Научная статья https://doi.org/ 10.24412/2220-2404-2025-1-1 УДК 369



## ПЕНСИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПЕНСИОННОЕ СТРАХОВАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ПЕНСИОННОЙ СИСТЕМЕ

## Аверин А.Н.<sup>1</sup>, Понеделков А.В.<sup>2</sup>, Козаков Б.А.<sup>3</sup>

- <sup>1</sup>Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, https://orcid.org/0009-0009-0579-8545
- <sup>2,3</sup>Южно-Российский институт управления филиал Российской академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
- <sup>2</sup>E-mail lab-gmu-uriu@ranepa.ru
- <sup>3</sup>E-mail milena555.@mail.ru

Аннотация. Актуальность темы исследования определяют сформулированные в Стратегии долгосрочного развития пенсионной системы Российской Федерации основные цели - гарантирование социально приемлемого уровня пенсионного обеспечения; обеспечение сбалансированности и долгосрочной финансовой устойчивости пенсионной системы [1]. Цель статьи состоит в анализе на основе федеральных законов пенсионного обеспечения и пенсионного страхования в современном российском обществе. Объектом исследования являются пенсии в системах пенсионного обеспечения и пенсионного страхования, методами исследования - статистический метод, анализ и синтез, дедукция и индукция.

К полученным результатам относится использование закона о пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, войсках национальной гвардии, органах принудительного исполнения, и их семей, федеральных законов о государственном пенсионном обеспечении, обязательном пенсионном страховании, страховых пенсиях, Фонде пенсионного и социального страхования, индивидуальном (персонифицированном) учете в системах обязательного пенсионного страхования и обязательного социального страхования, негосударственных пенсионных фондах, гарантировании прав участников негосударственных пенсионных фондов в рамках деятельности по негосударственному пенсионному обеспечению и формированию долгосрочных сбережений, порядке финансирования выплат за счет средств пенсионных накоплений, инвестировании средств для финансирования накопительной пенсии, официальных статистических данных.

Рассмотрены в государственном пенсионном обеспечении пенсии за выслугу лет, по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца, социальная пенсия, обязательное страховое обеспечение, в системе обязательного пенсионного страхования - страховые пенсии по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца, функции Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации, негосударственное пенсионное обеспечение. Показаны субъекты обязательного пенсионного страхования - страхователь, страховщик, застрахованный, субъекты формирования и инвестирования средств пенсионных накоплений - Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации, специализированный депозитарий, управляющая компания, застрахованный, страхователь.

Основной вывод состоит в том, что необходимо обеспечить достойный уровень пенсий, прежде всего, за счет увеличения замещения пенсией по старости утраченного заработка, размера пенсий с учетом повышения величины прожиточного минимума пенсионера.

Обзор литературы дает возможность отметить, что существуют опубликованные работы о пенсионной системе, пенсионном обеспечении, пенсионном страховании. Можно указать такие работы по пенсионной системе, как организационно - экономические основы пенсионной системы, методы повышения устойчивости пенсионной системы, развитие финансового механизма пенсионной системы, комплексная социально-экономическая оценка пенсионных систем России и зарубежных стран.

**Ключевые слова:** гарантирование прав, закон, застрахованный, индивидуальный (персонифицированный) учет, накопительная, социальная, страховая пенсия, пенсионное накопление, пенсионное обеспечение, пенсионное страхование, система, страхователь, страховщик, страховое обеспечение, фонд.

Финансирование: инициативная работа.

Original article

## PENSION PROVISION AND PENSION INSURANCE IN THE RUSSIAN PENSION SYSTEM

Alexander N. Averin<sup>1</sup>, Alexander V. Ponedelkov<sup>2</sup>, Bogdan A. Kozakov<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration

<sup>2,3</sup>South-Russian Institute of Management, a branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration

Abstract. The relevance of the research topic is determined by the main goals formulated in the Strategy for the Long-Term Development of the Pension System of the Russian Federation - guaranteeing a socially acceptable level of pension provision; ensuring the balance and long-term financial stability of the pension system. [1]. The purpose of the article is to analyze on the basis of federal laws of pension provision and pension insurance in modern Russian society. The object of the research is pensions in the systems of pension provision and pension insurance, the research methods are the statistical method, analysis and synthesis, deduction and induction.

