

Научная статья
УДК 636.088
<https://doi.org/10.24412/1992-2582-2026-2-148-152>

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ В АДЖИЛИТИ

Ольга Петровна Юдина^{1✉}, Фердаус Рафаиловна Бакай², Андрей Алексеевич Шульпинов³,
Евгений Алексеевич Тритенко⁴

^{1,2}Российский государственный аграрный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского, Балашиха, Россия

³Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», Москва, Россия

⁴Управление профессиональной подготовки ГУ МВД России по г. Москва, Россия

¹Udinich1977@yandex.ru✉

²bakai46@mail.ru

³kvadrat.82@mail

⁴tritenkoea2007@yandex.ru

Аннотация. Проведено социологическое исследование, позволившее выявить комплекс факторов, оказывающих наибольшее влияние на результативность в аджилити. Также определены породы и породные группы, наиболее часто встречаемые в данном спорте. Так, самыми важными факторами в аджилити оказались подготовка спортсмена и собак – 70,2% и 65,5% влияния на результат, соответственно. От 30 до 40% влияния оказывают такие факторы, как здоровье, стрессоустойчивость спортсмена и собаки, частота тренировок и техника ведения собаки. Анализ пород, задействованных в соревнованиях показал, что более 50% собак относятся к I группе классификации FCI. Средняя положительная корреляция установлена между частотой тренировок собак и их стрессоустойчивостью, скоростью и управляемостью на дистанции, ее спортивной формой.

Ключевые слова: породы собак, аджилити, факторы, корреляция

Для цитирования: Факторы, влияющие на показатели в аджилити / О.П. Юдина, Ф.Р. Бакай, А.А. Шульпинов, Е.А. Тритенко // Вестник Michurinskogo государственного аграрного университета. 2026. № 2(85). С. 148-152. <https://doi.org/10.24412/1992-2582-2026-2-148-152>.

Original article

FACTORS AFFECTING PERFORMANCE IN AGILITY

Olga P. Yudina^{1✉}, Ferdaus R. Bakai², Andrey A. Shulpinov³, Evgeniy A. Tritenko⁴

^{1,2}Vernadsky Russian State Agrarian University of National Economy, Balashikha, Russia

³Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Plekhanov Russian University of Economics", Moscow, Russia

⁴Department of Professional Training, Moscow City Department of Internal Affairs, Russia

¹Udinich1977@yandex.ru✉

²bakai46@mail.ru

³kvadrat.82@mail

⁴tritenkoea2007@yandex.ru

Abstract. A sociological study was conducted to identify the factors that have the greatest impact on agility performance. The study also identified the breeds and breed groups that are most commonly used in this sport. The study found that the most important factors in agility are the athlete's and the dog's training, with 70,2% and 65,5% of the impact on performance, respectively. Other factors that have a significant impact on performance include the athlete's and the dog's health, stress tolerance, training frequency, and dog handling techniques. An analysis of the breeds involved in the competition showed that more than 50% of the dogs belong to the I group of the FCI classification. An average positive correlation was established between the frequency of training and the dogs' stress resistance, speed, and control on the course, as well as their athletic performance.

Keywords: dog breeds, agility, factors, and correlation

For citation: Yudina O.P., Bakai F.R., Shulpinov A.A., Tritenko E.A. Factors affecting performance in agility. Bulletin of Michurinsk State Agrarian University, 2026, no. 2(85), pp. 148-152. <https://doi.org/10.24412/1992-2582-2026-2-148-152>.

Введение. В настоящее время насчитывается огромное количество спортивных кинологических дисциплин. Так, например, на официальном сайте РКФ [6] указывается 24 вида, внесенных во всероссийский реестр. Среди них имеются такие, как защитно-караульная служба, поисково-спасательная служба, IGP (служебное троеборье) и др., для участия в которых подходит не каждая порода собак, так как от них требуется проявление рабочих (служебных) качеств, таких как сила, хорошее обоняние, агрессивность

и др. Но встречается и много дисциплин, которые доступны для всех желающих, например, послушание (обидиенс), патиборье, танцы с собаками, аджилити и другие.

