

Научная статья

УДК 351.745.078:[343.85:343.34](470)

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УЧАСТКОВОГО УПОЛНОМОЧЕННОГО ПОЛИЦИИ С НАСЕЛЕНИЕМ КАК ОСНОВА БОРЬБЫ С ЭКСТРЕМИЗМОМ И ТЕРРОРИЗМОМ

Борис Александрович Федулов¹, Дмитрий Олегович Заречнев²,
Антон Сергеевич Гричанов³

^{1,2} Барнаульский юридический институт МВД России, Барнаул, Россия

³ Московский университет МВД России им. В.Я. Кикотя, Москва, Россия

¹ fedulovb@mail.ru, ² zarechnev1964@mail.ru, ³ g-ton@mail.ru,

³ ORCID: 0009-0007-0557-0124

Аннотация. В статье раскрывается актуальность проблемы взаимодействия сотрудников полиции с населением по противодействию экстремизма и терроризма. Уточнено содержание экстремистской и террористической деятельности в современных условиях. Рассмотрена характеристика населения как объекта взаимодействия. Определена роль участковых уполномоченных полиции в профилактике правонарушений. Выявлены основные направления взаимодействия с различными субъектами по противодействию экстремизму и терроризму. Разработано алгоритмическое предписание принятия решения в организации взаимодействия по противодействию экстремистской и террористической деятельности. Раскрыты особенности взаимодействия сотрудников полиции с различными категориями населения.

Ключевые слова: экстремизм, терроризм, взаимодействие, профилактика, участковый уполномоченный полиции, население, общественная безопасность.

Для цитирования: Федулов Б. А., Заречнев Д. О., Гричанов А. С. Взаимодействие участкового уполномоченного полиции с населением как основа борьбы с экстремизмом и терроризмом // Вестник Уфимского юридического института МВД России. № 3 (109). 2025. С. 50–57.

Original article

INTERACTION OF THE DISTRICT POLICE OFFICER COMMISSIONER WITH THE POPULATION AS A BASIS FOR COMBATING EXTREMISM AND TERRORISM

Boris A. Fedulov¹, Dmitry O. Zarechnev², Anton S. Grichanov³

^{1,2} Barnaul Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Barnaul, Russia,

³ Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia
named after V. Ya. Kikot', Moscow, Russia

¹ fedulovb@mail.ru, ² zarechnev1964@mail.ru, ³ g-ton@mail.ru, ³ ORCID: 0009-0007-0557-0124

Abstract. The article reveals the relevance of the problem of interaction between police officers and the population to combat extremism and terrorism. It clarifies the content of extremist and terrorist activities in modern conditions. The characteristics of the population as an object of interaction are considered. The role of district police officers in the prevention of offenses is determined. The main areas of interaction with various actors to combat extremism and terrorism are identified. An algorithmic prescription for decision-making in organizing interaction to combat extremist and terrorist activities is developed. The features of interaction between police officers and various categories of the population are revealed.

© Федулов Б. А., Заречнев Д. О., Гричанов А. С., 2025

Keywords: extremism, terrorism, interaction, prevention, district police officer, population, public safety.

For citation: Fedulov B. A., Zarechnev D. O., Grichanov A. S. Interaction of the district police officer with the population as a basis for combating extremism and terrorism // Bulletin of Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. No. 3 (109). 2025. P. 50–57. (In Russ.)

Введение

Обеспечение общественной безопасности и правопорядка в современных условиях актуализируется в связи с возрастанием угроз экстремистской и террористической деятельности. Очевидно, что для борьбы с этими преступлениями государству необходима поддержка со стороны общества в целом, в том числе со стороны населения. Существенную роль в решении этой задачи играет деятельность участкового уполномоченного полиции, которая должна осуществляться в тесном взаимодействии с населением.

Институт участковых уполномоченных полиции является одним из действенных органов взаимодействия с населением, поэтому тема, раскрывающая особенности организации взаимодействия участковых уполномоченных полиции с населением по противодействию террористической и экстремистской деятельности, актуальна и своевременна.

