

## НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

УДК 37.013.77:323.285-053.6

ББК 60.561.9

Ш 36

DOI: 10.53598/2410-3004-2024-1-333-27-34

# ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКСТРЕМИСТСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В ПОДРОСТКОВО-МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ

(Рецензирована)

## Елена Юрьевна ШЕБАНЕЦ

ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», г. Майкоп, Россия  
*elena-shebanets@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8507-9154>*

## Мария Эдуардовна ПААТОВА

ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», г. Майкоп, Россия  
*mpaatova@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0003-2168-2576>*

## Елена Владимировна ДЕМКИНА

ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет», г. Майкоп, Россия  
*demkina72@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1376-868X>*

**Аннотация.** Дается теоретический анализ современной российской экстремистской преступности в подростково-молодежной среде. Современное общество сталкивается с возрастанием проявлений экстремизма, которые становятся все более профессиональными и жестокими. Особое внимание уделяется экстремистскому поведению среди подростков и молодежи, которое связано с насильственными действиями. Экстремистская деятельность представляет собой деятельность различных религиозных и общественных организаций и объединений, СМИ, физических лиц, направленную на планирование, подготовку, организацию и реализацию активности, обращенных на подрыв государственной безопасности, изменение насильственным путем конституционного строя, присвоение или захват власти, унижение национального достоинства, организация вооруженной и террористической деятельности; пропаганда нацистской символики или атрибутики либо сходных с нацистской до степени смешения; призывы к публичному исполнению указанной деятельности и ее финансирование. Цель исследования — теоретический анализ сущности экстремизма, причин и факторов его проявления в подростково-молодежной среде.

Сущность экстремизма заключается в его идеологии, которая питает и направляет экстремистскую деятельность, основной целью которой является объединение экстремистских организаций. Простое обозначение отдельных идей недостаточно для полного понимания экстремистской идеологии. Она выражается в таких концепциях, как идея расового, социального и национального неравенства, а также идея геноцида и физического насилия над социальными оппонентами. Зрелое понимание и более всесторонний взгляд на экстремизм требуют большей глубины анализа и осознания внутренних причин и последствий такой идеологии. В статье рассмотрены виды проявления экстремизма: национальный экстремизм; национально-этнический экстремизм; расово-этнический экстремизм; религиозный экстремизм; политический экстремизм; религиозно-политический экстремизм; экологический экстремизм; религиозно-идеологический экстремизм; социальный экстремизм. Приводится анализ причин и факторов экстремизма в подростково-молодежной среде. На территории нашей страны подростковый экстремизм представлен трехуровневой системой: организационный уровень; ментальный уровень; поведенческий уровень. У подростков выделяются черты, являющиеся неотъемлемыми для экстремистского сознания: перенос отрицательных черт отдельных лиц на всю религиозную, социальную или национальную группу; разделение мира на две противоположные группы — «они» и «мы».

**Ключевые слова:** экстремизм, экстремистская преступность, экстремистская деятельность, подростково-молодежная среда.

**Для цитирования:** Шибанец, Е.Ю., Паатова, М.Э. Демкина, Е.В. Теоретический анализ современной российской экстремистской преступности в подростково-молодежной среде// Вестник Адыгейского государственного университета. Сер.: Педагогика и психология. 2024. Вып. 1(333). С. 27-34. DOI: 10.53598/2410-3004-2024-1-333-27-34.

## ORIGINAL RESEARCH PAPER

# THEORETICAL ANALYSIS OF CONTEMPORARY RUSSIAN EXTREMIST CRIME IN THE ADOLESCENT-YOUTH ENVIRONMENT

**Elena Yu. SHEBANETS**

Adyghe State University, Maykop, Russia  
*mpaatova@mail.ru, <http://orcid.org/0000-0003-2168-2576>*

**Mariya E. PAATOVA**

Adyghe State University, Maykop, Russia  
*elena-shebanets@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8507-9154>*

**Elena V. DYOMKINA**

Adyghe State University, Maykop, Russia  
*demkina72@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1376-868X>*