The results obtained include the use of the law on pension provision for persons who have served in the military, service in the internal affairs bodies, the State Fire Service, bodies for the control of the circulation of narcotic drugs and psychotropic substances, institutions and bodies of the penal system, the National Guard troops, enforcement bodies, and their families, federal laws on state pension provision, compulsory pension insurance, Insurance Pensions, the Fund pension and social insurance, individual (personalized) accounting in the systems of compulsory pension insurance and compulsory social insurance, non-state pension funds, guaranteeing the rights of participants in non-state pension funds within the framework of activities on non-state pension provision and the formation of long-term savings, the procedure for financing payments at the expense of pension savings, investing funds for financing funded pension, official statistical data.

In the state pension system, pensions for length of service, old age, disability, loss of breadwinner, social pension, compulsory insurance coverage, in the system of compulsory pension insurance - insurance pensions for old age, disability, loss of breadwinner, functions of the Pension and Social Insurance Fund of the Russian Federation, non-state pension provision. The subjects of compulsory pension insurance are shown - the insurant, the insurer, the insured, the subjects of the formation and investment of pension savings - the Pension and Social Insurance Fund of the Russian Federation, the specialized depository, the management company, the insured, the insured.

The main conclusion is that it is necessary to ensure a decent level of pensions, first of all, by increasing the replacement of lost earnings with an old-age pension, the size of pensions, taking into account the increase in the value of the pensioner's subsistence minimum.

A review of the literature makes it possible to note that there are published works on the pension system, pension provision, and pension insurance. It is possible to point out such works on the pension system as the organizational and economic foundations of the pension system, methods of increasing the stability of the pension system, the development of the financial mechanism of the pension system, a comprehensive socioeconomic assessment of the pension systems of Russia and foreign countries.

**Keywords:** guarantee of rights, law, insured, individual (personalized) accounting, accumulative, social, insurance pension, pension accumulation, pension provision, pension insurance, system, insurant, insurer, insurance coverage, fund.

Funding: Independent work.

Введение.

Пенсия по государственному пенсионному обеспечению является ежемесячной госу-

дарственной денежной выплатой, которая предоставляется в целях компенсации заработка, дохода, утраченного в связи с прекращением федеральной государственной гражданской службы при достижении выслуги при выходе на страховую пенсию по старости, инвалидности; компенсации утраченного заработка космонавтами, работниками летно-испытательного состава в связи с выходом на пенсию за выслугу лет; компенсации вреда, нанесенного здоровью при прохождении военной службы, при пребывании в добровольческих формированиях, в результате радиационных и техногенных катастроф, при наступления инвалидности, потере кормильца, достижении установленного законом возраста; нетрудоспособным гражданам в целях предоставления им средств к существованию [2].

### Результаты. Обсуждение.

Право на пенсию по государственному пенсионному обеспечению имеют федеральные государственные гражданские служащие, военнослужащие, участники Великой Отечественной войны, люди, награжденные знаком «Жителю блокадного Ленинграда», «Житель осажденного Севастополя», «Житель осажденного Сталинграда», пострадавшие в результате радиационных и техногенных катастроф, космонавты, работники летно-испытательного состава, нетрудоспособные граждане. Назначаются виды пенсий по государственному пенсионному обеспечению - пенсия за выслугу лет, по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца, социальная пенсия. Имеют право на пенсию также пострадавшие в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, получившие, перенесшие лучевую болезнь и другие заболевания, связанные с радиационным воздействием вследствие катастрофы или работами по ликвидации последствий катастрофы.

