

Тархов К. Ю.¹, Бамматова Д. С.²

ПРИОРИТЕТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В ИНТЕРЕСАХ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (ВИТРИНА ПРИОРИТЕТОВ)

¹ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, 101990, г. Москва;

²ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России, 367000, г. Махачкала

Минздравом России на системной основе создаются механизмы, призванные повысить результативность научных исследований в интересах медицины и здравоохранения посредством определения приоритетов, востребованных практической медициной.

Перечень приоритетов, сформированный на основании анализа экспертных мнений, размещен в свободном доступе в отраслевом сегменте медицинской науки Единой государственной информационной системы учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (ЕГИСУ НИОКТР) для использования при планировании прикладных научных исследований в интересах медицины и здравоохранения.

Анализ Витрины приоритетов показывает, что она включает 24 приоритетные области и 351 приоритетное направление научных исследований и разработок. В топ-5 приоритетных областей входят кардиология и сердечно-сосудистая хирургия, нейрохирургия, неврология и нейрореабилитация, психиатрия, хирургия (в том числе челюстно-лицевая и стоматология), травматология и ортопедия, инфекционные заболевания и онкология.

Ключевыми типами приоритетов исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения являются: снижение смертности, инвалидизации, сроков временной нетрудоспособности, повышение качества жизни, связанного с состоянием здоровья, орфанные заболевания, технологические тренды, импортозамещение и рыночное превосходство (коммерческая перспективность).

С целью трансформации приоритетов для прикладных научных исследований из отраслевого сегмента ЕГИСУ НИОКТР в приоритетные тематики для фундаментальных и поисковых исследований Минздравом России был разработан специальный классификатор-переходник.

Создаваемая Минздравом России система приоритетов предназначена для формирования тематических направлений, результаты исследований и разработок по которым будут востребованы медициной и здравоохранением, обеспечивая технологический суверенитет и стратегическое лидерство нашей страны в этих отраслях.

Ключевые слова: приоритизация; проект; информационно-аналитическая система; ранжирование; критерий; оценка; потенциал; новизна; значимость; партнерство.

Для цитирования: Тархов К. Ю., Бамматова Д. С. Приоритеты исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения (Витрина приоритетов). Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2026;34(2):227–232. DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2026-34-2-227-232>

Для корреспонденции: Тархов Кирилл Юрьевич, канд. техн. наук, старший научный сотрудник ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, e-mail: KTarkhov@gnicpm.ru

Tarkhov K. Yu.¹, Bammatova D. S.²

THE PRIORITIES OF STUDIES AND ELABORATIONS IN THE INTERESTS OF MEDICINE AND HEALTH CARE: THE SHOWCASE OF PRIORITIES

¹The Federal State Budget Institution “The National Medical Research Center of Therapy and Preventive Medicine” of the Minzdrav of Russia, 101990, Moscow, Russia;

²The Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “The Dagestan State Medical University” of the Minzdrav of Russia, 367000, Makhachkala, the Republic of Dagestan, Russia

The Ministry of Health Care of the Russian Federation develops on systemic basis the mechanisms designed to increase effectiveness of scientific research in interests of medicine and health care by means of identifying priorities called-for in practical medicine. The list of priorities, formed on the basis of analysis of opinion of experts, is freely available in branch segment of medical science at EGISU R&D for use in planning applied scientific studies in interests of medicine and health care.

The analysis of showcase of priorities demonstrates that it includes 24 priority areas and 351 priority directions of research and development. The TOP-5 priority areas include cardiology and cardiovascular surgery, neurosurgery, neurology and neuro-rehabilitation, psychiatry, surgery (including maxillofacial and dentistry), traumatology and orthopedics, infectious diseases and oncology.

The key types of priorities in research and development in interests of medicine and health care are decreasing of mortality, incapacity and terms of temporary disability, increasing of life quality related to health, orphan diseases, technological trends, import substitution and market superiority (commercial availability).

To transform priorities for applied scientific research from the industry segment of EGISU R&D into priority topics for fundamental and exploratory research, the Ministry of Health Care of the Russian Federation has developed special classifier adapter.