**Abstract.** The paper provides a theoretical analysis of contemporary Russian extremist crime in the adolescent-youth environment. Modern society is facing an increase in manifestations of extremism, which are becoming more professional and brutal. Special attention is paid to extremist behavior among adolescents and young people, which is associated with violent actions. Extremist activity represents the activity of various religious and social organizations and associations, mass media and individuals aimed at planning, preparation, organization and implementation of activities focused on undermining state security. These actions also involve forcible change of the constitutional system, appropriation or seizure of power, humiliation of national dignity, organization of armed and terrorist activities. Additionally, extremist activity may involve propaganda of Nazi symbolism or attributes or similar to Nazi to the point of merging; calls for public execution of such activities and their financing. The aim of the research is to provide a theoretical analysis of the essence of extremism, the causes and factors of its manifestation in the adolescent-youth environment.

The essence of extremism lies in its ideology, which nourishes and directs extremist activities, the main goal of which is to unite extremist organizations. A full understanding of extremist ideology requires more than a list of individual ideas. It is expressed in concepts such as the idea of racial, social, and national inequality, as well as the idea of genocide and physical violence against social opponents. A mature understanding and a more comprehensive view of extremism require a deeper analysis and awareness of the internal causes and consequences of such ideology. The article discusses various manifestations of extremism: national extremism, national-ethnic extremism, racial-ethnic extremism, religious extremism, political extremism, religious-political extremism, environmental extremism, religious-ideological extremism, and social extremism. The analysis of the causes and factors of extremism in the adolescent-youth environment is provided. In our country, adolescent extremism is represented by a three-level system: organizational level, mental level and behavioral level. Adolescents exhibit certain characteristics that are inherent in extremist thinking, such as projecting negative traits from individuals onto the entire religious, social or national group, and dividing the world into two opposing groups, "they" and "us".

**Keywords:** extremism, extremist crime, extremist activities, adolescent-youth environment.

**For citation:** Shebanets E.Yu., Paatova M.E., Dyomkina E.V. Theoretical analysis of contemporary Russian extremist crime in the adolescent-youth environment // Bulletin of the Adyghe State University. Ser.: Pedagogy and Psychology. 2024. Issue 1 (333). P. 27-34. DOI: 10.53598/2410-3004-2024-1-333-27-34.

**Введение.** В России в последние несколько лет отмечается всплеск экстремизма, количество приговоров по экстремистским статьям, согласно подсчетам Верховного суда, возросло. Необходимо отметить, что экстремистские проявления в наибольшей степени распространены в подростково-молодежной среде. Как массовое явление, подростково-молодежный экстремизм обнаруживается в пренебрежении к действующим в обществе нормам и правилам поведения. В России распространение экстремизма стало одной из наиболее острых проблем. Современное общество

сталкивается с возрастанием проявлений экстремизма, которые становятся все более профессиональными и жестокими. Особенное внимание уделяется экстремистскому поведению среди подростков и молодежи, которое связано с насильственными действиями. Следовательно, для поддержания и обеспечения стабильности в России чрезвычайно важны меры, направленные на противодействие экстремизму, поддержание межконфессионального согласия, увеличение социальной толерантности, соблюдение прав граждан в области межнациональных отношений.

Участие в общественной жизни, популяризация в средствах массовой информации насилия и жестокости, решение групповых, личных или общественных проблем при помощи силовых методов; господствование радикализма как одной из характеристик массовой психологии. Факторы, увеличивающие экстремизм: отсутствие результативной единой программы профилактики подростковой и детской преступности, а также возрастающая политическая и социально-экономическая нестабильность в стране, приводящая к резкому понижению уровня жизни населения [1].

**Результаты исследования.** В связи с многочисленными проявлениями экстремизма можно выделить следующие его виды.

1. Национальный экстремизм — разрастание неприязни и разжигание вражды между различными народами и нациями, являющиеся неременной частью межнациональных отношений; проявляется в форме вооруженных столкновений и конфликтов, а также в систематическом геноциде «коренного» населения. В данном случае главная цель состоит в защите собственной нации, ее интересов и прав, при этом безраздельно отторгают подобные права для других этнических и национальных групп.

2. Национально-этнический экстремизм состоит во враждебной пропаганде и действиях по отношению к представителям еврейской национальности и всей их культуры в целом.