На сегодняшний момент одним из наиболее популярных видов спорта в нашей стране выступает аджилити, так как используется как форма физического и интеллектуального развития собак, что способствует укреплению их здоровья, повышению выносливости, координации движений и концентрации внимания [3, 4]. Таким образом,

участие в спортивной дисциплине требует от собаки демонстрацию разных навыков, которые формируются в процессе жизни и тренировок [1, 2, 5, 7, 8]. Исходя из этого, целью нашей работы было выявление факторов, оказывающих наибольшее влияние на успешность в спорте, и установление их взаимосвязи.

Материалы и методы исследований. В качестве материалов исследований выступали данные, полученные в ходе анкетирования, более 80 респондентов, занимающихся аджилити. Причем несколько опрошенных имели по 2 собаки. Анкета включала 55 вопросов, охватывающих разные аспекты, такие как социально-демографическая характеристика участников опроса, информация о собаках,

особенности тренировочного процесса, характеристика психики и поведения собак, факторы, которые, по мнению респондентов, оказывают наибольшее влияние на занимаемые призовые места. Помимо статистического анализа результатов опроса, нами была изучена связь (корреляция) между изученными признаками.

Результаты исследований и их обсуждение. Анализ респондентов (рисунок 1) показал, что среди участников исследования преобладают женщины, доля которых составила 97,6 %, тогда как мужчины составили чуть более 2 % от общего числа опрошенных.

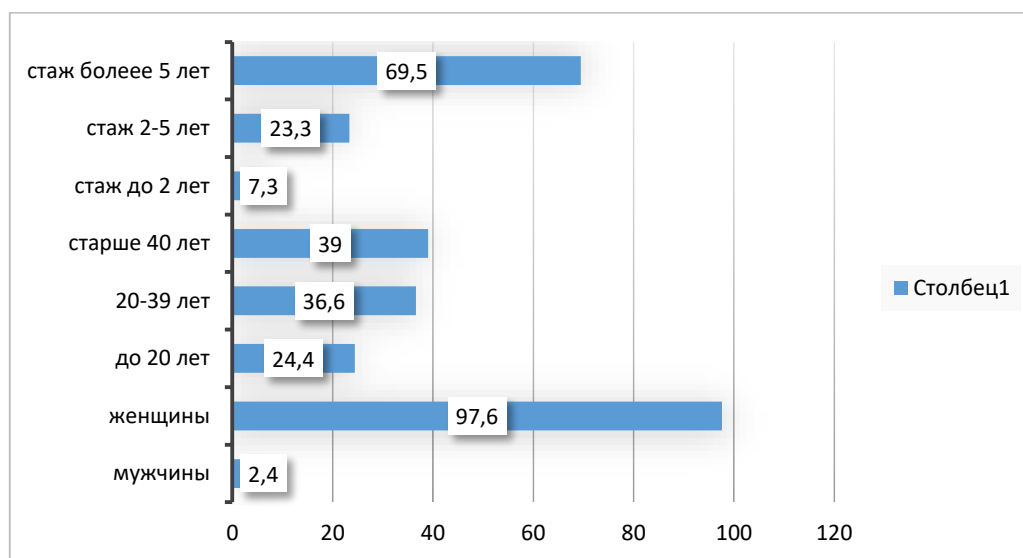


Рисунок 1. Характеристика респондентов
Figure 1. Characteristics of respondents

Основная масса участников опроса – лица в возрасте старше 40 лет – их доля в выборке составила 39 %. При этом количество участников от 20 до 40 лет также достаточно велико – 36,6%. 69,5% опрошенных имеют опыт в кинологии более 5-ти лет. При этом анализ опыта занятий аджилити показал, что у более 41% опрошенных общий кинологический опыт совпадает с опытом в аджилити.

Следующим этапом исследования была характеристика собак (рисунок 2), включающая в себя пол, возраст,

породу и породную группу, согласно классификации FCI. Оценка возрастного состава собак показала, что наибольшее количество животных – 58,3%, были в возрасте от 3-х до 6-ти лет. Достаточно большое количество присутствовало собак старшего возраста – 23,8%. В выборке имеется 5 собак, имеющих минимально допустимый возраст – 18 месяцев.