The system of priorities developed by the Ministry of Health Care of the Russian Federation is designed to form thematic directions which results of research and development will be in demand by medicine and health care, ensuring National technological sovereignty and strategic leadership in these industries.

Keywords: prioritization; project; information and analytical system; ranking; criterion; evaluation; potential; novelty; significance; partnership.

For citation: Tarkhov K. Yu., Bammatova D. S. The priorities of studies and elaborations in the interests of medicine and health care: the showcase of priorities. *Problemi socialnoi gigieny, zdravookhraneniya i istorii meditsini*. 2026;34(2):227–232 (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.32687/0869-866X-2026-34-2-227-232>

For correspondence: Tarkhov K. Yu., candidate of technological sciences, the Senior Researcher of the Federal State Budget Institution "The National Medical Research Center of Therapy and Preventive Medicine" of the Minzdrav of Russia. e-mail: KTarkhov@gnicpm.ru

Conflict of interests. The authors declare absence of conflict of interests.

Acknowledgment. The study had no sponsor support.

Received 18.10.2025
Accepted 12.01.2026

Введение

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2021 г. № 2816-р утвержден перечень инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 г., которые распределены по шести направлениям (блокам): социальная сфера, строительство, экология, цифровая трансформация, технологический рывок и государство для граждан.

В отношении медицины и здравоохранения в блок «Социальная сфера» были включены три пункта: п. 2 «Первичное звено для каждого», п. 3 «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация», п. 4 «Медицинская наука для человека», а в блоке «Технологический рывок» — п. 36 «Персональные медицинские помощники».

Уполномоченным органом, ответственным за реализацию инициатив и входящих в нее пунктов, является Министерство здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России).

С 2022 г. в целях обеспечения реализации инициативы социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 г., предусмотренной п. 4 перечня инициатив, реализуется федеральный проект «Медицинская наука для человека» (далее — проект).

Реализация проекта призвана обеспечить проведение научных исследований и разработок с более пристальным учетом потребности практического здравоохранения в их результатах, осуществить более качественный отбор научных проектов для реализации, в том числе с учетом особенностей разработки медицинской продукции, сформировать у разработчиков знания и умения по коммерциализации и внедрению результатов разработок и повысить инвестиционную привлекательность созданных продуктов для бизнеса.

Одной из миссий медицинской науки является удовлетворение потребностей медицинской отрасли и здравоохранения в новых современных методах и способах профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, лекарственных препаратах, медицинских изделиях, результатах популяционных и эпидемиологических исследований.

В области медицинской науки важную роль играют аспекты, связанные со следующими ключевыми задачами: определение приоритетных направлений прикладных научных исследований в интересах медицины и здравоохранения, приоритизация и ранжирование тематик научных исследований и соответствие проекта приоритетам прикладных науч-

ных исследований в интересах медицины и здравоохранения.

В отечественной научной периодике можно встретить небольшое количество работ, в которых рассматриваются приоритеты развития фундаментальных научных исследований [1, 2], механизмы их формирования [3, 4], процедуры и методология их выбора [5—7], возникающие при этом некоторые проблемные аспекты [8], а также сделан акцент на вопросах их долгосрочного прогнозирования [9—11]. Отдельные аспекты функционирования Единой государственной информационной системы учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (ЕГИСУ НИОКТР) гражданского назначения рассмотрены в работах [12—17].

В то же время анализ отечественных источников показал отсутствие работ, где была бы исследована сама Витрина приоритетов, ее структура, составляющие категории, проведен ее сводный статистический анализ, выявлены лидирующие области приоритетов. Все это и составляет основные цели данного исследования.

Материалы и методы

Основной базой для проведения исследования является отраслевой сегмент медицинской науки в ЕГИСУ НИОКТР, который позволяет осуществлять мероприятия по консолидации исследовательских компетенций и приоритизации научных исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения, проводить мониторинг и анализ единого ландшафта разработок и компетенций, а также представляет собой площадку для взаимодействия — поиска индустриального партнера или разработок.

В состав модуля на данный момент входят пять крупных разделов:

- Приоритеты исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения.
- Для разработчиков технологий.
- Статистика исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения.
- Для индустриальных партнеров.
- Экспертные мнения и опросы.