3. Расово-этнический экстремизм представляет собой негативное социально-правовое явление, которое встречается среди представителей общества с девиантным поведением, выражается в форме комплекса асоциальных крайних убеждений и взглядов по отношению к равноправию людей, которые отличаются от них по этнической или расовой принадлежности. Внешняя демонстрация таких убеждений осуществляется через использование насильственных методов, а также через их пропаганду и навязывание в общественное сознание.

4. Религиозный экстремизм включает деятельность, направленную на принижение или игнорирование регулятивной значимости любых социальных норм, включая правовые нормы, не отвечающие оглашенной истинной религиозной доктрине.

5. Политический экстремизм содержит деятельность по популяризации идей, направленных на устранение легального политического и идеологического плюрализма, установление целостной государственно-правовой идеологии, отвержение абсолютной ценности прав личности, признание деления людей по национальному, имущественному и религиозному признакам и пр.

6. Религиозно-политический экстремизм маскируется под религиозную деятельность, направленную на насильственный переворот государственного строя или насильственный захват власти, нарушение государственной целостности и суверенитета, на организацию незаконных вооруженных формирований [2].

7. Экологический экстремизм открыто выступает против научно-технического прогресса как такового, против всего того, что кажется экологически опасным производством.

8. Религиозно-идеологический экстремизм выступает против объективно господствующей иерархии общечеловеческих (общесоциальных) ценностей.

9. Социальный экстремизм понимается как социальная неприязнь, которая пропагандирует неполноценность по социальному признаку и в полной мере нарушает свободы и права людей по тому же признаку [2].

В исследованиях О.В. Попова выделен ряд главных причин, способствующих развитию экстремизма подростково-молодежной среде:

- упразднение массовых подростковых и детских общественных организаций;
- смягчение и отсутствие воспитательной работы на предприятиях, в школах, училищах и институтах;
- развращающее действие СМИ, пропагандирующих преступность и насилие;
- подмена доподлинных общечеловеческих ценностей на мнимые суррогатные ценности;
- отсутствие в современном обществе высоких идеалов для подражания;
- понижение благосостояния населения;
- доступность наркотиков и алкоголя и их массовое распространение;
- разрушение и недоступность для большинства подростков культурно-досуговой сферы, коммерциализация спортзалов, центров досуга, работы школ эстетического воспитания, музыкальных школ, всевозможных студий и кружков;
- всеобщее уменьшение культурного уровня;
- массовая миграция населения;
- уменьшение политической активности подростков;
- ухудшение психического и физического здоровья подрастающего поколения [3].

В основе развития и зарождения российского экстремизма заложен целый комплекс противоречий, сюда входят: экономические противоречия, отличающиеся несоответствием между результатами экономической реформы и ожиданиями разных групп населения; завышенная цена преобразований, характеризующаяся растущей безработицей, спадом производства, маргинализацией населения и др.); падение социальной стабильности в обществе за счет уничтожения среднего слоя; усиление имущественного расслоения; криминализация общества за счет увеличения люмпенизированных и маргинализированных людей.

К факторам, оказывающим влияние на появление в обществе экстремизма, относятся:

- 1) социально-экономические факторы, включающие рост массовой безработицы среди работоспособного населения; создание условия для выведения обширных слоев общества из ненасильственной и открытой политической борьбы;
- 2) социально-политические факторы, включающие введение социальной изоляции и репрессий в отношении оппозиционеров со стороны правящей элиты, а также навязывание нетрадиционных для такого общества социально-политических нововведений;
- 3) социально-психологические факторы экстремизма, включающие: утрату у населения надежды на позитивные изменения своего социального статуса и материального положения в ближайшем будущем, порождающие потребность компенсировать психологический дискомфорт; осознание иллюзорного своего участия в общественной жизни; популяризация в средствах массовой информации насилия и жестокости, решение групповых, личных или общественных проблем при помощи силовых методов; господствование радикализма как одной из характеристик массовой психологии [4].

