



DOI: <https://doi.org/10.15688/lp.jvolsu.2024.2.11>

UDC 001.007:331.108.43(476)

LBC 72.6(4Бен)



Submitted: 15.05.2024

Accepted: 15.06.2024

**THE SYSTEM OF CERTIFICATION OF SCIENTIFIC
AND SCIENTIFIC-PEDAGOGICAL WORKERS
IN THE REPUBLIC OF BELARUS:
THE FORMATION OF ITS INSTITUTIONAL BASIS
AND DEVELOPMENT PROSPECTS ¹**

Mikhail I. Artyukhin

Institute of Sociology of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

Ella M. Shchurok

Institute of Sociology of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

Siarhey A. Pushkevich

Institute of Sociology of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Republic of Belarus

Abstract. The article examines the features of the formation of the institutional basis of the Belarusian certification system for scientific and scientific-pedagogical personnel of the highest qualifications. It is shown that in many ways it has maintained continuity with the Soviet system of certification of scientific personnel and its basic principles. It is shown that, unlike Russia, where the Higher Attestation Commission is built into the state governing body – the Ministry of Science and Higher Education – and does not itself have this status, in Belarus the Higher Attestation Commission (hereinafter referred to as the HAC) is a republican government body subordinate to the President of the Republic of Belarus, pursuing an independent state policy and implementing the function of state regulation in the field of certification of highly qualified scientific and scientific-pedagogical workers. The article analyzes the dynamics of the number of academic degrees of Doctor and Candidate of Sciences awarded annually by the Higher Attestation Commission of Belarus for the period 1994–2023, which showed that from 2010 to 2023. There has been a relative stabilization in the number of doctoral dissertation defenses annually approved by the Higher Attestation Commission and even a certain increase. At the same time, in the last decade there has been a sharp drop in the annual number of Candidate of Sciences degrees approved by the Higher Attestation Commission. The authors attribute this negative trend to the low efficiency of graduate school in terms of the rate at which graduate students defend their dissertations during the course of study, which over a long period of time amounts to an average of 5% of the annual output. The article shows that the existing sectoral structure of HAC-approved doctoral and candidate dissertations is far from optimal. This especially applies to the sectoral structure of candidate dissertations, where for a long time the prevalence of the share of social sciences and humanities has remained to the detriment of the natural and technical sciences. In this regard, it was concluded that the state order for training highly qualified scientific personnel, primarily in the field of technical sciences, and its target indicators for the near future should be adjusted.

Key words: Belarusian model of the system of certification of scientific and scientific-pedagogical personnel of the highest qualifications, Higher Attestation Commission, council for the defense of doctoral and candidate dissertations, academic degree of Doctor and Candidate of Sciences, the effectiveness of postgraduate and doctoral studies, sectoral structure of HAC-approved doctoral and candidate dissertations, state order for training highly qualified scientific personnel.

Citation. Artyukhin M.I., Shchurok E.M., Pushkevich S.A. The System of Certification of Scientific and Scientific-Pedagogical Workers in the Republic of Belarus: The Formation of Its Institutional Basis and Development Prospects. *Logos et Praxis*, 2024, vol. 23, no. 2, pp. 94-107. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/lp.jvolsu.2024.2.11>

**СИСТЕМА АТТЕСТАЦИИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: СТАНОВЛЕНИЕ
ЕЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЙ ОСНОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ¹**

Михаил Иванович Артюхин

Институт социологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь

Элла Михайловна Щурок

Институт социологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь

Сергей Александрович Пушкевич

Институт социологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация. В статье рассмотрены особенности формирования институциональной основы белорусской системы аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации. Показано, что во многом она сохранила преемственность с советской системой аттестации научных кадров и ее базовыми принципами. Показано, что в отличие от России, где Высшая аттестационная комиссия встроена в государственный орган управления – Министерство науки и высшего образования и сама не имеет этого статуса, в Беларуси Высшая аттестационная комиссия (далее – ВАК) является подчиненным Президенту Республики Беларусь республиканским органом государственного управления, проводящим независимую государственную политику и реализующим функцию государственного регулирования в области аттестации научных и научно-педагогических работников высшей квалификации. В статье проведен анализ динамики количества ежегодно присуждаемых ВАК ученых степеней доктора и кандидата наук за период 1994–2023 гг., который показал, что с 2010 по 2023 г. наблюдается относительная стабилизация числа ежегодно утверждаемых ВАК защит докторских диссертаций и даже определенный рост. Вместе с тем в последнее десятилетие отмечается резкое падение ежегодного числа утверждаемых ВАК ученых степеней кандидата наук. Авторы связывают этот негативный тренд с низкой эффективностью деятельности аспирантуры по показателю защиты аспирантами диссертаций в срок обучения, который в течение продолжительного времени составляет в среднем 5% от ежегодного выпуска. В статье показано, что существующая отраслевая структура утвержденных ВАК докторских и кандидатских диссертаций далека от оптимальной. Особенно это относится к отраслевой структуре кандидатских диссертаций, где на протяжении длительного времени сохраняется превалирование доли общественных и гуманитарных наук в ущерб естественным и техническим наукам. В этой связи сделан вывод о том, что государственный заказ на подготовку научных кадров высшей квалификации прежде всего в области технических наук и его целевые показатели на ближайшую перспективу должны быть скорректированы.

Ключевые слова: белорусская модель системы аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, Высшая аттестационная комиссия, совет по защите докторских и кандидатских диссертаций, ученая степень доктора и кандидата наук, эффективность деятельности аспирантуры и докторантуры, отраслевая структура утвержденных ВАК докторских и кандидатских диссертаций, государственный заказ на подготовку научных кадров высшей квалификации.

Цитирование. Артюхин М. И., Щурок Э. М., Пушкевич С. А. Система аттестации научных и научно-педагогических работников в Республике Беларусь: становление ее институциональной основы и перспективы развития // *Logos et Praxis*. – 2024. – Т. 23, № 2. – С. 94–107. – DOI: <https://doi.org/10.15688/lp.jvolsu.2024.2.11>

Распад СССР повлек за собой дезинтеграцию общесоюзной системы подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации. В новых независимых государствах началось формиро-

вание национальных органов аттестации с учетом базовых принципов, на которых строилась советская система аттестации научных работников высшей квалификации. Начальный этап формирования национальной системы

аттестации научных научно-педагогических работников высшей квалификации в Беларуси и ее институциональную основу определили постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18.09.1992 г. № 564 «О создании Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров Республики Беларусь» [Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 сентября 1992 г. № 564... web] и постановление Совета Министров Республики Беларусь № 563 от 18.09.1992 г. «О временном порядке присвоения ученых званий в Республике Беларусь» [Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 сентября 1992 г. № 563... web]. Эти нормативные документы наметили главные задачи Высшей аттестационной комиссии (далее – ВАК) по реализации государственной политики в области аттестации научных и научно-педагогических работников в части присуждения ученых степеней в переходный период, а также временный порядок присвоения ученых степеней и ученых званий в Республике Беларусь в переходный период.