Раздел «Приоритеты исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения» в свою очередь включает два подраздела: «Типы приоритетов исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения» и «Приоритеты исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения (Витрина приоритетов)».

Здоровье и общество

В ходе исследования использованы методы научного исследования: классификация и систематизация объектов, контент-анализ, расчетные методы для статистического анализа данных.

Результаты исследования

Представлена обобщенная (сводная) количественная характеристика приоритетных направлений для научных исследований и разработок, входящих в ту или иную область приоритетов (табл. 1).

Всего в состав Витрины приоритетов входят 24 приоритетные области и 351 приоритетное направление для научных исследований и разработок. В топ-5 (по количеству приоритетных направлений) приоритетных областей входят:

- п. 2 «Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия»;
- п. 9 «Нейрохирургия, неврология и нейрореабилитация, психиатрия»;
- п. 3 «Хирургия (в том числе челюстно-лицевая и стоматология), травматология и ортопедия»;
- п. 6 «Инфекционные заболевания»;
- п. 1 «Онкология».

Рассмотрим области, которые имеют одинаковое количество приоритетных направлений:

- п. 7 «Эндокринология» и п. 17 «Педиатрия»;
- п. 16 «Урология и нефрология» и п. 23 «Перспективные технологии»;
- п. 14 «Пульмонология» и п. 15 «Репродуктивное здоровье»;

Таблица 1

Общая характеристика Витрины приоритетов

Область приоритета	Количество приоритетных направлений для научных исследований и разработок, абс. ед.
1. Онкология	23
2. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия	58
3. Хирургия (в том числе челюстно-лицевая и стоматология), травматология и ортопедия	31
4. Реконструктивная и регенеративная медицина	5
5. Трансплантология и искусственные органы	8
6. Инфекционные заболевания	25
7. Эндокринология	16
8. Офтальмология	11
9. Нейрохирургия, неврология и нейрореабилитация, психиатрия	43
10. Превентивная и профилактическая медицина, фармакогеномика	9
11. Орфанные (наследственные) заболевания	6
12. Телемедицина и IT-технологии	4
13. Фтизиатрия	6
14. Пульмонология	12
15. Репродуктивное здоровье	12
16. Урология и нефрология	15
17. Педиатрия	16
18. Оториноларингология	5
19. Ревматология	6
20. Гематология	13
21. Технологии полноэкзомного/полногеномного анализа	4
22. Иная медицинская техника	6
23. Перспективные технологии	15
24. Аутоиммунные заболевания	2
Всего...	351

Таблица 2

Общая характеристика приоритетов для поисковых и фундаментальных исследований

Область приоритета	Количество приоритетных направлений для научных исследований и разработок, абс. ед.		Количество приоритетов для научных исследований, абс. ед.		
	ЕГИСУ НИОКТР	Письмо Минздрава	поисковые	фундаментальные	всего
1. Онкология	23	22	57	40	97
2. Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия	58	56	96	73	169
3. Хирургия	31	31	51	39	90
4. Реконструктивная и регенеративная медицина	5	5	12	11	23
5. Трансплантология и искусственные органы	8	7	17	15	32
6. Инфекционные заболевания	25	22	40	38	78
7. Эндокринология	16	14	14	14	28
8. Офтальмология	11	12	14	15	29
9. Нейрохирургия, неврология и нейрореабилитация, психиатрия	43	26	40	31	71
10. Превентивная и профилактическая медицина, фармакогеномика	9	8	7	15	22
11. Орфанные (наследственные) заболевания	6	5	14	3	17
12. Телемедицина и IT-технологии	4	5	11	4	15
13. Фтизиатрия	6	5	8	11	19
14. Пульмонология	12	12	12	17	29
15. Репродуктивное здоровье	12	12	18	10	28
16. Урология и нефрология	15	13	20	16	36
17. Педиатрия	16	15	16	18	34
18. Оториноларингология	5	4	3	6	9
19. Ревматология	6	7	7	7	14
20. Гематология	13	13	18	16	34
21. Технологии полноэкзомного/полногеномного анализа	4	4	4	3	7
22. Иная медицинская техника	6	6	0	0	0
23. Перспективные технологии	15	12	55	46	101
24. Аутоиммунные заболевания	2	2	0	0	0
Всего...	351	318	534	448	982