Анализ нормативных правовых источников по представленной теме позволил определить ряд целей исследования:

- раскрыть особенности организации взаимодействия участкового уполномоченного полиции с населением по противодействию экстремизму и терроризму в современных условиях;
- выполнить анализ проблемы взаимодействия участкового уполномоченного полиции с населением по противодействию экстремизму и терроризму;
- определить основные направления взаимодействия по профилактике и пресечению преступлений террористической и экстремистской направленности;
- разработать алгоритмические предписания принятия решения по организации взаимодействия с различными группами населения;

– раскрыть особенности взаимодействия участкового уполномоченного полиции с населением по противодействию экстремизму и терроризму.

Научная новизна работы состоит в комплексном анализе проблемы взаимодействия участкового уполномоченного полиции с населением по противодействию экстремизму и терроризму; в разработке алгоритмического предписания на принятие решения по организации взаимодействия с различными группами населения.

Теоретическая значимость работы заключается в раскрытии особенностей взаимодействия участкового уполномоченного полиции с населением по противодействию экстремизму и терроризму, а также определения основных направлений взаимодействия по профилактике и пресечению преступлений террористической и экстремистской направленности.

Практическая значимость исследования состоит в возможности выработки рекомендаций по профилактической деятельности с целью принятия наиболее действенных подходов по противодействию экстремизму и терроризму, а также предложенные рекомендации могут быть использованы при подготовке сотрудников полиции к практической деятельности.

Методы

За методологическую основу теоретического исследования традиционно были приняты общенаучные методы, такие как анализ и синтез. Вместе с тем на отдельных этапах исследования для сопоставления отдельных процессов и явлений использовался сравнительно-правовой метод.

Результаты

Изучение вопросов профилактической направленности противодействия экстремизму и терроризму требует учета и соблюдения основополагающего принципа,

закключающегося в приоритете мер его предупреждения. Вместе с тем следует обращать внимание на аспекты противодействия экстремистской деятельности, одним из которых можно считать совершенствование профилактических мер, касающихся предупреждения экстремистской деятельности, а также создание условий для выявления и пресечения экстремистских проявлений в общественных и религиозных объединениях, организациях.

Причины и содержание экстремизма и терроризма раскрываются в исследованиях Ю. М. Антоняна, Ю. А. Антонова, А. М. Ахильгова, А. В. Возженикова, Ю. Н. Демидова, В. И. Дятлова, О. А. Колобова и др. Противодействию данной преступной деятельности со стороны правоохранительных органов также уделено достаточно внимания в работах Л. А. Бурасовой, Я. И. Гилинского, Я. А. Долбиловой, Е. В. Запорожца, В. Т. Лисовского, Г. М. Миньковского, Л. М. Прозументова, А. Л. Салагаева, В. М. Смолина, В. В. Стукалова, А. Ф. Токарева и др.

В современном мире происходят стремительные перемены, которые касаются опасных преступлений террористической и экстремистской направленности, противодействие которым требует комплексного подхода и учета современной международной и внутренней обстановки в стране [1; 2]. Следовательно, реализация особенностей организации взаимодействия участковых уполномоченных полиции с населением является одним из важных направлений в этой деятельности.

Как отмечает П. Н. Ишмуратов, «реализация участковым уполномоченным функций по предупреждению терроризма и экстремизма в первую очередь предполагается в ходе проведения им профилактического обхода закрепленного административного участка, а также индивидуальной профилактической работы с гражданами, состоящими на профилактическом учете, которые являются одними из основных форм несения службы рассматриваемого должностного лица полиции» [3, с. 134].

Терроризм представляет собой преступную теорию и практику [4, с. 11]. Теория направлена на насилие, уничтожение, повреждение или на угрозу насилия, уничтожения, повреждения в отношении физических лиц, организаций, материальных объектов. Практика имеет цель воздействия на процессы принятия управленческих решений международными организациями, органами государственной власти, органами местного самоуправления через устрашение или иные формы противоправных насильственных действий. Целями терроризма являются: нарушение общественной безопасности путем воздействия на политические решения, изменение политической власти, осложнение внутренней и внешней международной обстановки. Содержание опасности заключается в гибели людей, нарушении общественной безопасности и правопорядка, ущербе имуществу и финансовым потерях.

Экстремизм – это идеология радикальных взглядов, которая призывает к совершению противоправных действий, угрожающих действующему государственному строю и непосредственно гражданам страны [5]. Экстремизм присущ как отдельным личностям, так и организациям политической, национальной или религиозной направленности.