Нетрудоспособным людям назначается социальная пенсия. Право на нее имеют постоянно проживающие в Российской Федерации:

- социальная пенсия по инвалидности - инвалиды I, II и III группы, в том числе инвалиды с детства;

- дети-инвалиды; социальная пенсия по случаю потери кормильца - дети в возрасте до 18 лет, дети, достигшие возраста 18 лет и завершившие обучение, дети, достигшие возраста 18 лет и обучающиеся по очной форме по основным образовательным программам в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, до окончания ими такого обучения, но не дольше

чем до достижения ими возраста 23 лет, потерявшие одного или обоих родителей, дети умершей одинокой матери;

- представители малочисленных народов Севера, достигшие возраста мужчины 55 и женщины 50 лет, постоянно проживающие в районах проживания малочисленных народов Севера;
- социальная пенсия по старости российские граждане, достигшие возраста мужчины 70 и женщины 65 лет, иностранные граждане и люди без гражданства, постоянно проживающие на российской территории не менее 15 лет и т.д.

Пенсионном обеспечение осуществляется для людей, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, войсках национальной гвардии, органах принудительного исполнения, и их семей [3]. Видами пенсий являются пенсия за выслугу лет, если они имеют выслугу на военной службе или на службе, по инвалидности, если стали инвалидами. Выплата пенсий обеспечивается за счет средств федерального бюджета.

Обязательное пенсионное страхование представляет собой систему создаваемых государством правовых, экономических и организационных мер, направленных на компенсацию заработка, выплат, вознаграждений в пользу застрахованного человека, получаемого до установления обязательного страхового обеспечения[4].

Субъектами обязательного пенсионного страхования являются страхователи, страховщик и застрахованные люли. Обязательное пенсионное страхование осуществляет страховщик - Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации. Фонд и его территориальные органы составляют единую централизованную систему органов управления средствами обязательного пенсионного страхования, в которой нижестоящие органы подотчетны вышестоящим.

Обязательное страховое обеспечение означает исполнение страховщиком своих обязательств перед застрахованным человеком при наступлении страхового случая посредством выплаты страховой пенсии, накопительной пенсии, социального пособия на погребение умерших пенсионеров, не подлежавших обязательному социальному страхованию на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством на день смерти.

Обязательным страховым обеспечением по обязательному пенсионному страхованию являются:

- страховая пенсия по старости; по инвалидности;
  - по случаю потери кормильца;
- фиксированная выплата к страховой пенсии; накопительная пенсия;
- единовременная выплата средств пенсионных накоплений;
  - срочная пенсионная выплата;
- выплата средств пенсионных накоплений правопреемникам умершего застрахованного человека и т.д.

Страховая пенсия представляет собой ежемесячную денежную выплату в целях компенсации застрахованным людям заработной платы, иных выплат и вознаграждений, утраченных ими в связи с наступлением нетрудоспособности вследствие старости, инвалидности, нетрудоспособным членам семьи застрахованных людей заработной платы, иных выплат и вознаграждений кормильца, утраченных в связи со смертью этих застрахованных людей. Наступление нетрудоспособности и утрата заработной платы, иных выплат и вознаграждений предполагаются и не требуют доказательств [5].

Установлены виды страховых пенсий — по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца. Право на страховую пенсию по старости имеют мужчины, достигшие возраста 65 лет, женщины - 60. Она назначается при наличии не менее 15 лет страхового стажа, при наличии величины индивидуального пенсионного коэффициента в размере не менее 30. Право на страховую пенсию по инвалидности имеют застрахованные люди, признанные инвалидами I, II, III группы, на страховую пенсию по случаю потери кормильца - нетрудоспособные члены семьи умершего кормильца.

Пенсионное обеспечение, обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством; от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, социальное обеспечение, предоставление мер социальной защиты (поддержки) отдельным категориям граждан осуществляет Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации [6]. В сфере пенсионного обеспечения и пенсионного страхования Фонд осуществляет назначение и выплату пенсий по обязательному пенсионному страхова-

нию и государственному пенсионному обеспечению; предоставление иных видов обеспечения, устанавливаемых дополнительно к страховым пенсиям и пенсиям по государственному пенсионному обеспечению.