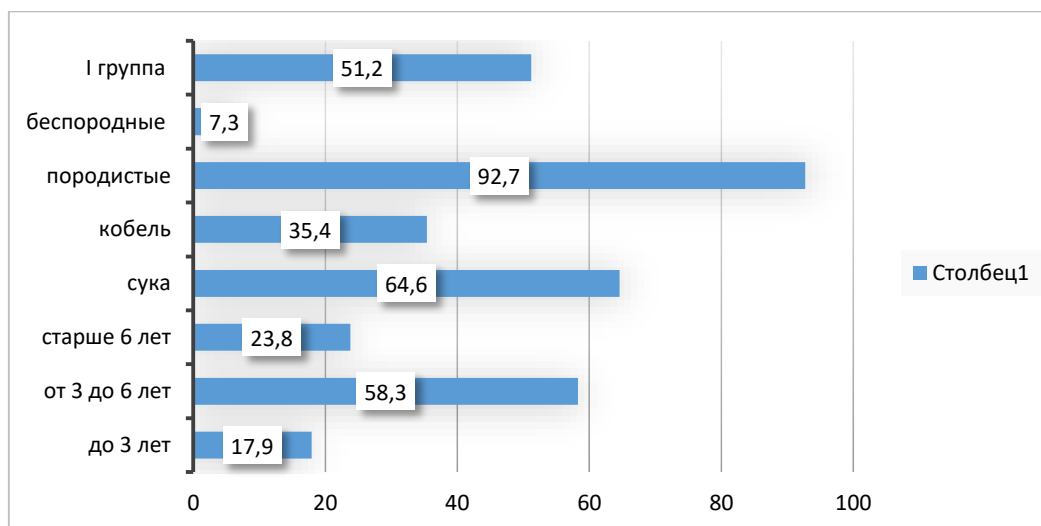


Рисунок 2. Характеристика собак
Figure 2. Characteristics of dogs

Распределение по полу показало, что сук на 29,2% больше, чем кобелей, 64,6% и 35,4%, соответственно. Более 92% собак были породистыми. Соотношение пород, согласно классификации их в FCI, было следующим: 51,2% пород относились к I группе; 8,5% – XIII группа; 5,9% – породы IX группы; по 3,5% пород были соотнесены ко II и III группам; 1,2% – к VII группе. Не встречались породы собак, отнесенных к IV, V и X группам. Помимо вышеперечисленного, респонденты отмечали концентрацию в работе, управляемость на дистанции и стрессустойчивость

своих собак. Так, удовлетворительную управляемость показали 23,2%, хорошую – 41,5% и отличную – 20,7% собак. Отличной концентрацией в работе отличились 40,2% животных, хорошей – 28% и удовлетворительной – 29,3%. Отличной стрессустойчивостью обладали 30,5%, хорошей – 25,6% и удовлетворительной – 24,4% собак.

Далее проводились исследования условий, влияющих на подготовку собак (рисунок 3), т.е. частота и продолжительность тренировок, форма их проведения.

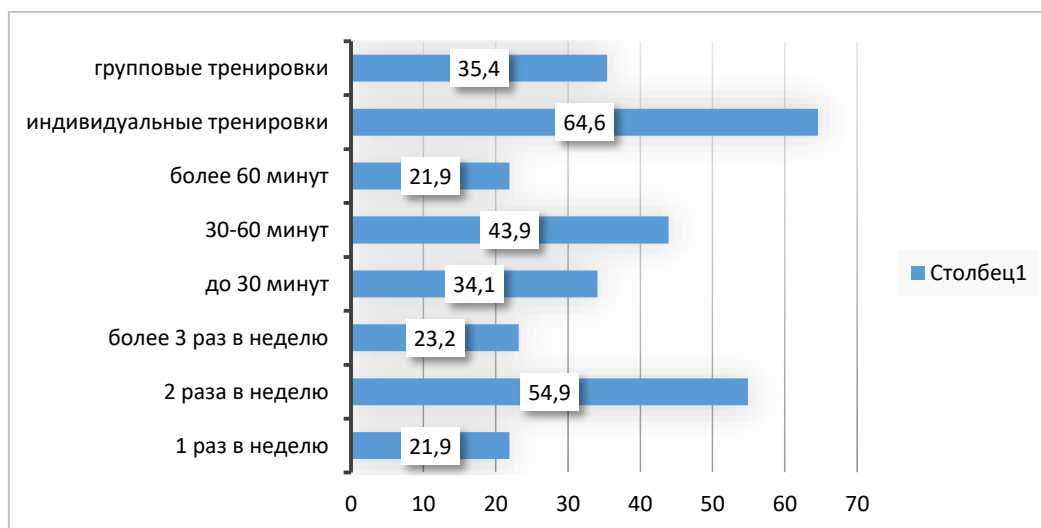


Рисунок 3. Характеристика тренировочного процесса
Figure 3. Characteristics of the training process