В Беларуси по состоянию на конец 1992 г. действовали 129 (64 докторских и 65 кандидатских) специализированных советов по защите диссертаций [Гулько, Морозевич, Шаршунов 2003]. Перед Высшей аттестационной комиссией стояла задача осуществить координацию деятельности этих советов по защите диссертаций, а также научно-методическое обеспечение деятельности научно-исследовательских и высших учебных заведений в области аттестации научных и научно-педагогических работников с учетом приоритетных направлений развития научных исследований в суверенном государстве.

Поворотным нормативным документом для белорусской системы аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации стал Декрет Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002 г. № 7 «О совершенствовании государственного управления в сфере науки», согласно которому Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь была наделена статусом и компетенциями республиканского органа государственного управления, проводящего государственную политику и реализующего функцию государственного регулирования в области

аттестации научных и научно-педагогических работников высшей квалификации. Особо было подчеркнуто, что ВАК подчиняется Президенту Республики Беларусь [Декрет Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002... web].

Последующим шагом в становлении институциональной основы деятельности Высшей аттестационной комиссии стало принятие Указа Президента Республики Беларусь от 17.11.2004 № 560 «Об утверждении Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», в котором определены правовые основы и порядок присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий, признания иностранных документов о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, лишения (восстановления) ученых степеней и ученых званий, а также требования, предъявляемые к квалификационным научным работам (диссертациям) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук и соискателям ученых степеней и ученых званий, а также закреплено положение о том, что государственное регулирование в области аттестации научных и научно-педагогических работников высшей квалификации осуществляется Президентом Республики Беларусь и Высшей аттестационной комиссией. При этом акцентируется недопустимость вмешательства государственных органов, иных организаций, граждан, в том числе должностных лиц, в деятельность ВАК по вопросам, связанным с присуждением ученых степеней и присвоением ученых званий, признанием иностранных документов о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, лишением (восстановлением) ученых степеней и ученых званий [Указ Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2004... web].

Основополагающими нормативными правовыми актами, определяющими деятельность ВАК в настоящее время, являются Указ Президента Республики Беларусь от 16.10.2013 г. № 560 «О Высшей аттестационной комиссии» (в ред. от 23.06.2023 г. № 180), Положение о Высшей аттестационной комиссии (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 02.06.2022 г. № 190) и Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 23.06.2023 г. № 180).

Согласно этим правовым актам, Высшая аттестационная комиссия является подчиненным Президенту Республики Беларусь республиканским органом государственного управления, проводящим государственную политику и реализующим функцию государственного регулирования в области аттестации научных и научно-педагогических работников высшей квалификации. ВАК в своей деятельности руководствуется Конституцией Республики Беларусь, правовыми актами Президента Республики Беларусь, в том числе Положением о Высшей аттестационной комиссии и иными актами законодательства. ВАК независима при осуществлении своей деятельности по вопросам аттестации научных работников [Указ Президента Республики Беларусь от 16 декабря 2013... web].

Основными задачами ВАК являются: обеспечение функционирования национальной системы аттестации научных работников; координация деятельности республиканских органов государственного управления, научных организаций, учреждений высшего образования, учреждений научно-ориентированного образования и учреждений дополнительного образования в области аттестации научных работников независимо от подчиненности этих организаций и учреждений; обеспечение единых требований к уровню научной и научно-педагогической квалификации соискателей ученых степеней и ученых званий; содействие повышению эффективности подготовки научных работников с учетом потребностей в них научно-производственной и социальной сфер; информирование Президента Республики Беларусь о состоянии и перспективах развития национальной системы аттестации научных работников; развитие международного сотрудничества в области аттестации научных работников.

ВАК в соответствии с возложенными на нее основными задачами осуществляет следующие функции: анализирует состояние и прогнозирует развитие национальной системы аттестации научных работников, принимает меры по ее совершенствованию; разрабатывает и утверждает номенклатуру специальностей научных работников Республики Беларусь и перечень специальностей, по которым присваиваются ученые звания в Респуб-

лике Беларусь; создает в установленном порядке советы по защите диссертаций, утверждает их состав, проводит их регистрацию, предоставляет им методическую помощь, осуществляет контроль за их деятельностью, приостанавливает или прекращает их деятельность; рассматривает в установленном порядке квалификационные научные работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, поступившие из советов по защите диссертаций; утверждает в установленном порядке решения советов по защите диссертаций о присуждении ученой степени кандидата наук либо отменяет их; присуждает в установленном порядке ученую степень доктора наук на основании ходатайств советов по защите диссертаций либо отклоняет эти ходатайства; присваивает в установленном порядке ученые звания доцента и профессора либо отклоняет ходатайства о присвоении соответствующих ученых званий; проводит в установленном порядке нострификацию документов о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, выданных аттестационными органами государств, с которыми Республикой Беларусь заключены договоры о признании и эквивалентности документов о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий; согласовывает вопросы открытия и прекращения подготовки по специальностям для получения научно-ориентированного образования [Указ Президента Республики Беларусь от 16 декабря 2013... web].

В настоящее время в Беларуси сложилась достаточно эффективная система аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации. Динамичное функционирование этой системы основано на сочетании деятельности ВАК как органа государственного управления, подчиненного непосредственно Главе государства, что обеспечивает независимость процедуры рассмотрения в ВАК диссертационных работ, и деятельности ее коллегиальных экспертных органов (экспертных советов, которые формируются с учетом предложений государственных органов, Национальной академии наук Беларуси, научных организаций, учреждений высшего и дополнительного образования). Экспертные советы создаются по отраслям науки или группам

специальностей соответствующей отрасли науки сроком на 4 года с последующим обновлением их состава не менее чем на одну четверть [Указ Президента Республики Беларусь от 16 декабря 2013... web].

