросу об особенностях уголовной ответственности несовершеннолетних и структуре преступности (региональный аспект) // Актуальные проблемы государства и права. 2024. Т. 8. № 4 (32). С. 576-586. <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2024-8-4-576-586>, <https://elibrary.ru/ybeiao>
30. Кольцов М.И., Попова Е.А. Проблемы освобождения от уголовной ответственности несовершеннолетних путем применения к ним принудительных мер воспитательного воздействия // Актуальные проблемы государства и права. 2022. Т. 6. № 3 (23). С. 337-348. <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2022-6-3-337-348>, <https://elibrary.ru/qxuyeu>
31. Гильманов Т.Э. Об информировании несовершеннолетних о преступлениях против исторической памяти // Казанские научные чтения студентов и аспирантов имени В.Г. Тимирязова – 2024: материалы XIV Междунар. науч.-практ. конф. студентов и аспирантов: в 6 т. Казань, 2025. Т. 3. С. 381-382.
32. Гильманов Э.М. Диггерство и сталкерство как формы противоправного и опасного поведения несовершеннолетних // Социально-правовая защита детства как приоритетное направление современной государственной политики: сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. Чебоксары, 2018. С. 180-185. <https://elibrary.ru/xmivrr>

33. Гильманов Э.М. Противодействие противоправным и опасным формам поведения несовершеннолетних // Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли: материалы Междунар. науч.-практ. конф. Альметьевск, 2018. С. 792-795. <https://elibrary.ru/dhnqfc>
34. Желинский А.И. Традиционные духовно-нравственные ценности как основа государственного единства народов Российской Федерации: правовой аспект // Актуальные проблемы государства и права. 2025. Т. 9. № 2 (35). С. 188-195. <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-2-188-195>, <https://elibrary.ru/evigbe>

References

1. Latypova E.Yu., Gilmanov E.M., Abdullina A.E., Gilmanov R.E. (2022). The influence of moral norms on the content of criminal law norms in the criminal code of Russia. *Vestnik ekonomiki, prava i sotsiologii = The Review of Economy, the Law and Sociology*, no. 1, pp. 93-99. (In Russ.) <https://elibrary.ru/tnhwss>
2. Ayupova G.Sh. (2021). On the issue of interpreting particular constituent elements of cruelty to animals. *Politseiskaya i sledstvennaya deyatel'nost' = Police and Investigative Activity*, no. 4, pp. 39-52. (In Russ.) <https://doi.org/10.25136/2409-7810.2021.4.34787>, <https://elibrary.ru/gtryzi>
3. Karpov A.A., Nikulina O.A., Golovkin R.B. (2021). On the question of the peculiarities of criminal law regulation of responsibility for cruelty to animals. *Vestnik Voronezhskogo instituta FSIN Rossii*, no. 4, pp. 144-154. (In Russ.) <https://elibrary.ru/ifimfb>
4. Miroshnichenko V.S. (2013). *Zhestokoe obrashchenie s zhivotnymi (ugolovno-pravovye i kriminologicheskie aspekty)*. Cand. Sci. (Law) diss. Moscow, 218 p. (In Russ.) <https://elibrary.ru/suqcxp>
5. Sviridov R.V. (2019). *Zhestokoe obrashchenie s zhivotnymi: ugolovno-pravovaya kvalifikatsiya i otgraniichenie ot inyykh pravonarushenii*. Cand. Sci. (Law) diss. abstr. Moscow, 26 p. (In Russ.)
6. Artem'eva N.M. (2025). The concept of an animal as the subject of a criminal offense. *Materialy XIV Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii studentov i aspirantov «Kazanskie nauchnye chteniya studentov i aspirantov imeni V.G. Timiryasova – 2024»: v 6 t. = Proceedings of the 14th International Scientific and Practical Conference of Students and Post-Graduates “Kazan Scientific Readings of V.G. Timiryasov Students and Post-Graduates – 2024”: in 6 vols. Kazan, vol. 3*, pp. 155-157. (In Russ.)
7. Vlasova E.L., Shabanov R.T., Vesel'ev D.A. (2025). Legal aspects of regulation of street animals: challenges and solutions in administrative law. *Nauchnyi daidzhest Vostochno-Sibirskogo instituta MVD Rossii = Scientific Digest of East-Siberian Institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation*, no. 2 (28), pp. 30-42. (In Russ.) <https://elibrary.ru/crqjtn>
8. Sharapov R.D. (2019). Criminal liability for animal cruelty. *Yuridicheskaya nauka i pravookhranitel'naya praktika = Legal Science and Law Enforcement Practice*, no. 1 (47), pp. 51-61. (In Russ.) <https://elibrary.ru/daisbn>
9. Archvadze M.G. (2025). Problems of application of criminal legislation for cruelty to animals. *Sbornik statei II Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Mezhdunarodnye nauchnye studencheskie chteniya – 2025» = Collection of Articles of the 2nd International Scientific and Practical Conference “International Scientific Student Readings – 2025”*. Petrozavodsk, pp. 46-49. (In Russ.) <https://elibrary.ru/vnmfct>
10. Suleimanova M.S. (2024). Analysis of foreign legislation in the field of criminal liability for cruelty to animals. *Oeconomia et Jus*, no. 3, pp. 77-86. (In Russ.) <https://doi.org/10.47026/2499-9636-2024-3-77-86>, <https://elibrary.ru/ausgyk>
11. Gil'manov R.E., Azarov E.E. (2024). *The media as an instrument of influence on public opinion and responsibility for its use*. *Sbornik nauchnykh trudov III Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Tsifrovye tekhnologii i pravo»: v 6 t. = Collection of Scientific Papers of the 3rd International Scientific and Practical Conference “Digital Technologies and Law”: in 6 vols. Kazan, vol. 4*, pp. 107-111. (In Russ.) <https://elibrary.ru/slihqi>
12. Latypova E.Yu., Musina R.R., Klein M.S. (2024). Biological processes and features influencing criminal behavior in the anthropological aspect. *Sbornik materialov Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Sem'ya i traditsionnye semeinye tsennosti kak dukhovno-nravstvennaya osnova razvitiya obshchestva i gosudarstva» = Proceedings of International Scientific and Practical Conference “Family and Traditional Family Values as a Spiritual and Moral Basis for the Development of Society and the State”*. Cheboksary, pp. 604-612. (In Russ.) <https://elibrary.ru/lonbyy>
13. Latypova E.Yu., Nechaeva E.V. (2019). Controversial issues of the content of humanism in criminal law. *Vestnik Kazanskogo yuridicheskogo instituta MVD Rossii = Bulletin of the Kazan Law Institute of MIA of Russia*, no. 3 (37), pp. 355-360. (In Russ.) <https://doi.org/10.24420/KUI.2019.23.36.015>, <https://elibrary.ru/fskmtot>