Особую опасность вызывает политическая экстремистская деятельность, включающая провокацию массовых беспорядков, террористические акты, ведение партизанской войны. Распространению экстремизма способствуют информационные войны, социально-экономические кризисы, падение жизненного уровня населения или внешняя интервенция [6, с. 184].

При раскрытии особенностей взаимодействия участковых уполномоченных полиции с населением по противодействию экстремизму и терроризму существует необходимость в уточнении объекта взаимодействия применительно к современным условиям.

Население в целом можно представить сообществом, находящимся на конкретной территории. Сообщество – это группа лю-

дей, объединенных по общим признакам, которые выделяют их из более широкой группы [7, с. 97]. Такие объединяющие признаки очень разнообразны. Так, человек может принадлежать сразу многим сообществам, а его членство в определенных группах может меняться со временем. Помимо этого, в группах разнятся потребности в зависимости от пола, возраста, социального положения и профессиональной принадлежности. Кроме того, можно выделить сообщества, имеющие национальные, общенациональные или транснациональные ценности, которые выходят за пределы определенной местности. В масштабах страны наиболее благоприятными ценностными основаниями для взаимодействия выступают общенациональные ценности, определяемые на основе общенациональной российской идеи [8, с. 147].

Следует учитывать, что население в России неоднородное и различается по социальной, национальной принадлежности, причем проживающей в одном территориально ограниченном районе. Кроме того, существуют диаспоры, и какая-то часть населения относится к национальным меньшинствам.

Национальная диаспора представляет собой часть сплоченной и организованной группы, имеющей этническую общность и социальные структуры для своего сосуществования. Задачами диаспор являются обеспечение связей со своей исторической общностью, сохранение своих обычаев, родного языка и своей культуры.

Национальные меньшинства представляют собой часть населения, проживающего на территории не своего национального государства, но являющегося гражданами государства проживания. Особенности национальных меньшинств являются: общность происхождения, культурные характеристики, общий язык, социальные организации, обеспечивающие их проживание.

Наряду с этим следует учитывать, что проживающие приезжие национальные меньшинства прибыли в Россию для повышения своего материального благополучия

за счет прибыли от полученного бизнеса. Нельзя не согласиться с мнением Е. Н. Хазова, А. В. Богданова и И. И. Ильинского, которые отмечают: «Миграционные процессы ухудшают социальную обстановку, создают базу для формирования общеуголовных, экстремистских и террористических организаций, являющихся угрозой национальной безопасности России. Основные факторы, способствующие формированию экстремистских угроз и радикальных взглядов со стороны мигрантов, – это безвизовый и упрощенный порядок въезда в Российскую Федерацию» [9, с. 107].

В условиях проводимой специальной операции и активности украинских и западных спецслужб данные категории граждан могут становиться объектами враждебных антироссийских организаций и быть вовлечены в экстремистские и террористические организации. В среде мигрантов нередко поддерживаются идеи расизма и национализма, возникают конфликты на религиозной почве. Справедливо отмечает М. М. Гедгафов: «Националистический терроризм напрямую связан со своего рода расизмом и национализмом, который, к сожалению, имеет место быть и на сегодняшний день в ряде стран. Специфической особенностью является именно тот факт, что одна нация ставит себя выше другой, таким образом, вытесняя другие, более малочисленные и слабые национальные меньшинства. В результате возникают открытые конфликты между представителями различных наций, которые со временем становятся только все более ожесточенными» [10, с. 61]. Такое положение дел обязывает участковых уполномоченных полиции держать под постоянным контролем складывающуюся ситуацию с национальными меньшинствами, а взаимодействию с национальными диаспорами должно придаваться особое значение.

Одной из особенностей организации взаимодействия в современных условиях является возрастание вероятности привлечения к террористической деятельности лиц женского населения, поэтому этой категории

также следует уделять внимание и учитывать специфику работы с ними [11, с. 251].