Для организации и ведения учета сведений о каждом зарегистрированном человеке в целях обеспечения реализации его прав в системах обязательного пенсионного страхования и обязательного социального страхования, сведений о трудовой деятельности предназначен индивидуальный (персонифицированный) учет. Индивидуальный лицевой счет означает электронный документ, содержащий сведения о зарегистрированном человеке, хранящиеся в информационных ресурсах Фонда пенсионного и социального страхования [7].

Деятельность по негосударственному пенсионному обеспечению, в том числе досрочному негосударственному пенсионному обеспечению, формированию долгосрочных сбережений, обязательному пенсионному страхованию осуществляет негосударственный пенсионный фонд. Выплачивается негосударственная пенсия - денежные средства, регулярно выплачиваемые участнику в соответствии с условиями пенсионного договора [8].

Существует система гарантирования прав участников негосударственных пенсионных фондов, основные принципы которой - защита прав и законных интересов участников [9]. Гарантийным случаем признается аннулирование лицензии фонда-участника на осуществление деятельности по пенсионному обеспечению и пенсионному страхованию, признание фонда-участника банкротом, открытие в отношении фонда-участника конкурсного производства.

Единовременная выплата средств пенсионных накоплений, срочная пенсионная выплата, накопительная пенсия, выплата средств пенсионных накоплений правопреемникам умершего застрахованного человека производятся за счет средств пенсионных накоплений, сформированных в пользу застрахованного человека [10]. Средства пенсионных накоплений инвестируются. Они являются собственностью Российской Федерации, не подлежат изъятию в бюджеты всех уровней, не могут являться предметом залога, иного обеспечения обязательств собственника средств и субъектов отношений по формированию и инвестированию средств пенсионных накоплений, других участников процесса инвестирования средств пенсионных накоплений. Субъектами отношений по формированию и инвестированию средств пенсионных накоплений являются Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации, специализированный депозитарий, управляющие компании, застрахованные люди, страхователи [11].

Динамика свидетельствует о тенденции снижения численности пенсионеров в период с 2017 по 2022 год с 43 млн. 504 тыс. до 41 млн. 775 тыс. чел., численности пенсионеров, приходящаяся на 1 000 человек населения, - с 296,2 до 285,2 [12]. Во многом это связано с повышением пенсионного возраста. Численность занятых, приходящихся на одного пенсионера, увеличилась с 1,66 до 1,7. Увеличились средний размер назначенных пенсий в среднем за год с 12 887 до 17 824,7 руб., величина прожиточного минимума пенсионера – с 8 315 до 11 970 руб. Уменьшилось соотношение среднего размера назначенных пенсий с величиной прожиточного минимума пенсионера с 155% до 148,9%, со средним размером начисленной заработной платы – с 32,9% до 27,3%. В 2022 голу 34 млн. 266 тыс. чел. получали пенсию по старости (средний размер пенсии - 20 678,5 рубля), 2 млн. 133 тыс. чел. – по инвалидности (12 539,5), 1 млн 430 тыс. чел.- по случаю потери кормильца на каждого нетрудоспособного члена семьи (13 700,5 руб.), 506 тыс. пострадавших в результате

радиационных и техногенных катастроф и членов их семей (17 338,8 руб.), 79 тыс. федеральных государственных гражданских служащих (32 247,5 руб.), 1 тыс. летчиков-испытателей, 3 млн. 361 тыс. чел. – социальную пенсию (12 125,2). 7 млн. 912 тыс. пенсионеров работали (средний размер пенсии - 15 397,7 руб.), из них получали пенсию по старости 6 млн 743 тыс. чел. (15 947,7 руб.), по инвалидности – 686 тыс. чел. (11 411,5 руб.), по случаю потери кормильца на каждого нетрудоспособного члена семьи – 37 тыс. чел. (11 603,9 руб.), пострадавшие в результате радиационных и техногенных катастроф и члены их семей – 188 тыс. чел. (18 385,2 руб.), федеральные государственные гражданские служащие - 8 тыс. чел. (33 300 руб.), социальную пенсию – 250 тыс. чел. (8 992,9 руб.). В целях доведения уровня материального обеспечения пенсионера до величины прожиточного минимума пенсионера 2 804 705 пенсионеров получали федеральную социальную доплату к пенсии, 3 442 212 – региональную. Удельный вес получателей социальных доплат составил 15% к численности пенсионеров.