Основным звеном системы аттестации научных и научно-педагогических работников высшей квалификации являются советы по защите диссертаций, которые создаются при вузах и научных организациях. Эти специализированные научные советы проводят экспертизу представленных соискателями докторских и кандидатских диссертаций и их публичную защиту. По состоянию на 9 апреля 2024 г. в республике действовало 142 совета по защите диссертаций, из них 117 докторских советов и 25 кандидатских. В вузах страны функционировал 101 совет по защите диссертаций, из них 83 докторских и 18 кандидатских советов [Действующие в Республике Беларусь советы... web]. Доля вузовских советов по защита диссертаций составила 71,1 % от общего числа советов по республике, докторских (70,9 %) и кандидатских советов (72,0 %). Следует отметить, что за период 2010–2024 гг. количество советов по защите докторских диссертаций уменьшилось с 122 в 2010 г. до 117 в 2024 г., а советов по защите кандидатских диссертаций – с 45 до 25 [Действующие в Республике Беларусь советы... web].

За период 1994–2023 гг. ВАК присудила 1 906 соискателям докторскую степень и 14 291 соискателям – степень кандидата наук по всему спектру отраслей науки. Это весомый вклад в интеллектуальный потенциал белорусской нации. Об этом говорят данные Национального статистического комитета Беларуси, согласно которым по состоянию на 1 января 2022 г. численность остепененных высококвалифицированных специалистов, занятых в национальной экономике, составила 14 127 человек, из них 1844 доктора и 12 283 кандидата наук [Наука и инновационная деятельность... 2023, 59]. Как видим, основным источником восполнения и развития интеллектуального ресурса страны является национальная система подготовки и аттестации научных и научно-педагогических работников и специалистов высшей научной квалификации.

Анализ динамики количества ежегодно присуждаемых ВАК Беларуси ученых степе-

ней доктора и кандидата наук за период 1994–2023 гг. показывает, что в первое десятилетие деятельности ВАК с 1992 по 2001 г. наблюдался рост ежегодного числа утвержденных докторских и кандидатских диссертаций. Так, количество присужденных ВАК ученых степеней доктора наук выросло с 3 в 1994 г. до 117 в 2001 г., а кандидатских – с 43 до 603. В последующие годы с 2007 г. до 2018 г. ежегодное количество утвержденных кандидатских диссертаций в среднем составило 450–550 единиц, а докторских – от 45 до 50. В настоящее время ежегодная защита докторских диссертаций стабилизировалась на уровне от 40 до 50 единиц, а кандидатских – от 300 до 350 (см. рис. 1).

Анализ динамики числа присужденных ВАК докторских диссертаций показывает, что с 2010 по 2023 гг. наблюдается относительная стабилизация числа ежегодно утверждаемых ВАК защит докторских диссертаций и даже определенный рост. Так, в 2015 г. ВАК утвердил 48 докторских диссертаций, в 2018 г. – 50, в 2020 г. – 40, в 2022 г. – 48, в 2023 г. – 51. Этот положительный тренд явился следствием значительного роста численности республиканской докторантуры, наблюдаемого за период с 2012 по 2022 г. За этот период общая численность докторантов увеличилась в 3,2 раза и составила в 2022 г. 703 человека. Причем есть все предпосылки для того, чтобы этот тренд получил свое развитие и в последующие годы. Последнее свидетельствует о том, что результативность деятельности ВАК и его коллегиальных экспертных органов во многом зависит от состояния и эффективности национальной системы подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации (в данном случае докторантуры), а также государственной кадровой политики в научно-образовательной сфере. В этом плане следует отметить Указ Президента Республики Беларусь от 18 октября 2019 г. № 386 «О стимулировании научной деятельности и совершенствовании оплаты труда», согласно которому с 1 сентября 2019 г. были почти в два раза увеличены размеры стипендий аспирантов и докторантов.

В последние годы наблюдается резкое падение ежегодного числа утверждаемых ВАК ученых степеней кандидата наук: в 2018 г. –

488, в 2020 г. – 307, в 2022 г. – 308, в 2023 г. – 293. Этот негативный тренд, по нашему мнению, явился следствием кумулятивного воздействия негативных факторов в деятельности республиканской аспирантуры на подготовку молодых кандидатов наук. Мониторинг деятельности республиканской аспирантуры показал, что значительное влияние на ее низкую эффективность оказывают следующие факторы: отсутствие должного контроля со стороны республиканских органов государственного управления за условиями реализации программ послевузовского образования в подчиненных им учреждениях образования и научных организациях; формальный подход к набору в аспирантуру, утверждению научных руководителей и тем диссертационных исследований в учреждениях послевузовского образования; недостаточная заинтересованность, в том числе материальная, докторов наук в осуществлении научного руководства диссертационными исследованиями, что ведет к отсутствию с их стороны действенного сопровождения и контроля над выполнением

аспирантами индивидуального плана работы; несформированная мотивация поступающих в аспирантуру и недостаточная преемственность в работе с одаренными учащимися на разных уровнях образования, что не позволяет эффективно использовать результаты их дипломных и магистерских исследований при подготовке диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата наук [Пальчик 2017]. Все эти факторы приводят к тому, что на протяжении десятилетий такой важный показатель результативности аспирантуры, как защита диссертации в срок обучения составляет в среднем 5 % от ежегодного выпуска. В результате с каждым годом уменьшается число представленных в советы по защите диссертаций квалификационных работ на кандидатскую степень и соответственно снижаются и аттестационные показатели ВАК. В этой связи назрела необходимость принятия на государственном уровне действенных мер, направленных на повышение эффективности республиканской аспирантуры.