- п. 11 «Орфанные (наследственные) заболевания», п. 13 «Фтизиатрия», п. 19 «Ревматология» и п. 22 «Иная медицинская техника»;
- п. 4 «Реконструктивная и регенеративная медицина» и п. 18 «Оториноларингология»;
- п. 12 «Телемедицина и IT-технологии» и п. 21 «Технологии полноэкзомного/полногеномного анализа».

В Письме Минздрава России № 27-4/И/2-25208 от 18.12.2024 приводится перечень приоритетов для фундаментальных и поисковых исследований, сформированный на основании экспертных мнений и трансформации приоритетов, предназначенных для формирования тематических направлений прикладных исследований и приведенных в специальном отраслевом сегменте ЕГИСУ НИОКТР (табл. 2).

Если в отраслевом сегменте ЕГИСУ НИОКТР были охвачены 24 приоритетные области и 351 направление для научных исследований и разработок, то в Письме Минздрава России сформулированы предложения для 22 областей (кроме п. 22 «Иная медицинская техника» и п. 24 «Аутоиммунные заболевания») и 318 направлений (данное число получилось за счет включения 11 новых направлений и элиминирования 44 направлений, например ввиду отсутствия предложений по трансформации приоритетов для прикладных научных исследований в поисковые и фундаментальные).

Всего в Письме Минздрава России сформулированы предложения для 982 приоритетов, из которых 534 приходится на поисковые и 448 на фундаментальные научные исследования. В тройку лидеров по количеству поисковых и фундаментальных исследований, а также по их суммарному количеству входят: п. 2 «Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия», п. 1 «Онкология» и п. 23 «Перспективные технологии». Минимальное количество поисковых исследований наблюдается для п. 18 «Отоларингология», а наименьшее количество фундаментальных исследований — для п. 21. «Технологии полноэкзомного/полногеномного анализа».

Рассмотрим области, которые имеют *одинаковое количество поисковых* приоритетных направлений:

- п. 6 «Инфекционные заболевания» и п. 9 «Нейрохирургия, неврология и нейрореабилитация, психиатрия»;
- п. 20 «Гематология» и п. 15 «Репродуктивное здоровье»;
- п. 8 «Офтальмология», п. 7 «Эндокринология» и п. 11 «Орфанные (наследственные) заболевания»;
- п. 14 «Пульмонология» и п. 4. «Реконструктивная и регенеративная медицина»;
- п. 10 «Превентивная и профилактическая медицина, фармакогеномика» и п. 19 «Ревматология».

Рассмотрим области, которые имеют *одинаковое количество фундаментальных* приоритетных направлений:

- п. 16 «Урология и нефрология» и п. 20 «Гематология»;
- п. 5 «Трансплантология и искусственные органы», п. 8. «Офтальмология», п. 10 «Превентивная и профилактическая медицина, фармакогеномика»;
- п. 4 «Реконструктивная и регенеративная медицина» и п. 13 «Фтизиатрия»;
- п. 11 «Орфанные (наследственные) заболевания» и п. 21 «Технологии полноэкзомного/полногеномного анализа».

Также наблюдается три пары областей с *одинаковым общим количеством* приоритетов для научных исследований:

- п. 17 «Педиатрия» и п. 20 «Гематология»;
- п. 14 «Пульмонология» и п. 8 «Офтальмология»;

- п. 7 «Эндокринология» и п. 15 «Репродуктивное здоровье».

Обсуждение

Как отмечено выше, в соответствии с Письмом Минздрава России было добавлено 11 новых приоритетов для прикладных научных исследований, 4 из которых относятся к п. 2 «Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия», а 7 остальных — к областям п. 5 «Трансплантология и искусственные органы», п. 8 «Офтальмология», п. 9 «Нейрохирургия, неврология и нейрореабилитация, психиатрия», п. 10 «Превентивная и профилактическая медицина, фармакогеномика», п. 12 «Телемедицина и IT-технологии», п. 14 «Пульмонология» и п. 19 «Ревматология». Этим 11 приоритетам соответствуют 7 поисковых и 4 фундаментальные тематики исследований, при этом последние наблюдаются для таких областей п. 8—10 и 14.