Так, анализ показал, что более 3 раз в неделю занимались 23,2% опрошенных, основная масса спортсменов – 54,9%, проводили две тренировки в неделю. Длительность тренировочного процесса одновременно составляла от 30 до 60 минут у 43,9% опрошенных, более часа занимаются 21,9%. Индивидуальные тренировки групповым предпочитали 64,6% респондентов, при этом из них 4,8% занимались с тренером 1 раз в месяц, 9,8% опрошенных – дважды в месяц, 29,3% – от 3 до 4 раз в месяц и более 26% – более 4 раз в месяц.

Далее мы расположили все рассмотренные ранее признаки в зависимости от количества респондентов, которые

на них указали (рисунок 4). Так, более 70% респондентов считают подготовку спортсмена наиболее важным фактором, 65,5% считают, что подготовка собаки также важна. 44,1% и 42,9% опрошенных считают важным здоровье собаки и опыт спортсмена, соответственно. Более 38% указали на важность техники ведения собаки на соревнованиях. 33,3% обозначили важность частоты тренировок, чуть менее – здоровья и стресса спортсмена. Почти 30% указали на сложность трассы, а 25% – на стресс собаки. Только 14% считали, что качество покрытия оказывает существенное влияние на результат соревнований. И около 5%, что судейство также влияет на результат.

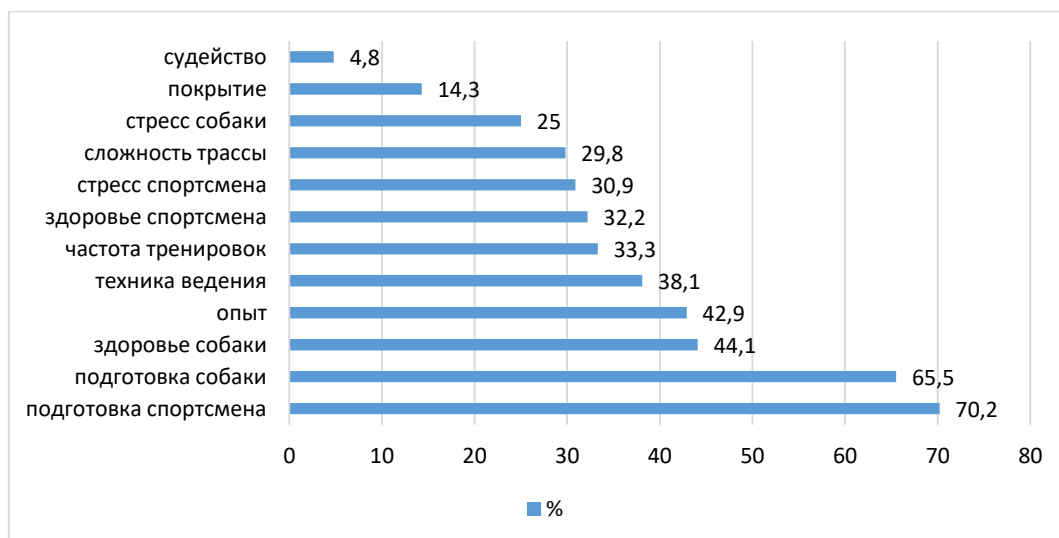


Рисунок 4. Анализ факторов, влияющих на результат
Figure 4. Analysis of factors affecting the result