Как указывает в своей статье П. Н. Кобец, «если останавливаться на причинах и условиях рекрутирования женщин в террористические организации, то необходимо отметить, что в этом вопросе научное сообщество разделилось во мнениях. Ряд исследователей говорят о едином комплексе причин и условий вовлечения женщин в террористическую деятельность, среди которых борьба за национальное освобождение, искупление вины, месть. По мнению других ученых, необходимо говорить о двух причинах: этнической и этнонациональной. Согласно позиции третьей группы специалистов речь нужно вести о единичных причинах участия женщин в террористической деятельности, таких как психологическая или религиозная» [12, с. 36].

Рассмотренные особенности подчеркивают важность задач по обеспечению общественной безопасности и правопорядка, где деятельность участкового уполномоченного полиции играет одну из основных ролей в выявлении и противодействии таким опасным угрозам, с которыми столкнулось современное общество [13, с. 238].

Подготовка участкового уполномоченного полиции к реализации взаимодействия с населением включает изучение и применение алгоритмического предписания на принятие управленческих решений в чрезвычайных ситуациях, связанных с проявлением экстремизма и терроризма. Основными компонентами такого алгоритмического предписания являются:

а) выявление проблемной ситуации, вызванной угрозой общественной безопасности, связанной с террористическими проявлениями;

б) анализ сложившихся условий исходя из информации, полученной от граждан и различных служб;

в) целеполагание и определение первоочередных мероприятий для достижения цели обеспечения общественной безопасности;

г) определение субъектов, с которыми необходимо организовывать взаимодей-

ствие, порядок его осуществления, согласование задач, направлений, места, времени, способов;

д) разработка возможных вариантов мероприятий по организации взаимодействия с различными организациями и службами;

е) оценка альтернатив возможных вариантов по критериям эффективности, времени реализации и возможных последствий;

ж) выбор оптимального решения по взаимодействию для достижения поставленной цели;

з) планирование деятельности по организации взаимодействия на основе принятого решения, включая распределение обязанностей и ресурсов;

и) контроль за выполнением взаимодействия путем наблюдения за процессом его реализации и результатами;

к) сравнение достигнутых результатов с установленными целями на основе сбора статистических данных, опросов населения и других методов;

л) обеспечение обратной связи с населением, учет их отзывов о работе сотрудников для повышения уровня общественной безопасности и повышения доверия к правоохранительным органам со стороны общества.

Из анализа опыта практической работы и методов, рекомендованных в зарубежной литературе [14], выделены следующие особенности в деятельности участкового уполномоченного полиции при организации взаимодействия с населением:

1. Необходимость проведения постоянной профилактической работы, включающей встречи с гражданами, информирование об обстановке в районе, признаках экстремистской и террористической деятельности, законодательстве в этой области и способах взаимодействия. Занятия могут проводиться в форме общеобразовательных лекций, бесед об административной и уголовной ответственности за ложное сообщение об акте терроризма, также возможно распространение печатных материалов, раскрывающих деятельность при террористических угрозах.

2. Организация встреч с различными общественными организациями, в том числе с молодежными, религиозными, организациями национальных диаспор и консультации их по противодействию проявлений экстремизма и терроризма. При работе с иностранными гражданами, диаспорами необходимо учитывать их связи со своей исторической общностью, обычаи, родной язык и культуру.

3. Создание доверительных отношений с населением для обмена информацией об экстремистских проявлениях на административном участке. В рамках встреч сотрудники полиции демонстрируют видеоролики по формированию законопослушного поведения в молодежной среде, а также обсуждают, как действовать при обнаружении подозрительных предметов.

4. Регулярное информирование населения о результатах работы, которое способствует правовой пропаганде законопослушного поведения и необходимости взаимодействия с сотрудниками полиции.

5. Постоянная оценка обстановки и анализ получаемой информации в обслуживаемом районе на наличие угроз от экстремистских и террористических проявлений. Для этого используются сведения о потенциальных опасностях от различных гласных и негласных источников, в том числе путем мониторинга социальных сетей.

6. Пропаганда среди молодежи здорового образа жизни, участие в организации социально-культурных и спортивных мероприятий, предотвращение распространения националистических, экстремистских и пацифистских взглядов. Проведение индивидуальной работы с подростками, числящимися в группах риска.

7. Оперативное реагирование на информацию о возможных проявлениях экстремизма или терроризма, а также тесное взаимодействие со службами ФСБ, подразделениями Росгвардии, МЧС России, органами местного самоуправления и национальными диаспорами для предотвращения преступлений и выработки профилактических мероприятий. Обеспечение безопас-

ности жертвам и свидетелям преступной деятельности, оказание им необходимой помощи и государственной защиты.