Из 44 элиминированных направлений 18 относятся к п. 9 «Нейрохирургия, неврология и нейрореабилитация, психиатрия», 6 направлений — к п. 2 «Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия», по три направления — к п. 6 «Инфекционные заболевания» и п. 23 «Перспективные технологии», по два направления — к 4 областям: п. 5 «Трансплантология и искусственные органы», п. 7 «Эндокринология», п. 10 «Превентивная и профилактическая медицина, фармакогеномика» и п. 16 «Урология и нефрология», по одному направлению — к 6 областям: п. 1 «Онкология», п. 11 «Орфанные (наследственные) заболевания», п. 17 «Педиатрия», п. 13 «Фтизиатрия», п. 14 «Пульмонология» и п. 18 «Отоларингология». Никаких элиминирующих изменений не наблюдается для 7 областей: п. 3 «Хирургия», п. 4 «Реконструктивная и регенеративная медицина», п. 8 «Офтальмология», п. 12 «Телемедицина и IT-технологии», п. 15 «Репродуктивное здоровье», п. 19 «Ревматология» и п. 20 «Гематология».

Ключевыми типами приоритетов исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения являются: снижение смертности, снижение инвалидизации, снижение сроков временной нетрудоспособности, повышение качества жизни, связанного с состоянием здоровья, орфанные заболевания, технологические тренды, импортозамещение и рыночное превосходство (коммерческая перспективность).

Приоритетные направления для научных исследований и разработок в интересах медицины и здравоохранения в общем условно можно разделить на следующие 9 категорий:

- 1) разработка лекарственных препаратов;
- 2) разработка медицинских изделий;
- 3) разработка новых материалов для использования в медицине;
- 4) разработка новых методов и способов прогнозирования, профилактики, диагностики, лечения и реабилитации;
- 5) разработка новых моделей заболеваний человека;

- 6) выявление новых терапевтических мишеней;
- 7) научные разработки в целях обеспечения экспертной деятельности;
- 8) эпидемиологические и популяционные исследования в целях принятия управленческих решений;
- 9) научные разработки в сфере организации здравоохранения.

Для категорий 1—4 в качестве *принципов приоритизации* можно использовать адаптированные шкалы уровня готовности технологий, клинко-экономическую эффективность, сроки и стоимость исследований и разработок. Для категорий 5—6 принципы приоритизации могут основываться на экспертной оценке и представлять потенциал для решения проблем. Принципы приоритизации для категорий 7—9 определяются потребностями экспертизы и управления в сфере медицины и здравоохранения.

Заключение

Минздравом России в рамках реализации мероприятий федерального проекта «Медицинская наука для человека» создаются на системной основе механизмы, призванные повысить результативность прикладных научных исследований в интересах медицины и здравоохранения и позволяющие реализовать функционал Минздрава России как квалифицированного заказчика в этой области посредством определения приоритетов, востребованных практической медициной.

Перечень приоритетов, сформированный на основании анализа экспертных мнений, размещен в свободном доступе в отраслевом сегменте медицинской науки ЕГИСУ НИОКТР гражданского назначения для использования при планировании прикладных научных исследований в интересах медицины и здравоохранения.

Вместе с тем возможность проведения эффективных и результативных прикладных научных исследований критически зависит от знаний, приобретенных в ходе проведения фундаментальных и поисковых научных исследований. С целью трансформации приоритетов для прикладных научных исследований из отраслевого сегмента ЕГИСУ НИОКТР в приоритетные тематики для фундаментальных и поисковых исследований Минздравом России был разработан специальный классификатор-переходник.

Витрину приоритетов можно использовать в качестве референсной базы, а перспективным направлением дальнейших исследований является ее сопоставление, например, с соответствующими разделами (медицина и здравоохранение) программы фундаментальных исследований научных исследований (ПФНИ) Российской Федерации на долгосрочный период (2021—2030) и уже более детальный сопоставительный анализ приоритетных направлений фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований и разработок, обозначенных в

этих двух тематических классификаторах/рубрикаторах.