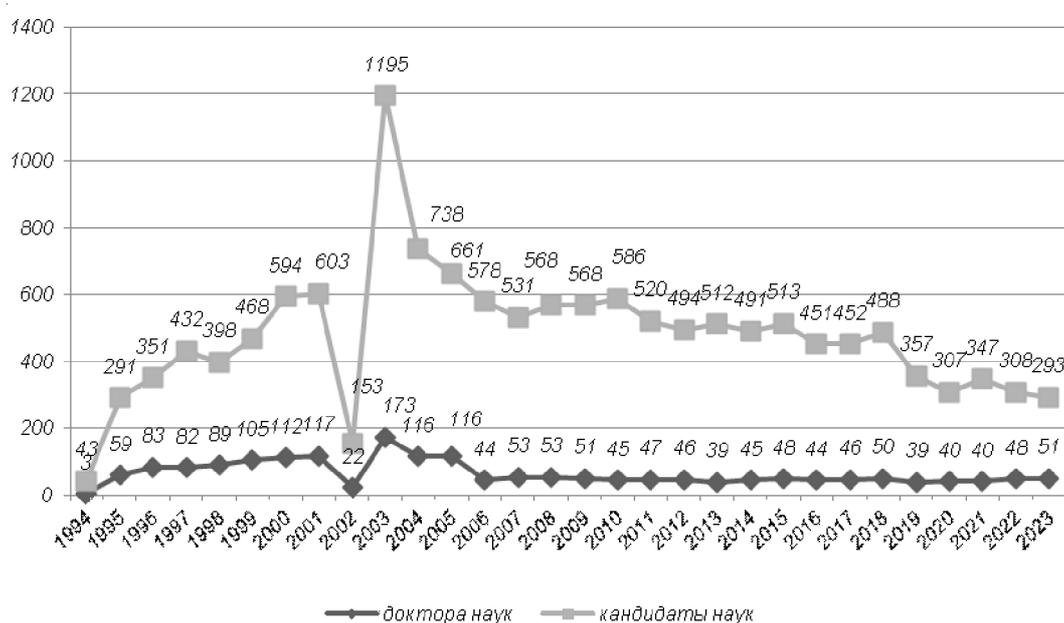


Рис. 1. Динамика количества присужденных ВАК Беларуси ученых степеней доктора и кандидата наук за период 1994–2023 годов

Примечание. Показатели, относящиеся к 2003 г., в связи с происходившей реорганизацией ВАК фактически относятся к 2-летнему периоду (2002–2003).

Источник: [Лесникович, Волотовский (ред.) 2001, 50; Матюшков, Войтов, Мясникович (ред.) 2006, 82; Войтов, Русецкий (ред.) 2011, 61; Шумилин, Гусаков (ред.) 2017, 95; Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 94; Шлычков, Гусаков (ред.) 2022, 120; Шумилин, Гусаков (ред.) 2020, 162; Шумилин, Гусаков (ред.) 2018, 112; Шумилин, Гусаков (ред.) 2021, 123].

Негативные тенденции снижения числа защит кандидатских диссертаций наблюдались и по областям науки. Так, с 2010 г. по 2022 г. число защищенных кандидатских диссертаций по естественным наукам стабильно уменьшалось – с 131 до 43, или на 67,2 %, по техническим наукам – с 110 до 47, или на 57,3 %, по медицинским наукам – с 103 до 51, или на 50,5 %, по сельскохозяйственным наукам – с 47 до 12, или на 74,5 %, по общественным и гуманитарным наукам – с 192 до 109, или на 43,2 % (табл. 1).

За период 2010–2022 гг. наблюдался рост количества защищенных докторских диссертаций по двум группам отраслей науки: по естественным с 4 в 2010 г. до 8 в 2022 г., или в два раза, а также по общественным и гуманитарным – с 13 до 17, или на 30,8 %. По всем другим отраслям науки за этот период отмечен отрицательный тренд. Так, количество защищенных докторских диссертаций по тех-

ническим наукам сократилось с 7 до 4, или на 42,9 %, по медицинским наукам с 17 до 14, или на 17,6 %. Число ежегодных утвержденных ВАК докторских диссертаций в области сельскохозяйственных наук осталось на уровне 2010 г. – 4 диссертации (табл. 2).

Анализ показывает, что существующая отраслевая структура утвержденных ВАК докторских и кандидатских диссертаций далека от оптимальной. Особенно это относится к отраслевой структуре кандидатских диссертаций. Так, если в 2010 г. отраслевая структура кандидатских диссертаций в целом была достаточно сбалансированной по соотношению долей естественных, технических, медицинских, аграрных и гуманитарных наук, то к 2022 г. превалирование доли общественных и гуманитарных наук в ущерб естественным и техническим наукам стало очевидным – 41,3 % (см. рис. 2).

Таблица 1

Динамика утвержденных ученых степеней кандидата наук по отраслям науки за период 2010–2022 годов *

Отрасль науки	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменения за 2010–2022 гг.	
						ед.	%
Естественные	131	89	51	63	43	-88	-67,2
Технические	110	68	58	35	47	-63	-57,3
Медицинские	103	81	48	55	51	-52	-50,5
Сельскохозяйственные	47	32	14	23	12	-35	-74,5
Общественные и гуманитарные	192	164	102	138	109	-83	-43,2
Военные	3	4	1	1	2	-1	-33,3
Итого по республике	586	442	274	315	264	-322	-54,9

Примечание. * – без учета иностранных граждан.

Источник: [Войтов, Русецкий (ред.) 2011, 61; Шумилин, Гусаков (ред.) 2017, 113; Шумилин, Гусаков (ред.) 2021, 125; Шлычков, Гусаков (ред.) 2022, 121–122; Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 96].

Таблица 2

Динамика утвержденных ВАК ученых степеней доктора наук по отраслям науки за период 2010–2022 годов *

Отрасль науки	2010 г.	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменения за 2010–2022 гг.	
						ед.	%
Естественные	4	8	3	9	8	+4	+100,0
Технические	7	9	3	4	4	-3	-42,9
Медицинские	17	12	16	8	14	-3	-17,6
Сельскохозяйственные	4	1	2	2	4	–	–
Общественные и гуманитарные	13	16	15	14	17	+4	+30,8
Военные	0	0	0	0	0	–	–
Итого по республике	45	46	39	37	47	+2	+4,4

Примечание. * – без учета иностранных граждан.

Источник: [Войтов, Русецкий (ред.) 2011, 61; Шумилин, Гусаков (ред.) 2017, 113; Шумилин, Гусаков (ред.) 2021, 125; Шлычков, Гусаков (ред.) 2022, 121–122; Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 96].

За период 2010–2022 гг. в отраслевой структуре утвержденных ВАК ученых степеней доктора наук также наблюдались негативные тренды. Так, доля защищенных докторских диссертаций по техническим наукам сократилась в два раза с 15,6 до 8,5 %, по медицинским с 37,8 до 29,8 %, по сельскохозяйственным наукам с 8,9 до 8,5 %. Положительный рост доли защищенных кандидатских диссертаций за этот период отмечен только по естественным наукам с 8,9 % в 2010 г. до 17,0 % в 2022 г. (рис. 3).