8. Обучение участковых уполномоченных полиции и обмен опытом по методике профилактики экстремизма и терроризма, принятию решений в условиях чрезвычайных ситуаций и правилам взаимодействия с различными категориями граждан.

9. Активное взаимодействие участковых уполномоченных полиции с образовательными организациями, участие в проведении занятий и мероприятий по соблюдению мер безопасности и противодействию террористической и экстремистской деятельности. Проведение бесед с родителями по воспитанию подрастающего поколения в условиях информационной войны и идеологических диверсий.

Заключение

Работа участкового уполномоченного полиции, направленная на взаимодействие с населением по профилактике терроризма и экстремизма, требует подготовке к ней и реализации выявленных основных направлений для современных условий. Эффективная деятельность сотрудников полиции существенно снизит уровень угрозы терроризма и экстремизма в обществе и повысит уровень доверия граждан к правоохранительным органам.

Отметим, что основными направлениями деятельности участкового уполномоченного полиции при организации взаимодействия с населением по противодействию экстремизму и терроризму продолжают оставаться: проведение профилактики правонарушений, установление контакта с населением, работа с обращениями граждан, совершенствование отношений с населением, обращение особого внимания национальным меньшинствам и диаспорам, информирование и юридическая помощь, координация деятельности с другими службами и организациями, использование современных технологий, сотрудничество с общественными и образовательными организациями, психологическая помощь населению.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Пихов А. Х.-А. Правовые основы противодействия транснациональной преступности. Москва: Московский университет МВД России имени В. Я. Кикотя, 2022. 166 с.
2. Линеви́ч В. Л. Молодежная субкультура и проявление экстремизма в молодежной среде // Профилактика правонарушений и преступлений, совершаемых с использованием информационно-телекоммуникационных технологий. Уфа: Уфимский юридический институт МВД России, 2023. С. 66–70.
3. Ишмура́тов П. Н. Деятельность участкового уполномоченного полиции по профилактике терроризма и экстремизма // Вестник экономической безопасности. № 1. 2018. С. 134–137.
4. Мешалкин С. Н. Противодействие идеологии терроризма в Российской Федерации. Курск: Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2022. 127 с.
5. Бирюкова А. В., Пихов А. Х.-А. Исследование проблем антитеррористической деятельности сотрудников ОВД РФ // Обеспечение прав человека в деятельности правоохранительных органов: сборник научных трудов. Тверь: Тверской государственный университет, 2023. С. 224–227.
6. Ахильгов А. М. Экстремизм: понятие, сущность, классификация // Молодой ученый. 2020. № 23 (313). С. 183–186.
7. Дятлов В. И. Миграции, мигранты, «новые диаспоры»: фактор стабильности и конфликта в регионе // Байкальская Сибирь: из чего складывается стабильность. М.; Иркутск: Наталис. 2005. С. 95–137.
8. Федулов Б. А., Заречнев Д. О. Особенности воспитания будущих сотрудников полиции на общенациональных российских ценностях // Актуальные проблемы борьбы с преступлениями и иными правонарушениями. 2014. № 14-2. С. 147–149.
9. Хазов Е. Н., Богданов А. В., Ильинский И. И. Незаконная миграция как одна из причин появления и распространения терроризма и экстремизма на территории России // Актуальные проблемы развития конституционализма: материалы научно-методического семинара. 2018. С. 107–114.
10. Гедгафов М. М. Понятие, сущность и классификация терроризма // Инновационные научные исследования 2023: экономика, право и управление. Москва: Научно-издательский центр «Империя», 2023. С. 61–62.
11. Мальченкова В. В., Федулов Б. А. Особенности профилактики делинквентности девушек-подростков социально-педагогическими и правовыми средствами // Современные проблемы науки и образования. 2012. № 4. С. 251.
12. Кобец П. Н. Женский терроризм: особенности и основные направления противодействия // Научный портал МВД России. 2019. № 4 (48). С. 35–43.
13. Шмелёв О. Б., Линеви́ч В. Л. Специфика профессиональной подготовки сотрудников полиции в современном обществе // Профессиональное образование сотрудников органов внутренних дел. Педагогика и психология служебной деятельности: состояние и перспективы: сборник материалов IV Международной конференции. Москва, 2020. С. 237–238.
14. Stephan Husy Terrorism, counter-terrorism and humanitarian law: a state perspective // Collegium: news from the College of Europe = nouvelles du Collège d'Europe. No. 47. 2016. P. 161–166.