В качестве источников экстремистской деятельности могут рассматриваться социальные условия:

- значительное падение жизненного уровня и социальных перспектив большей части населения, растущая безработица;

- деформация политических институтов;
- негативное влияние на чувство личной и социальной защищенности;
- дискриминация, которая основана на различных факторах (раса, пол, национальность или религия), что создает неравенство и ограничивает возможности для определенных групп людей;
- политические факторы и лидеры часто обращаются к экстремальным средствам деятельности, чтобы достичь своих целей, используя насилие, подавление оппозиции и нарушение прав человека;
- стремление политических и социальных элит и лидеров использовать религиозный или национальный фактор в плане достижения ими собственных целей;
- подавление оппозиции властями, блокирование легитимной самостоятельности человека, инакомыслия [5].

Таким образом, экстремистская деятельность представляет собой деятельность различных религиозных и общественных организаций и объединений, СМИ, физических лиц, направленную на планирование, подготовку, организацию и реализацию активности, обращённых на подрыв государственной безопасности, изменение насильственным путем конституционного строя, присвоение или захват власти, унижение национального достоинства, организацию вооруженной и террористической деятельности; пропаганду нацистской символики или атрибутики либо сходных с нацистской до степени смешения; призывы к публичному исполнению указанной деятельности и ее финансирование.

В исследованиях Е.П. Сергуна «процесс развития экстремистской деятельности представлен в виде схемы, где идеология экстремизма представлена системой мировоззренческих социально-политических представлений, базирующихся на идеях нетерпимости к фундаментальным принципам и ценностям демократии (в целом либеральной), как политическому режиму и форме общественно-политического устройства и враждебности в отношении конституционного строя демократического правового государства. Вид экстремизма при этом порождает условно выделяемый тип антиконституционной (антидемократической) нетерпимости (враждебности), определяемый признаками данной идеологии» [6]. Можно сделать вывод о том, что сущность экстремизма заключается в его идеологии, которая питает и направляет экстремистскую деятельность, основной целью которой является объединение экстремистских организаций. Простое обозначение отдельных идей недостаточно для полного понимания экстремистской идеологии. Она выражается в таких концепциях, как идея расового, социального и национального неравенства, а также идея геноцида и физического насилия над социальными оппонентами. Зрелое понимание и более всесторонний взгляд на экстремизм требуют большей глубины анализа и осознания внутренних причин и последствий такой идеологии.

На территории нашей страны подростковый экстремизм представлен трехуровневой системой.

1. Организационный уровень может быть продемонстрирован на примере движения футбольных фанатов, или скинхедов, представляющих формальное и неформальное членство в движениях и организациях экстремистского толка.

2. Ментальный уровень представлен экстремистскими идеями и ценностными ориентациями, характеризующимися экстремистской политической культурой, а также деструктивной деятельностью СМИ.

3. Поведенческий уровень связан с проявлениями конкретных экстремистских поступков и действий.

У подростков выделяются черты, являющиеся неотъемлемыми для экстремистского сознания:

— перенос отрицательных черт отдельных лиц на всю религиозную, социальную или национальную группу;

— разделение мира на две противоположные группы — «они» и «мы».

Возрастной охват экстремистски ориентированных детско-подростковых и подростковых группировок варьируется от 12-13 до 30 лет, в то же время наивысшую девиантную активность проявляют юноши и подростки в возрасте от 15 до 18 лет. Современный подростковый экстремизм характеризуется следующими общими чертами:

— формированием аналитических, идеологических и антигрупповых структур;

— повышением сплоченности и организованности групп;

— увеличением средств маскировки;

— использованием новейших коммуникационных технологий для координации действий и распространения своих идей [7].

Особенности экстремизма среди подростков проявляются, как правило, также в том, что несовершеннолетние, совершая тяжкие и особо тяжкие преступления, становятся объектом правоприменительной деятельности, что связано с тем, что возрастом наступления уголовной ответственности за преступления экстремистской направленности, предусмотренной Уголовным кодексом Российской Федерации, является шестнадцатилетие.