14. Bocharov E.V. (2013). Criminological characteristic of ill treatment of animals. *Sotsial'no-ekonomicheskie yavleniya i protsessy = Social-Economic Phenomena and Processes*, no. 10 (056), pp. 147-151. (In Russ.) <https://elibrary.ru/rlnokj>
15. Latypova E.Yu., Klein M.S., Gilmanov R.E. (2024). Anthropological approaches to the study of crime: history and current state. *Oeconomia et Jus*, no. 1, pp. 95-109. (In Russ.) <https://doi.org/10.47026/2499-9636-2024-1-95-109>, <https://elibrary.ru/idazdj>
16. Goncharova N.N. (2025). Intolerance for child abuse or traditional values. *Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Sem'ya i traditsionnye semeinye tsennosti kak dukhovno-nravstvennaya osnova razvitiya obshchestva i gosudarstva» = Proceedings of International Scientific and Practical Conference "Family and Traditional Family Values as a Spiritual and Moral Basis for the Development of Society and the State"*. Cheboksary, pp. 89-95. (In Russ.) <https://elibrary.ru/kywykh>
17. Goncharova N.N., Boroznova E.M. (2023). Domestic violence against minors in the digital age. *Sbornik nauchnykh trudov II Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Tsifrovye tekhnologii i pravo»: v 6 t. = Collection of Scientific Papers of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Digital Technologies and Law": in 6 vols.* Kazan, vol. 2, pp. 58-71. (In Russ.) <https://elibrary.ru/tbvqzt>
18. Musina R.R., Gilmanov R.E., Sobrovina A.A. (2023). Cruelty to animals and its features in connection with the use of the Internet in the legislation of foreign countries and Russia. *Sbornik nauchnykh trudov II Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Tsifrovye tekhnologii i pravo»: v 6 t. = Collection of Scientific Papers of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Digital Technologies and Law": in 6 vols.* Kazan, vol. 3, pp. 186-191. (In Russ.) <https://elibrary.ru/rutzft>
19. Latypova E.Yu. (2023). About the methods of fraud committed against pets. *Sbornik materialov Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Obrazovanie, vospitanie i pravo v kontekste global'nykh vyzovov» = Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Education, Upbringing and Law in the Context of Global Challenges"*. Cheboksary, pp. 439-444. (In Russ.) <https://elibrary.ru/cmnnpq>
20. Latypova E.Yu. (2023). The use of digital means in the commission of crimes committed against pets. *Sbornik nauchnykh trudov II Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Tsifrovye tekhnologii i pravo»: v 6 t. = Collection of Scientific Papers of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Digital Technologies and Law": in 6 vols.* Kazan, vol. 2, pp. 157-161. (In Russ.) <https://elibrary.ru/hadhpz>
21. Yurchenko I.A. (2022). Criminal liability for domestic animals fraud in Russia and abroad. *Yuridicheskaya nauka = Legal Science*, no. 7, pp. 105-114. (In Russ.) <https://elibrary.ru/puvxze>
22. Balafendiev A.M., Rybushkin N.N., Garaishina G.M. (2021). Criminological aspect of the problem of responsibility of minors for animal cruelty. *Vestnik ekonomiki, prava i sotsiologii = The Review of Economy, the Law and Sociology*, no. 3, pp. 49-53. (In Russ.) <https://elibrary.ru/cgzggm>
23. Gilmanov E.M., Gilmanov R.E. (2025). About some problems related to the application of criminal punishment to minors. *Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Sem'ya i traditsionnye semeinye tsennosti kak dukhovno-nravstvennaya osnova razvitiya obshchestva i gosudarstva» = Proceedings of International Scientific and Practical Conference "Family and Traditional Family Values as a Spiritual and Moral Basis for the Development of Society and the State"*. Cheboksary, pp. 76-84. (In Russ.) <https://elibrary.ru/krhzkk>
24. Latypova E.Yu. (2019). The principle of equality and the principle of humanism and their features in criminal law. *Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Konstitutsiya Rossiiskoi Federatsii i razvitie pravovoi sistemy gosudarstva: obshcheteoreticheskie i otraslevye aspekty» = Proceedings of International Scientific and Practical Conference "The Constitution of the Russian Federation and the Development of the Legal System of the State: General Theoretical and Sectoral Aspects"*. Kazan, pp. 341-346. (In Russ.) <https://elibrary.ru/gcgpqx>
25. Osokin R.B. (2016). The necessity to improve standards on liability for cruelty to animals. *Rossiiskaya yustitsiya*, no. 2, pp. 71-74. (In Russ.) <https://elibrary.ru/vksjxx>
26. Osokin R.B. (2014). Delimitation cruel treatment of animals from crimes and offences, adjacent with it on structure. *Vestnik Moskovskogo universitet MVD Rossii = Vestnik of Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia*, no. 2, pp. 91-97. (In Russ.) <https://elibrary.ru/rzohpl>
27. Rusakova I.V. (2017). Influence of demographic processes on the number OF homeless animals in Russian cities. *Peterburgskaya sotsiologiya segodnya = Petersburg Sociology Today*, no. 8, pp. 73-90. (In Russ.) <https://elibrary.ru/zwhoab>
28. Latypova E.Yu., Gilmanov R.E., Tukhvatullina K.M. (2025). Contemporary problems of legal regulation of stray animal population. *Jus Strictum*, no. 3, pp. 7-16. (In Russ.) <https://doi.org/10.18323/3034-2945-2025-3-62-1>, <https://elibrary.ru/dlagno>