Помимо оценки «важности» факторов, нами была изучена их взаимосвязь между собой (таблица 1). Так, выявлена средняя положительная корреляция – 45,5% между стажем собаки в аджилити и ее средней скоростью на трассе. Со средней скоростью на трассе положительно коррелирует следующие показатели: концентрация собаки в работе – 35,9%, управляемость на дистанции – 49,3%, стрессоустойчивость – 43,1%, количество тренировок в неделю – 35,8% и спортивная форма собаки – 30,6%. Концентрация собак в работе имеет среднюю положительную

связь с управляемостью на дистанции – 52,5%, спортивной формой – 33,7%, и высокую положительную корреляцию со стрессоустойчивостью – 60,2%. Управляемость собаки на дистанции положительно коррелирует (средняя связь) со стрессоустойчивостью – 46,2%, частотой тренировок в неделю – 36,5% и спортивной формой собаки – 47,5%. Стрессоустойчивость также положительно взаимосвязана с частотой тренировок в неделю и спортивной формой собаки – 32,8% и 34,9%, соответственно.

Таблица 1
Table 1Взаимосвязь признаков у собак в аджилити
Interrelation of features in dogs in agility

	Стаж собаки в аджилити	Возраст собаки	Вес	Средняя скорость на трассе	Оценка здоровья	Концентрация в работе	Управляемость на дистанции	Стрессоуст-ть	Среднее время тренировки	Частота тренировок в неделю	К-во занятий с тренером в месяц	Спортивная форма собаки
Стаж собаки в аджилити	-	0,7779	0,0013	0,4547	0,0596	0,3327	0,2401	0,3394	- 0,1440	0,2569	- 0,3259	0,1213
Возраст собаки		-	0,0039	0,3244	0,0582	0,2963	0,0781	0,2968	- 0,2146	0,0903	- 0,2721	0,0576
Вес			-	- 0,0240	- 0,1331	0,0505	- 0,0667	0,0009	0,0135	- 0,0846	- 0,0342	- 0,1158
Средняя скорость на трассе				-	0,0497	0,3585	0,4929	0,4309	- 0,2077	0,3577	- 0,2569	0,3059
Оценка здоровья					-	0,1679	0,1184	0,1789	0,1180	0,0789	0,0683	0,2620
Концентрация в работе						-	0,5253	0,6015	- 0,0918	0,2625	- 0,1185	0,3371
Управляемость на дистанции							-	0,4618	- 0,1424	0,3648	- 0,1748	0,4745
Стрессоуст-ть								-	0,0139	0,3279	- 0,0896	0,3491
Среднее время тренировки									-	0,0179	- 0,0252	- 0,0240
Частота тренировок в неделю										-	- 0,1043	0,4041
К-во занятий с тренером в месяц											-	- 0,0147
Спортивная форма собаки												-

Заключение. Проведенные исследования позволили выявить ряд факторов, имеющих большое влияние на результаты в аджилити. Важнейшими из приведенных выше факторов являются подготовка спортсмена – 70,2% и подготовка собаки – 65,5% влияния на результат. Качество

подготовки собаки зависит от частоты ее тренировок, которая, в свою очередь, влияет на стрессоустойчивость собаки, а также на ее скорость и управляемость на дистанции, улучшая ее спортивную форму.

Список источников

1. Андреева А., Потапова Я. Оценка факторов, влияющих на подготовку собак к аджилити // Российский электронный научный журнал. 2025. № 4(58). С. 420-438.
2. Васина А.М. Особенности биомеханики прыжка у бордер-колли // Сборник студенческих научных работ 72-й Международной студенческой научно-практической конференции, посвященной 145-летию со дня рождения А.Г. Догоренко. 2019. С. 551-553.

3. Дицкая С.В., Сапаров Б.М., Гареев Д.Р. Совместный спорт человека и собаки, или что такое аджилити // Молодежь и наука. 2023. № 10.
4. Егорова Е.Е. Обзор кинологического вида спорта аджилити // Пермский период. Сборник материалов XII Всероссийского (с международным участием) научного фестиваля курсантов и студентов образовательных организаций «Пермский период», приуроченного к 25-летию со дня образования ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России. Пермь, 2025. С. 51-54.
5. Москвина А.А. Обучаемость собак разных пород аджилити // Студенческая наука – взгляд в будущее. Материалы XVI Всероссийской студенческой научной конференции. Красноярск, 2021. С. 361-364.
6. Официальный сайт РКФ - <https://rkf.org.ru/portfolio-items/sport-s-sobakoj/?ysclid=mnczie5gqp988081609>.
7. Юдина О.П., Девкина А.М. // Породный состав и скоростные качества собак крупных пород в аджилити // Вектор развития науки. Материалы научно-практических конференций студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых факультета агро- и биотехнологий. Балашиха, 2023. С. 167-170.
8. Юдина О.П., Девкина А.М. Рабочие качества собак разных пород, подготовленных по аджилити // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2021. № 4(67). С. 149-154.