### Заключение.

Следует отметить необходимость более широкого участия занятых работников в корпоративных и частных пенсионных системах.

## Конфликт интересов

Не указан.

### Рецензия

Все статьи проходят рецензирование в формате doubleblind peer review (рецензенту неизвестны имя и должность автора, автору неизвестны имя и должность рецензента). Рецензия может быть предоставлена заинтересованным лицам по запросу.

# **Conflict of Interest**

None declared.

### Review

All articles are reviewed in the double-blind peer review format (the reviewer does not know the name and position of the author, the author does not know the name and position of the reviewer). The review can be provided to interested persons upon request.

## Список источников:

- 1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.12.2012 № 2524-р (ред. от 24.10.2018) «Об утверждении Стратегии долгосрочного развития пенсионной системы Российской Федерации» // http://www.consultant.ru.
- 2. Федеральный закон от 15 декабря 2001 года № 166-ФЗ «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» // Система ГАРАНТ (garant.ru).
- 3. Закон Российской Федерации от 12 февраля 1993 года № 4468-І «О пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу, службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, войсках национальной гвардии Российской Федерации, органах принудительного исполнения Российской Федерации, и их семей» // // Система ГАРАНТ (garant.ru).
- 4. Федеральный закон от 15 декабря 2001 года № 167-ФЗ «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации» // Система ГАРАНТ (garant.ru).
- 5. Федеральный закон от 28 декабря 2013 года № 400-ФЗ «О страховых пенсиях» // Система ГАРАНТ (garant.ru).
- 6. Федеральный закон от 14 июля 2022 года № 236-ФЗ «О Фонде пенсионного и социального страхования Российской Федерации» // https://ivo.garant.ru.
- 7. Федеральный закон от 1 апреля 1996 года № 27-ФЗ «Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системах обязательного пенсионного страхования и обязательного социального страхования» // https://ivo.garant.ru.

\_\_\_\_\_

- 8. Федеральный закон от 7 мая 1998 года № 75-ФЗ «О негосударственных пенсионных фондах» // Система ГАРАНТ (garant.ru).
- 9. Федеральный закон от 28 декабря 2022 года № 555-ФЗ «О гарантировании прав участников негосударственных пенсионных фондов в рамках деятельности по негосударственному пенсионному обеспечению и формированию долгосрочных сбережений» // Система ГАРАНТ (garant.ru).
- 10. Федеральный закон от 30 ноября 2011 г. N 360-ФЗ "О порядке финансирования выплат за счет средств пенсионных накоплений" // https://ivo.garant.ru.
- 11. Федеральный закон от 24 июля 2002 года № 111-ФЗ «Об инвестировании средств для финансирования накопительной пенсии в Российской Федерации» // https://ivo.garant.ru.
- 12. Социальное положение и уровень жизни населения России. 2023. Статистический сборник // Soc\_pol\_2023.pdf (rosstat.gov.ru).