В исследованиях Л.С. Рубан установлено, что наиболее активным участником межэтнических конфликтов выступают именно подростки. По мнению автора, это связано с тем, что ими очень удобно манипулировать в силу незрелости, отсутствия достаточного социального опыта, сильной внушаемости, излишней эмоциональности при оценке событий и неумении адекватно реагировать на них. С каждым годом экстремизм среди подростков продолжает расти, актуализируя проблему профилактики экстремизма и воспитания толерантного поведения у несовершеннолетних. Одной из заметных особенностей большинства экстремистских молодежных групп, активных на территории России, является их политизация и суцая поддержка со стороны «родительской» политической организации, которая организует пропаганду для повышения их статуса. В то же время, сильный политический имидж среди экстремистов притягивает в их ряды все новые слои молодежи. Теоретический анализ современного экстремистского преступления среди подростков в России позволяет выделить следующие криминологические особенности:

1. Осуществляемые в нашей стране убийства иностранных граждан все больше отличаются жестокостью, серийностью, ритуальностью, издевательствами, носят изощренно-профессиональный характер, а само исполнение экстремистских деяний все больше напоминает профессиональную «работу» некоторых групп лиц.

2. Целью экстремистско-националистических объединений является привлечение в свои ряды членов многочисленных неформальных агрессивных настроенных подростковых объединений, субкультур, движений, групп, а также лиц, ранее имеющих судимость [7].

3. Многообразные общественные движения, объединения (военно-спортивные, военно-патриотические, военно-исторические клубы) организуются с какой-либо конкретной, вполне законной целью, но на практике ими преследуются экстремистско-националистические цели.

4. Представители неформальных подростковых экстремистско-националистических группировок все чаще вооружаются и все больше используют для достижения своих целей огнестрельное и прочие виды оружия, а также совершают террористические акты.

5. Главным стремлением представителей некоторых общественных движений, радикальных партий и объединений является манипулирование в своих политиче-

ских целях представителями указанных неформальных подростковых организаций экстремистско-националистической направленности и использование их в качестве боевых структур [7].

Экстремистская угроза распространяется по всей территории Российской Федерации, причиняя вред различным социальным группам, национальностям и молодежным субкультурам. По данным аналитического центра «Сова», экстремистская угроза на данный момент охватывает 31 регион России.

Другим проблематичным явлением становится вовлечение молодых людей в возрасте от 14 до 30 лет в организованные массовые экстремистские акции и их объединение в неформальные подростковые сообщества и группировки с националистической направленностью. Это явление требует особого внимания со стороны общества и государства для предотвращения его дальнейшего распространения и негативных последствий для нашей страны. На данный момент в России действует более 300 отдельных несвязанных, часто противоречащих друг другу в идеологических убеждениях и позициях подростковых экстремистских организаций с соблюдением строгой иерархии и дисциплины. Часто несовершеннолетние в возрасте от 14 до 18 лет присоединяются к неформальным подростковым организациям с националистической направленностью. Большинство членов таких организаций только что закончило школу. Подростковая преступность — это серьезная проблема, которая оказывает значительное влияние на формирование личности молодых людей. Она вызывает особую озабоченность среди общества, так как ее последствия могут быть долговременными и негативно сказываться на будущем подростков. Одним из наиболее тревожных фактов является то, что подростковая преступность может способствовать развитию определенного типа личности, который впоследствии становится доминирующим. Это означает, что молодые люди, совершающие преступления в подростковом возрасте, могут сохранять эти тенденции и во взрослом возрасте. Однако последние исследования показывают, что несовершеннолетние уже не только выступают в роли исполнителей, но и принимают активное участие в организации подростковых экстремистских группировок. Это является тревожным сигналом, поскольку подростки могут быть вовлечены в опасную и незаконную деятельность, которая может иметь серьезные последствия для их будущего. Более того, наблюдается увеличение участия девушек в экстремистских акциях.

**Выводы.** Таким образом, экстремизм в подростково-молодежной среде характеризуется: отсутствием действующих установок, нормативов, направленных на законопослушность, несогласием с государственными институтами; проявлениями, прежде всего, в маргинальной среде, подпитываемая нестабильностью положения и несформированностью взглядов молодого человека; преобладанием в общностях не столько с «низким уровнем культуры», сколько с деформированной, разорванной культурой, не являющейся целостной; пропагандой идеологии насилия и нравственной неразборчивостью, в особенности в отношении средств достижения целей; слабым уровнем самоуважения и игнорированием прав человека. Согласно данным статистики, основная доля экстремистских преступлений совершается на политической почве: нанесение тяжких телесных повреждений, убийство, терроризм, разбой (совершается лицами до 29 лет). Все чаще подростки совершают преступления агрессивного характера. Проведенный анализ теоретической литературы показывает, что в России экстремизм «молодеет», наиболее часто преступления совершают молодые люди в возрасте от 15 до 29 лет. Важно учитывать, что на сегодняшний день наблюдается рост подросткового экстремизма, растущего более высокими темпами, чем взрослая преступность. Активное распространение среди подростков экстремизм получил благодаря низкой социальной