References

1. Andreeva A., Potapova Ya. Assessment of Factors Affecting the Training of Dogs for Agility. Russian Electronic Scientific Journal, 2025, no. 4 (58), pp. 420-438.
2. Vasina A.M. Features of the biomechanics of the jump in the Border Collie. Collection of student scientific works of the 72nd International Student Scientific and Practical Conference dedicated to the 145th anniversary of the birth of A.G. Doyarenko, 2019. Pp. 551-553.
3. Ditskaya S.V., Saporov B.M., Gareev D.R. The joint sport of man and a dog, or what is agility. Youth and Science, 2023, no. 10.
4. Egorova E.E. Overview of the canine sport of agility. Perm Period. Collection of materials of the XII All-Russian (with international participation) scientific festival of cadets and students of educational organizations "Perm Period", dedicated to the 25th anniversary of the formation of the Perm Institute of the Federal Penitentiary Service of Russia. Perm, 2025. Pp. 51-54.
5. Moskvina A.A. The trainability of dogs of different breeds in agility. Student Science - A Look into the Future. Materials of the XVI All-Russian Student Scientific Conference. Krasnoyarsk, 2021. Pp. 361-364.
6. Official website of the Russian Cynological Federation - <https://rkf.org.ru/portfolio-items/sport-s-sobakoj/?ysclid=mnczie5gqp988081609>.
7. Yudina O.P., Devkina A.M. Breed composition and speed qualities of large-breed dogs in agility. Vector of Science Development. Materials of scientific and practical conferences of students, undergraduates, postgraduate students, and young scientists of the Faculty of Agro- and Biotechnologies. Balashikha, 2023. Pp. 167-170.
8. Yudina O.P., Devkina A.M. Working qualities of dogs of different breeds trained in agility. Bulletin of Michurinsk State Agrarian University, 2021, no. 4(67), pp. 149-154.

Информация об авторах

О.П. Юдина – кандидат биологических наук, доцент кафедры биотехнологий и продовольственной безопасности, СПИН-код 5498-1288; <http://orcid.org/0009-0004-6227-0433>;

Ф.Р. Бакай – кандидат биологических наук, доцент кафедры биотехнологий и продовольственной безопасности, СПИН-код 3036-9117; <http://orcid.org/0000-0002-7417-4308>;

А.А. Шульпин – кандидат биологических наук, начальник отдела пожарной безопасности; СПИН-код 1987-7418; <http://orcid.org/0000-0003-2490-5974>;

Е.А. Тритенко – кандидат сельскохозяйственных наук, старший инспектор по особым поручениям; СПИН-код 9044-1964; <http://orcid.org/0009-0008-8547-7372>.

Information about the authors

O.P. Yudina – Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Biotechnology and Food Security, SPIN code 5498-1288; ; <http://orcid.org/0009-0004-6227-0433>;

F.R. Bakai – Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Biotechnology and Food Safety, SPIN code 3036-9117; <http://orcid.org/0000-0002-7417-4308>;

A.A. Shulpinov – Candidate of Biological Sciences, Head of the Fire Safety Department; SPIN code 1987-7418; <http://orcid.org/0000-0003-2490-5974>;

E.A. Tritenko – Candidate of Agricultural Sciences, Senior Inspector for Special Assignments; SPIN code 9044-1964; <http://orcid.org/0009-0008-8547-7372>.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Contribution of the Authors: all the authors have made an equivalent contribution to the preparation of the publication.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 27.04.2026; одобрена после рецензирования 05.05.2026; принята к публикации 15.06.2026.

The article was submitted 27.04.2026; approved after reviewing 05.05.2026; accepted for publication 15.06.2026.