### References:

- 1. Order of the Government of the Russian Federation of 25.12.2012 No 2524-r (as amended on 24.10.2018) "On approval of the Strategy of long-term development of the pension system of the Russian Federation" // http://www.consultant.ru.
- 2. Federal Law of December 15, 2001 No 166-FZ "On State Pension Support in the Russian Federation" // System GARANT (garant.ru).
- 3. The Law of the Russian Federation of February 12, 1993 No 4468-I "On Pension Provision of Persons Who Passed the Military Service, Service in the Internal Affairs Bodies, the State Fire Service, Bodies for the Control of the Circulation of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances, Institutions and Bodies of the Criminal Executive System, the Troops of the National Guard of the Russian Federation, the Bodies of Compulsory Execution of the Russian Federation, and Their Families" /// Sistema GARANT (garant.ru).
- 4. Federal'nyy zakon ot 15 dekabrya 2001 goda No 167-FZ «Ob obyazhdannom pensionnom strakhovanii v Rossiyskoy Federatsii» // Sistema GARANT (garant.ru). 5. Federal'nyy zakon ot 28 dekabrya 2013 goda No 400-FZ «O strakhovykh pensiyah» // Sistema GARANT (garant.ru). 6. Federal'nyy zakon ot 14 iyulya 2022 goda No 236-FZ «O fonde pensionnogo i sotsial'nogo strakhovaniy Rossiyskoy Federatsii» // https://ivo.garant.ru. 7. Federal Law of April 1, 1996 No 27-FZ "On Individual (Personified) Accounting in the Systems of Mandatory Pension Insurance and Compulsory Social Insurance" // https://ivo.garant.ru.
- 4. Federal'nyy zakon ot 15 dekabrya 2001 goda No 167-FZ «Ob obyazhdannom pensionnom strakhovanii v Rossiyskoy Federatsii» // Sistema GARANT (garant.ru).
- 5. Federal'nyy zakon ot 28 dekabrya 2013 goda No 400-FZ «O strakhovykh pensiyah» // Sistema GARANT (garant.ru).
- 6. Federal'nyy zakon ot 14 iyulya 2022 goda No 236-FZ «O fonde pensionnogo i sotsial'nogo strakhovaniy Rossiyskoy Federatsii» // https://ivo.garant.ru.
- 7. Federal Law of April 1, 1996 No 27-FZ "On Individual (Personified) Accounting in the Systems of Mandatory Pension Insurance and Compulsory Social Insurance" // https://ivo.garant.ru.
- 8. Federal'nyy zakon ot 7 maya 1998 goda No 75-FZ «O negosudarstvennykh pensionnykh fondakh» // Sistema GARANT (garant.ru).
- 9. Federal Law of December 28, 2022 No 555-FZ "On Guaranteeing the Rights of Participants of Non-State Pension Funds in the Framework of Activities on Non-State Pension Support and the Formation of Long-Term Savings" // Sistema GARANT (garant.ru).
- 10. Federal Law of November 30, 2011 N 360-FZ "On the Procedure for Financing Payments at the Expense of Pension Accumulations" // https://ivo.garant.ru.
- 11. Federal'nyy zakon ot 24 iyulya 2002 goda No 111-FZ «Ob investitsii sredstva dlya finansovanie accumulative pension v Rossiyskoy Federatsii» // https://ivo.garant.ru.
- 12. Social Situation and Living Standards of the Population of Russia. 2023. Statistical Collection // Soc\_pol\_2023.pdf (rosstat.gov.ru).

## Информация об авторах:

**Аверин Александр Николаевич**, доктор философских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» E-mail anaverin1947@mail.ru. https://orcid.org/0009-0009-0579-8545.

**Александр Васильевич Понеделков,** доктор политических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Южно-Российский институт управления — филиал Российской академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», E-mail lab-gmu-uriu@ranepa.ru.

\_\_\_\_\_

юридические науки law sciences

**Козаков Богдан Александрович,** магистрант, ФГБОУ ВО Южно-Российский институт управления — филиал Российской академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, milena555.@mail.ru

**Alexander N. Averin,** Doctor of Philosophy, Professor, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration.

**Alexander V. Ponedelkov,** Doctor of Political Sciences, Professor, South-Russian Institute of Management, a branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration.

**Bogdan A. Kozakov,** Master's student, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education South Russian Institute of Management - branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation.

#### Вклад авторов:

все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. **Contribution of the authors:** All authors contributed equally to this article.

Статья поступила в редакцию / The article was submitted 25.12.2024; Одобрена после рецензирования / Approved after reviewing 08.01.2025; Принята к публикации / Accepted for publication 20.01.2025. Авторами окончательный вариант рукописи одобрен.