Приведенные данные свидетельствуют о том, что отраслевая структура докторских и кандидатских защит не в полной мере отвечает запросам ускоренного развития наукоемких отраслей национальной экономики и не способствует достижению технологического суверенитета. В этой связи государственный заказ на

подготовку научных кадров высшей квалификации прежде всего в области технических наук и его целевые показатели на ближайшую перспективу должны быть скорректированы.

Динамика распределения удельного веса утвержденных ВАК ученых степеней кандидата наук по ведомственной подчиненности организаций, в которых выполнены диссертации, представлена в таблице 3.

Как следует из данных таблицы 3, из всех утвержденных в 2022 г. кандидатских диссертаций 84,2 % выполнены в организациях трех ведомств: Минобрнауки – 47,0 %, Минздрава – 22,0 % и НАН Беларуси – 15,2 %.

Анализ динамики распределения количества утвержденных ВАК ученых степеней кандидата наук по ведомственной подчиненности организаций, в которых выполнены дис-

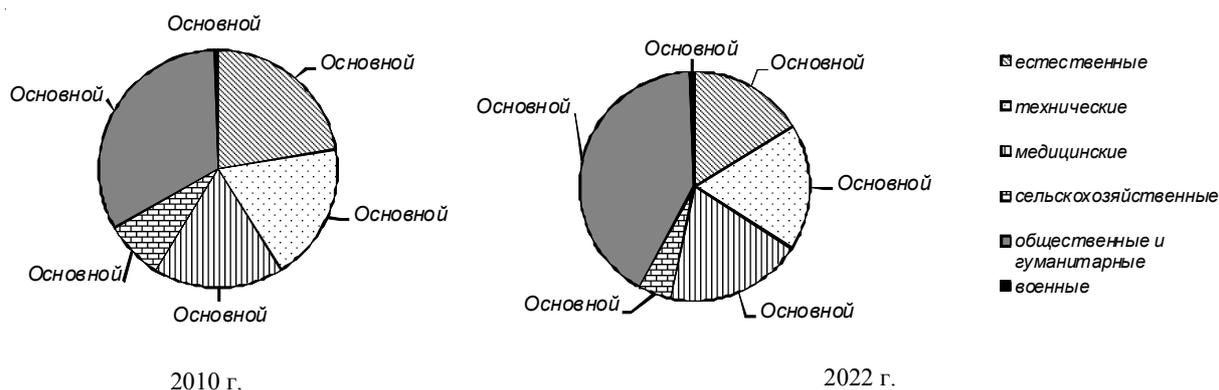


Рис. 2. Динамика отраслевой структуры утвержденных ВАК ученых степеней кандидата наук за период 2010–2022 годов

Примечание. Источник: [Войтов, Русецкий (ред.) 2011, 61; Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 96].

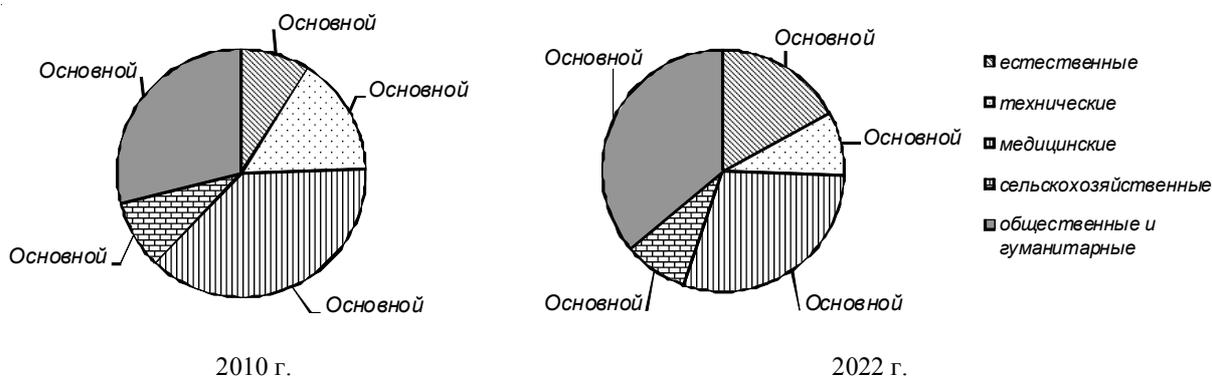


Рис. 3. Динамика отраслевой структуры утвержденных ВАК ученых степеней доктора наук за период 2010–2022 годов

Примечание. Источник: [Войтов, Русецкий (ред.) 2011, 61; Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 96].

сертаций, показывает, что за период 2015–2022 гг. наибольшее снижение их количества наблюдалось в организациях НАН Беларуси – на 52,4 % с 84 в 2015 г. до 40 в 2022 г., Минсельхозпрода – на 47,1 % с 17 до 9, Минобразования – на 42,6 % с 216 до 124 единиц (табл. 4).

Как следует из данных таблицы 5, в 2022 г. 81,8 % от всех утвержденных ВАК докторских диссертаций выполнены в организациях трех ведомств: Минобразования – 42,6 %, Минздрава – 34,0 % и НАН Беларуси – 14,9 % (см. табл. 5).

Анализ динамики количества присужденных ученых степеней доктора наук по ведомственной подчиненности организаций, в которых выполнены диссертации за период 2015–2022 гг. показывает, что число присужденных ВАК степеней доктора наук сократилось в НАН Беларуси на 30,0 % (с 10 до 7 диссертаций), в Министерстве образования – на 4,8 % (с 21 до 20 диссертаций). В Минкультуры в 2022 г. защит докторских диссертаций не проводилось, тогда как в 2015 г. – 1 диссертация была утверждена ВАК. И только в организациях Минздрава за рассматриваемый период

Таблица 3

Динамика удельного веса утвержденных ВАК ученых степеней кандидата наук по ведомственной подчиненности организаций, в которых выполнены диссертации, за период 2015–2022 годов *

Министерства и ведомства	2015 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.	
	ед.	%	ед.	%	ед.	%	ед.	%
Минобразования	216	47,9	140	51,1	146	46,3	124	47,0
Минздрав	89	19,7	49	17,9	62	19,7	58	22,0
НАН Беларуси	84	18,6	35	12,8	55	17,5	40	15,2
Минсельхозпрод	17	3,8	12	4,4	15	4,8	9	3,4
Минкультуры	7	1,6	4	1,5	5	1,6	7	2,7
Минобороны	9	2,0	11	4,0	4	1,3	7	2,7
МВД	7	1,6	2	0,7	3	1,0	2	0,8
Минспорта	4	0,9	1	0,4	4	1,3	1	0,4
МЧС	2	0,4	4	1,5	2	0,6	2	0,8
Другие организации	16	3,5	16	5,8	19	6,0	14	5,3
<i>Всего</i>	451	100,0	274	100,0	315	100,0	264	100,0

Примечание. * – без учета иностранных граждан.