Создаваемая Минздравом России система приоритетов предназначена для формирования тематических направлений, результаты исследований и разработок по которым будут востребованы медициной и здравоохранением, обеспечивая технологический суверенитет и стратегическое лидерство нашей страны в этих отраслях.

Исследование не имело спонсорской поддержки/
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Миндели Л. Э., Остапюк С. Ф., Фетисов В. П. Глобальные тенденции и вызовы, определяющие научно-технологическое развитие России. *Микроэкономика*. 2018;(5):7—13.
2. Мазов Н. А., Гуреев В. Н., Глинских В. Н. Методологические основы определения научных тенденций и фронтов. *Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы*. 2020;(10):1—12. doi: 10.36535/0548-0019-2020-10-1
3. Миндели Л. Э., Остапюк С. Ф., Кошкарева О. А. О механизме формирования приоритетов развития фундаментальных научных исследований. *Микроэкономика*. 2017;(2):7—15.
4. Миндели Л. Э., Остапюк С. Ф., Кошкарева О. А. Механизм формирования приоритетов развития фундаментальных научных исследований. *Экономические стратегии*. 2017;19(4):96—109.
5. Миндели Л. Э., Остапюк С. Ф. О выборе приоритетов развития российской науки. *Общество и экономика*. 2016;(3):19—40.
6. Миндели Л. Э., Остапюк С. Ф. Приоритеты науки: Процедура выбора. *Журнал экономической теории*. 2016;(2):7—20.
7. Миндели Л. Э., Остапюк С. Ф. Методология выбора приоритетов фундаментальной науки. *ЭТАП: экономическая теория, анализ, практика*. 2018;(1):127—43. doi: 10.24411/2071-6435-2018-10010
8. Мазов Н. А., Гуреев В. Н. Проблемные аспекты при выявлении приоритетных направлений научных исследований. *Управленческие науки: теория и практика*. 2020;2(3):37—51. doi: 10.19181/smtp.2020.2.3.2
9. Миндели Л. Э., Остапюк С. Ф., Фетисов В. П. Об организации долгосрочного прогнозирования фундаментальных и поисковых научных исследований. *Экономика и математические методы*. 2019;55(1):56—67. doi: 10.31857/S042473880004047-0
10. Миндели Л. Э., Остапюк С. Ф., Фетисов В. П. Тематический прогноз фундаментальных научных исследований в России до 2035 года и области его возможного применения. *Общество и экономика*. 2020;(3):5—44. doi: 10.31857/S020736760008634-6
11. Миндели Л. Э., Остапюк С. Ф., Черных С. И. Долгосрочное прогнозирование развития фундаментальной науки в России: методологические аспекты. *Общество и экономика*. 2017;(10):5—21.
12. Майданник О. В., Гапоненко М. А., Салиева Р. Н. Вопросы нормативно-правового регулирования порядка учета НИОКТР гражданского назначения. *Управление наукой и наукометрия*. 2021;16(2):178—222. doi: 10.33873/2686-6706.2021.16-2.178-222
13. Ушакова С. Е. Совершенствование информационной базы формирования и мониторинга реализации государственного задания в сфере науки. *Наука. Инновации. Образование*. 2017;12(3):76—94.
14. Пошатаев О. Н., Съедин Д. Ю. Информационная система ЕГИСУ НИОКТР, как инструмент мониторинга и анализа работ в научно-технической сфере. *Информатизация и связь*. 2016;(4):46—52.
15. Пошатаев О. Н., Съедин Д. Ю. Модель оценки эффективности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в государственной информационной системе ЕГИСУ НИОКТР. *Информатизация и связь*. 2017;(1):88—95.
16. Солдатов С. Э., Масленникова Е. В., Грачев А. И. Бюджетные механизмы реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации. *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Государственное и муниципальное управление*. 2021;25(1):10—18. doi: 10.26907/2542-0402.2021.1.10-18