адаптации представителей данной возрастной категории, формированию асоциальных установок в их сознании, содействующих закреплению образцов противоправного поведения. Молодежный экстремизм характеризуется деформациями в сознании, доминированием нетрадиционных религиозных доктрин, преобладающих в деятельности радикальных групп и движений, увлеченностью неонацистской и националистической идеологией, совершением противоправных действий на почве собственных убеждений.

#### Примечания:

1. Паатова М.Э., Лукашенко Д.В. Значение компетентности специалистов по профилактике идеологии терроризма в вопросе выявления социально-психологических механизмов радикализации // Глобальный научный потенциал. 2023. № 5 (146). С. 103-107.
2. Антонян Ю.М. Экстремизм и его причины. М.: Логос, 2017. 288 с.
3. Назаров В.Л., Суслонов П.Е. Профилактика экстремизма в молодежной среде: учеб. пособие. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2018. 204 с.
4. Экстремизм как угроза национальной безопасности России. Деятельность МВД России по противодействию экстремизму: учеб. пособие / сост. М.А. Куца; Дальневосточный юрид. ин-т МВД России. Хабаровск: РИО ДВЮИ МВД России, 2017. 40 с.
5. Попов О.В., Попова О.О. Причины и особенности экстремизма в молодежной среде. Меры противодействия молодежному экстремизму // Научные ведомости БелГУ. Сер.: Философия. Социология. Право. 2018. №3. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/prichiny-i-osobennosti-ekstremizma-v-molodyozhnoy-srede-mery-protivodeystviya-molodyozhnomu-ekstremizmu>.
6. Сергун Е.П. Соотношение понятий «вид экстремизма» и «формы экстремизма» // Правовая культура. 2013. №1. С. 99-105.
7. Кубякин Е.О. Особенности профилактики молодежного экстремизма в современной России // Общество: политика, экономика, право. 2011. №1. С. 19-24.

#### References:

1. Paatova M.E., Lukashenko D.V. The importance of the competence of specialists in the prevention of the ideology of terrorism in the issue of identifying socio-psychological mechanisms of radicalization // Global scientific potential. 2023. No. 5 (146). P. 103-107.
2. Antonyan Yu.M. Extremism and its causes. M.: Logos, 2017. 288 pp.
3. Nazarov V.L., Suslonov P.E. Prevention of extremism among youth: a manual. Ekaterinburg: Ural University Publishing house, 2018. 204 pp.
4. Extremism as a threat to Russia's national security. Activities of the Russian Ministry of Internal Affairs to counter extremism: a manual / comp. by M.A. Kutsay; Far East Legal Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. Khabarovsk: RIO DVYuI Ministry of Internal Affairs of Russia, 2017. 40 pp.
5. Popov O.V., Popova O.O. Causes and characteristics of extremism among youth. Measures to counter youth extremism // Scientific Gazette of BelSU. Ser.: Philosophy. Sociology. Law. 2018. No. 3. URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/prichiny-i-osobennosti-ekstremizma-v-molodyozhnoy-srede-mery-protivodeystviya-molodyozhnomu-ekstremizmu>.
6. Sergun E.P. Correlation of the concepts "type of extremism" and "forms of extremism" // Legal Culture. 2013. No. 1. P. 99-105.
7. Kubyakin E.O. Features of the prevention of youth extremism in modern Russia // Society: Politics, Economy, Law. 2011. No. 1. P. 19-24.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Статья поступила в редакцию 07.02.2024; одобрена после рецензирования 21.02.2024; принята к публикации 06.03.2024.

The authors declare no conflicts of interests.

The paper was submitted 07.02.2024; approved after reviewing 21.02.2024; accepted for publication 06.03.2024.