Источник: [Шумилин, Гусаков (ред.) 2017, 114; Шумилин, Гусаков (ред.) 2021, 126–127; Шлычков, Гусаков (ред.) 2022, 123; Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 97].

Таблица 4

Динамика количества присужденных ученых степеней кандидата наук по ведомственной подчиненности организаций, в которых выполнены диссертации, за период 2015–2022 годов *

Министерства и ведомства	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменения за 2015–2022 гг.	
					ед.	%
Минобразования	216	140	146	124	-92	-42,6
Минздрав	89	49	62	58	-31	-34,8
НАН Беларуси	84	35	55	40	-44	-52,4
Минсельхозпрод	17	12	15	9	-8	-47,1
Минкультуры	7	4	5	7	–	–
Минобороны	9	11	4	7	-2	-22,2
МВД	7	2	3	2	-5	-71,4
Минспорта	4	1	4	1	-3	-75,0
МЧС	2	4	2	2	–	–
Другие организации	16	16	19	14	-2	-12,5

Примечание. * – без учета иностранных граждан.

Источник: [Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 97; Шлычков, Гусаков (ред.) 2022, 123; Шумилин, Гусаков (ред.) 2020, 126–127; Шумилин, Гусаков (ред.) 2018, 113].

наблюдался значительный рост количества присужденных ВАК ученых степеней доктора наук: с 12 в 2015 г. до 16 в 2022 г., или на 33,3 % (табл. 6).

Как следует из официальной статистики, Высшей аттестационной комиссией ежегодно отклоняется около 11 % диссертационных работ, представленных советами по защите диссертаций. Примерно 4 % работ отклоняется Президиумом ВАК, а остальные 7 % диссертаций соискатели сами снимают с рассмотрения после замечаний экспертного совета ВАК. Кроме того, диссертация может быть отклонена в совете по защите диссертаций, где она проходила публичную защиту.

В 2022 г. ВАК отклонено 14 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, что составило 5,0 % от общего количества рассмотренных кандидатских диссертаций.

Для сравнения в 2015 г. было отклонено 23 кандидатских диссертации. Наибольший процент отклоненных кандидатских диссертаций наблюдается среди диссертаций в области общественных и гуманитарных наук. За период 2015–2022 гг. количество ежегодно отклоняемых ВАК кандидатских диссертаций в этой отрасли науки составило 10–12 квалификационных работ. Однако следует отметить, что в 2022 г. по сравнению с 2015 г. удельный вес отклоненных кандидатских диссертаций по общественным и гуманитарным наукам снизился на 9,4 п.п. с 52,2 до 42,8 %, а в абсолютных числах – в два раза с 12 диссертаций в 2015 г. до 6 в 2022 г. [Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 96; Шумилин, Гусаков (ред.) 2018, 113] (см. табл. 7).

В 2022 г. ВАК отклонено 5 диссертаций на соискание ученой степени доктора наук,

Таблица 5

Удельный вес количества утвержденных ВАК ученых степеней доктора наук по ведомственной подчиненности организаций, в которых выполнены диссертации, за период 2015–2022 годов *

Министерства и ведомства	2015 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.	
	ед.	%	ед.	%	ед.	%	ед.	%
Минобразования	21	45,7	17	43,6	18	48,6	20	42,6
НАН Беларуси	10	21,7	3	7,7	9	24,3	7	14,9
Минздрав	12	26,1	16	41,0	9	24,3	16	34,0
Минкультуры	1	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Минсельхозпрод	0	0,0	0	0,0	1	2,7	2	4,3
Минприроды	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Другие организации	2	4,3	3	7,7	0	0,0	2	4,3
<i>Всего</i>	46	100,0	39	100,0	37	100,0	47	100,0

Примечание. * – без учета иностранных граждан

Источник: [Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 99; Шлычков, Гусаков (ред.) 2022, 124; Шумилин, Гусаков (ред.) 2020, 126–127; Шумилин, Гусаков (ред.) 2018, 114].

Таблица 6

Динамика количества присужденных ВАК ученых степеней доктора наук по ведомственной подчиненности организаций, в которых выполнены диссертации, за период 2015–2022 годов *

Министерства и ведомства	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменения за 2015–2022 гг.	
					ед.	%
Минобразования	21	17	18	20	-1	-4,8
НАН Беларуси	10	3	9	7	-3	-30,0
Минздрав	12	16	9	16	+4	+33,3
Минкультуры	1	0	0	0	-1	-100,0
Минсельхозпрод	0	0	1	2	+2	–
Минприроды	0	0	0	0	–	–
Другие организации	2	3	0	2	–	–

Примечание. * – без учета иностранных граждан.

Источник: [Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 99; Шумилин, Гусаков (ред.) 2020, 126–127].

что составило 9,6 % от общего количества рассмотренных докторских диссертаций. В 2015 г. было отклонено 4 диссертации. В 2022 г. удельный вес отклоненных докторских диссертаций по общественным и гуманитарным наукам составил 60 % от общего числа рассмотренных в ВАК докторских диссертаций (3 работы из 5) (табл. 8).

В течение последних лет наблюдается устойчивая тенденция повышения среднего возраста соискателей, защитивших кандидатскую диссертацию. Так, в 2011 г. средний возраст при защите составлял 33,8 года, в 2015 г. – 34,3 года, а в 2022 г. – 38,1 лет. Средний возраст лиц, которым была присуждена ученая степень доктора наук, по сравнению с 2015 г., существенно не изменился и составил в 2022 г. 50,1 лет. Средний интервал между присуждением ученой степени кандидата наук и ученой степени доктора наук сегодня составляет 12 лет.

Среди соискателей докторской степени на протяжении рассматриваемого периода средний возраст практически не изменился.

Так, в 2020 г. средний возраст соискателей при присуждении докторской степени составил 49,8 года (в 2019 г. – 50,9 года, в 2018 г. – 49,8 года) [Шумилин, Гусаков (ред.) 2021, 131].