REFERENCES

1. Pikhov A. Kh.-A. Legal Foundations for Combating Transnational Crime. Moscow: Moscow University of the Ministry of Internal Affairs of Russia named after V. Ya. Kikot, 2022. 166 p. (In Russ.)
2. Linevich V. L. Youth Subculture and Manifestations of Extremism Among the Youth // Prevention of Offenses and Crimes Committed with the Use of Information and Telecommunication Technologies. Ufa: Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia, 2023. P. 66–70. (In Russ.)
3. Ishmuratov P. N. Activities of the District Police Officer to Prevent Terrorism and Extremism // Bulletin of Economic Security. No. 1. 2018. P. 134–137. (In Russ.)
4. Meshalkin S. N. Counteracting the Ideology of Terrorism in the Russian Federation. Kursk: Closed Joint-Stock Company “University Book”, 2022. 127 p. (In Russ.)
5. Biryukova A. V., Pikhov A. Kh.-A. Study of the problems of anti-terrorist activities of the employees of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation // Ensuring human rights in the activities of law enforcement agencies: a collection of scientific papers. Tver: Tver State University, 2023. P. 224–227. (In Russ.)

6. Akhilgov A. M. Extremism: concept, essence, classification // Young scientist. 2020. No. 23 (313). P. 183–186. (In Russ.)
7. Dyatlov VI Migrations, migrants, “new diasporas”: a factor of stability and conflict in the region // Baikal Siberia: what makes up stability. М.; Irkutsk: Natalis. 2005. P. 95–137. (In Russ.)
8. Fedolov B. A., Zarechnev D. O. Features of education of future police officers on national Russian values // Actual problems of combating crimes and other offenses. 2014. No. 14-2. P. 147–149. (In Russ.)
9. Khazov E. N., Bogdanov A. V., Ilyinsky I. Illegal migration as one of the reasons for the emergence and spread of terrorism and extremism in Russia // Actual problems of development of constitutionalism: materials of the scientific and methodological seminar. 2018. P. 107–114. (In Russ.)
10. Gedgafov M. M. Concept, essence and classification of terrorism // Innovative scientific research 2023: economics, law and management. Moscow: Scientific Publishing Center “Imperia”, 2023. P. 61–62. (In Russ.)
11. Malchenkova V. V., Fedolov B. A. Features of the prevention of delinquency of adolescent girls by socio-pedagogical and legal means // Modern problems of science and education. 2012. No. 4. P. 251. (In Russ.)
12. Kobets P. N. Female terrorism: features and main directions of counteraction // Scientific portal of the Ministry of Internal Affairs of Russia. 2019. No. 4 (48). P. 35–43. (In Russ.)
13. Shmelev O. B., Linevich V. L. Specifics of professional training of police officers in modern society // Professional education of employees of internal affairs bodies. Pedagogy and psychology of service activities: state and prospects: collection of materials of the IV International Conference. Moscow, 2020. P. 237–238. (In Russ.)
14. Stephan Husy Terrorism, counter-terrorism and humanitarian law: a state perspective // Collegium: news from the College of Europe = nouvelles du Collège d’Europe. No. 47. 2016. P. 161–166. (In Eng.)

Информация об авторах:

Б. А. Федулов, доктор педагогических наук, профессор;
Д. О. Заречнев, кандидат педагогических наук, доцент;
А. С. Гричанов, кандидат педагогических наук, доцент.

Information about the authors:

B. A. Fedulov, Doctor of Pedagogy, Professor;
D. O. Zarechnev, Candidate of Pedagogy, Associate Professor;
A. S. Grichanov, Candidate of Pedagogy, Associate Professor.

Статья поступила в редакцию 25.03.2025; одобрена после рецензирования 15.06.2025; принята к публикации 26.09.2025.

The article was submitted 25.03.2025; approved after reviewing 15.06.2025; accepted for publication 26.09.2025.