пальное управление. 2023;10(2):157–70. doi: 10.22363/2312-8313-2023-10-2-157-170

17. Шумилин Д. А. Единая государственная информационная система учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения: реалии и перспективы. *Временник Zubovskogo instituta*. 2023;(1):9–17. doi: 10.52527/22218130_2023_1_9

Поступила 18.10.2025
Принята в печать 12.01.2026

REFERENCES

- Mindeli L. E., Ostapyuk S. F., Fetisov V. P. Global trends and challenges determining scientific and technological development of Russia. *Microeconomics*. 2018;(5):7–13 (in Russian).
- Mazov N. A., Gureev V. N., Glinskikh V. N. The methodological basis of defining research trends and fronts. *Scientific and Technical Information Processing*. 2020;(10):1–12. doi: 10.36535/0548-0019-2020-10-1 (in Russian).
- Mindeli L. E., Ostapyuk S. F., Koshkareva O. A. On the mechanism for priorities-setting of development, of fundamental scientific researches. *Microeconomics*. 2017;(2):7–15 (in Russian).
- Mindeli L. E., Ostapyuk S. F., Koshkareva O. A. The mechanism of formation of the development priorities of fundamental scientific researches. *Economic Strategies*. 2017;19(4):96–109 (in Russian).
- Mindeli L. E., Ostapyuk S. F. On priorities of development of Russian science. *Society and Economics*. 2016;(3):19–40 (in Russian).
- Mindeli L. E., Ostapyuk S. F. Priorities of science: selection procedure. *AlterEconomics*. 2016;(2):7–20 (in Russian).
- Mindeli L. E., Ostapyuk S. F. Methods of priority-setting in basic research. *ETAP: Economic Theory, Analysis, and Practice*. 2018;(1):127–43. doi: 10.24411/2071-6435-2018-10010 (in Russian).
- Mazov N. A., Gureyev V. N. Areas of concern when setting research priority. *Science Management: Theory and Practice*. 2020;2(3):37–51. doi: 10.19181/smtp.2020.2.3.2 (in Russian).
- Mindeli L. E., Ostapyuk S. F., Fetisov V. P. On long-term prediction of fundamental and exploratory research. *Economics and Mathematical Methods*. 2019;55(1):56–67. doi: 10.31857/S042473880004047-0 (in Russian).
- Mindeli L. E., Ostapyuk S. F., Fetisov V. P. Thematic forecast of fundamental scientific researches in Russia until 2035 and the areas of its possible application. *Society and Economics*. 2020;(3):5–44. doi: 10.31857/S020736760008634-6 (in Russian).
- Mindeli L. E., Ostapyuk S. F., Chernykh S. I. Long-term forecasting of the Russian basic science: methodological aspects. *Society and Economics*. 2017;(10):5–21 (in Russian).
- Maydannik O. V., Gaponenko M. A., Salieva R. N. Regulatory Issues of the Accounting Procedure for Civil R&D. *Science Governance and Scientometrics*. 2021;16(2):178–222. doi: 10.33873/2686-6706.2021.16-2.178-222 (in Russian).
- Ushakova S. E. The development of an information base for setting and monitoring the implementation of science-related government assignments. *Science. Innovations. Education*. 2017;12(3):76–94 (in Russian).
- Poshataev O. N., Syedin D. Yu. Information system for accounting scientific researches as a tool for monitoring and analysis of scientific works in scientific-technical sphere. *Informatization and Communication*. 2016;(4):46–52 (in Russian).
- Poshataev O. N., Syedin D. Yu. Evaluation model of research performance in scientific research and development accounting system. *Informatization and Communication*. 2017;(1):88–95 (in Russian).
- Soldatova S. E., Maslennikova E. V., Grachev A. I. Budgetary mechanisms for implementing the priorities of scientific and technological development of the Russian Federation. *RUDN Journal of Public Administration*. 2023;10(2):157–70. doi: 10.22363/2312-8313-2023-10-2-157-170 (in Russian).
- Shumilin D. A. The unified state information system for accounting research, development and technological works for civil use: realities and prospects. *Annals of the Zubov Institute*. 2023;(1):9–17. doi: 10.52527/22218130_2023_1_9 (in Russian).