В заключение следует отметить, что Беларусь является весьма привлекательной страной для иностранцев соискателей ученой степени кандидата и доктора наук. Так, в 2010 г. успешно защитились 32 соискателя ученой степени кандидата и доктора наук из числа иностранных граждан, в 2011 г. – 47, в 2015 г. – 73. И несмотря на то что в последующие годы по ряду причин различного характера ежегодное количество остепененных иностранцев несколько снизилось, все же их количество остается достаточно значимым (см. табл. 9).

Среди остепененных иностранцев наибольший удельный вес имеют представители Китая, Российской Федерации, стран СНГ, Ближнего Востока, Польши, Казахстана, Вьетнама, Ливана и т. д. Всего за период 2015–2022 гг. общая численность остепененных иностранцев составила 377 человек. Эти

Таблица 7

Динамика количества отклоненных ВАК кандидатских диссертаций по отраслям науки за период 2015–2022 годов

Отрасль науки	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Естественные	1	1	0	1
Технические	6	3	5	1
Медицинские	0	4	3	4
Сельскохозяйственные	4	0	0	2
Общественные и гуманитарные	12	12	10	6
Военные	0	0	2	0
Итого по республике	23	29	20	14
В процентах от общего количества рассмотренных диссертаций	4,9	6,8	6,0	5,0

Примечание. Источник: [Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 96; Шумилин, Гусаков (ред.) 2018, 113].

Таблица 8

Динамика количества отклоненных ВАК докторских диссертаций по отраслям науки за период 2015–2022 годов

Отрасль науки	2015 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Естественные	1	0	0	0
Технические	0	0	0	2
Медицинские	1	1	0	0
Сельскохозяйственные	0	1	1	0
Общественные и гуманитарные	2	3	6	3
Военные	0	0	0	0
Итого по республике	4	5	7	5
В процентах от общего количества рассмотренных диссертаций	8,0	11,3	15,9	9,6

Примечание. Источник: [Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 98; Шумилин, Гусаков (ред.) 2018, 114].

данные говорят о том, что дипломы докторов и кандидатов наук, утвержденные белорусской ВАК, ценятся в зарубежных странах и свидетельствуют о признании высокого качества подготовки и аттестации научных кадров высшей квалификации в Беларуси.

ПРИМЕЧАНИЕ

¹ Статья подготовлена при поддержке БРФФИ в рамках научного проекта № Г23-135 от 02.05.2023 г. «Сравнительный анализ эволюции институциональной основы функционирования систем подготовки и аттестации научных кадров высшей квалификации Беларуси и России и динамики их развития в рамках Союзного государства».

The article was prepared with the support of the BRFFR within the framework of scientific project No. G23-135 dated 02.05.2023 “Comparative analysis of the evolution of the institutional basis for the functioning of the training and certification systems for highly qualified scientific personnel of Belarus and Russia and the dynamics of their development within the framework of the Union State”.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Войтов, Русецкий (ред.) 2011 – *Войтов И.В., Русецкий А.М. (ред.)*. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2010 года и за период 2006–2010 годов: Аналитический доклад. Минск: ГУ «БелИСА», 2011.

Гулько, Морозевич, Шаршунов 2003 – *Гулько Н.В., Морозевич А.Н., Шаршунов В.А.* Подготовка научных кадров в Республике Беларусь: исто-

ги и проблемы // *Высшая школа*. 2003. № 1. С. 10–16.

Действующие в Республике Беларусь советы по защите диссертаций 2024 web – Действующие в Республике Беларусь советы по защите диссертаций // <https://vak.gov.by/node/7848>

Декрет Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002... web – Декрет Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002 г. № 7 «О совершенствовании государственного управления в сфере науки» // <https://etalonline.by/document/?regnum=pd0200007>

Лесникович, Волотовский (ред.) 2001 – *Лесникович А.И., Волотовский И.Д. (ред.)*. Развитие науки Беларуси в 2000 году (Аналитический доклад). Минск: Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, 2001.

Матюшков, Войтов, Мясникович (ред.) 2006 – *Матюшков В.Е., Войтов И.В., Мясникович М.В. (ред.)*. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2005 года и за период 2001–2005 годов: Аналитический доклад. Минск: ГУ «БелИСА», 2006.

Наука и инновационная деятельность... 2023 – Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь: стат. сб. Минск: Белстат, 2023.

Пальчик 2017 – *Пальчик Г.В.* Кадры для страны: системный подход // *Беларуская думка*. 2017. № 7. С. 16–21.

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 сентября 1992 г. № 564... web – Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 сентября 1992 г. № 564 «О создании Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров Республики Беларусь» // <https://normativka.by/lib/document/500018432>

Таблица 9

Динамика количества утвержденных ВАК Беларуси ученых степеней соискателям иностранцам за период 2015–2022 годов

Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Присуждено ученых степеней доктора наук	48	44	46	50	39	40	40	48
из них иностранным гражданам	2	1	1	4	0	1	3	1
Присуждено ученых степеней кандидата наук	513	451	452	488	357	307	347	308
из них иностранным гражданам	71	45	52	43	44	33	32	44
Всего	561	495	498	538	396	347	387	356
из них иностранным гражданам	73	46	53	47	44	34	35	45

Примечание. Источник: [Шумилин, Гусаков (ред.) 2017, 116; Шумилин, Гусаков (ред.) 2021, 129; Шлычков, Гусаков (ред.) 2022, 125–126; Шлычков, Гусаков (ред.) 2023, 99–100].