29. Kuzmenko E.Yu., Mentyukova M.A. (2024). On the issue of peculiarities of juveniles criminal liability and the structure of crime (regional aspect). *Aktual'nye problemy gosudarstva i prava = Current Issues of the State and Law*, vol. 8, no. 4 (32), pp. 576-586. (In Russ.) <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2024-8-4-576-586>, <https://elibrary.ru/ybeiao>
30. Koltsov M.I., Popova E.A. (2022). Problems of exemption from penal responsibility of minors by applying compulsory measures of educational influence to them. *Aktual'nye problemy gosudarstva i prava = Current Issues of the State and Law*, vol. 6, no. 3 (23), pp. 337-348. (In Russ.) <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2022-6-3-337-348>, <https://elibrary.ru/qxuyeu>
31. Gilmanov T.E. (2025). The principle of equality and the principle of humanism and their features in criminal law. *Materialy XIV Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii studentov i aspirantov «Kazanskie nauchnye chteniya studentov i aspirantov imeni V.G. Timiryasova – 2024»: v 6 t. = Proceedings of the 14th International Scientific and Practical Conference of Student and Post- Graduates “The Constitution of the Russian Federation and the Development of the Legal System of the State: General Theoretical and Sectoral Aspects”*: in 6 vols. Kazan, vol. 3, pp. 381-382. (In Russ.)
32. Gilmanov E.M. (2018). The digger and the stalking has as a form wrongful and dangerous behavior of minors. *Sbornik materialov Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Sotsial'no-pravovaya zashchita detstva kak prioritetnoe napravlenie sovremennoi gosudarstvennoi politiki» = Proceedings of the International Scientific and Practical Conference “Social and Legal Protection of Childhood as a Priority Area of Modern State Policy”*. Cheboksary, pp. 180-185. (In Russ.) <https://elibrary.ru/xmivrr>
33. Gilmanov E.M. (2018). Counteraction to unlawful and dangerous forms of behavior of minors. *Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii «Dostizheniya, problemy i perspektivy razvitiya neftegazovoi otrasli» = Proceedings of the International Scientific and Practical Conference “Achievements, Problems and Prospects of the Oil and Gas Industry Development”*. Al'met'evsk, pp. 792-795. (In Russ.) <https://elibrary.ru/dhnqfc>
34. Zhelinskii A.I. (2025). Traditional spiritual and moral values as the basis of the state unity of the peoples of the Russian Federation: legal aspect. *Aktual'nye problemy gosudarstva i prava = Current Issues of the State and Law*, vol. 9, no. 2 (35), pp. 188-195. (In Russ.) <https://doi.org/10.20310/2587-9340-2025-9-2-188-195>, <https://elibrary.ru/evigbe>

Поступила в редакцию / Received 17.08.2025

Поступила после рецензирования / Revised 20.10.2025

Принята к публикации / Accepted 25.11.2025

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи. / The authors have read and approved the final manuscript.