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 сентября 1992... web – Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 сентября 1992 г. № 563 «О временном порядке присвоения ученых званий в Республике Беларусь» // <https://normativka.by/lib/document/500033517>
- Указ Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2004... web – Указ Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2004 г. № 560 «Об утверждении Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий» // <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P30400560>
- Указ Президента Республики Беларусь от 16 декабря 2013... web – Указ Президента Республики Беларусь от 16 декабря 2013 г. № 560 «О Высшей аттестационной комиссии» // <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31300560>
- Шлычков, Гусаков (ред.) 2022 – Шлычков С.В., Гусаков В.Г. (ред.). О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2021 года: Аналитический доклад. Минск: ГУ «БелИСА», 2022.
- Шлычков, Гусаков (ред.) 2023 – Шлычков С.В., Гусаков В.Г. (ред.). О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2022 года: Аналитический доклад. Минск: ГУ «БелИСА», 2023.
- Шумилин, Гусаков (ред.) 2017 – Шумилин А.Г., Гусаков В.Г. (ред.). О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2016 года: Аналитический доклад. Минск: ГУ «БелИСА», 2017.
- Шумилин, Гусаков (ред.) 2018 – Шумилин А.Г., Гусаков В.Г. (ред.). О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2017 года: Аналитический доклад. Минск: ГУ «БелИСА», 2018.
- Шумилин, Гусаков (ред.) 2020 – Шумилин А.Г., Гусаков В.Г. (ред.). О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2019 года: Аналитический доклад. Минск: ГУ «БелИСА», 2020.
- Шумилин, Гусаков (ред.) 2021 – Шумилин А.Г., Гусаков В.Г. (ред.). О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2020 года: Аналитический доклад. Минск: ГУ «БелИСА», 2021.
- of 2010 and for the Period 2006–2010: Analytical Report. Minsk, GU «BelISA».
- Gulko N.V., Morozevich A.N., Sharshunov V.A., 2003. Training of Scientific Personnel in the Republic of Belarus: Results and Problems. *Vysheishaya shkola*, no. 1, pp. 10-16.
- Councils for the Defense of Dissertations Operating in the Republic of Belarus. URL: <https://vak.gov.by/node/7848>
- Decree of the President of the Republic of Belarus Dated March 5, 2002 No. 7 “On Improving Public Administration in the Field of Science”. URL: <https://etalonline.by/document/?regnum=pd0200007>
- Lesnikovich A.I., Volotovskiy I.D. (eds.), 2001. *Development of Science in Belarus in 2000 (Analytical Report)*. Minsk, Gosudarstvennyy komitet po nauke i tekhnologiyam Respubliki Belarus.
- Matyushkov V.E., Voitov I.V., Myasnikovich M.V. (eds.), 2006. *On the State and Prospects for the Development of Science in the Republic of Belarus Based on the Results of 2005 and for the Period 2001–2005: Analytical Report*. Minsk, GU «BelISA».
- Science and Innovation Activity in the Republic of Belarus. Statistical Collection, 2023*. Minsk, Belstat.
- Palchik G.V., 2017. Personnel for the Country: A Systematic Approach. *Belaruskaya dumka*, no. 7, pp. 16-21.
- Resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus dated September 18, 1992 No. 564 “On the Creation of the Higher Certification Commission Under the Council of Ministers of the Republic of Belarus”. URL: <https://normativka.by/lib/document/500018432>
- Resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus Dated September 18, 1992 No. 563 “On the Temporary Procedure for Conferring Academic Titles in the Republic of Belarus”. URL: <https://normativka.by/lib/document/500033517>
- Decree of the President of the Republic of Belarus Dated November 17, 2004 No. 560 “On Approval of the Regulations on the Awarding of Academic Degrees and the Conferment of Academic Titles”. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P30400560>
- Decree of the President of the Republic of Belarus Dated December 16, 2013 No. 560 “On the Higher Attestation Commission”. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31300560>
- Shlychikov S.V., Gusakov V.G. (eds.), 2022. *On the State and Prospects for the Development of Science in the Republic of Belarus Based on the Results of 2021: Analytical Report*. Minsk, GU «BelISA».

REFERENCES

Voitov I.V., Rusetsky A.M. (eds.), 2011. *On the State and Prospects for the Development of Science in the Republic of Belarus Based on the Results*

Shlychkov S.V., Gusakov V.G. (eds.), 2023. *On the State and Prospects for the Development of Science in the Republic of Belarus Based on the Results of 2022: Analytical Report*. Minsk, State Institution "BelISA".

Shumilin A.G., Gusakov V.G. (eds.), 2017. *On the State and Prospects for the Development of Science in the Republic of Belarus Based on the Results of 2016: Analytical Report*. Minsk, GU «BelISA».

Shumilin A.G., Gusakov V.G. (eds.), 2018. *On the State and Prospects for the Development of Science in*

the Republic of Belarus Based on the Results of 2017: Analytical Report. Minsk, GU «BelISA».

Shumilin A.G., Gusakov V.G. (eds.), 2020. *On the State and Prospects for the Development of Science in the Republic of Belarus Based on the Results of 2019: Analytical Report*. Minsk, GU «BelISA».

Shumilin A.G., Gusakov V.G. (eds.), 2021. *On the State and Prospects for the Development of Science in the Republic of Belarus Based on the Results of 2020: Analytical Report*. Minsk, GU «BelISA».

Information About the Authors

Mikhail I. Artyukhin, Candidate of Sciences (Philosophy), Associate Professor, Head of the Center for Monitoring the Migration of Scientific and Scientific-Pedagogical Personnel, Institute of Sociology of the National Academy of Sciences of Belarus, Surganova St, 1, Bld. 2, 220072 Minsk, Republic of Belarus, art47@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4458-5576>

Ella M. Shchurok, Researcher, Center for Monitoring the Migration of Scientific and Scientific-Pedagogical Personnel, Institute of Sociology of the National Academy of Sciences of Belarus, Surganova St, 1, Bld. 2, 220072 Minsk, Republic of Belarus, ella_1@tut.by, <https://orcid.org/0000-0002-4395-300X>

Siarhey A. Pushkevich, Researcher, Center for Monitoring the Migration of Scientific and Scientific-Pedagogical Personnel, Institute of Sociology of the National Academy of Sciences of Belarus, Surganova St, 1, Bld. 2, 220072 Minsk, Republic of Belarus, pushkevich@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0003-3087-3876>

Информация об авторах

Михаил Иванович Артюхин, кандидат философских наук, доцент, заведующий Центром мониторинга миграции научных и научно-педагогических кадров, Институт социологии Национальной академии наук Беларуси, ул. Сурганова, 1, корп. 2, 220072 г. Минск, Республика Беларусь, art47@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4458-5576>

Элла Михайловна Щурок, научный сотрудник Центра мониторинга миграции научных и научно-педагогических кадров, Институт социологии Национальной академии наук Беларуси, ул. Сурганова, 1, корп. 2, 220072 г. Минск, Республика Беларусь, ella_1@tut.by, <https://orcid.org/0000-0002-4395-300X>

Сергей Александрович Пушкевич, научный сотрудник Центра мониторинга миграции научных и научно-педагогических кадров, Институт социологии Национальной академии наук Беларуси, ул. Сурганова, 1, корп. 2, 220072 г. Минск, Республика Беларусь, pushkevich@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0003-3087-3876>