

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ МЕХАНИЗМОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ: АНАЛИЗ ПРАКТИКИ КОНКУРСНОГО ОТБОРА НА ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ СТИПЕНДИЙ ИМЕНИ Ж.И. АЛФЁРОВА В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ (2020–2026 ГГ.)

Б.В. Иванов, дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, bivanov@extech.ru

С.В. Кристалинская, зам. дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, kris@extech.ru

О.В. Шеханова, вед. эксперт-аналитик ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, olgash@extech.ru

Рецензент: К.А. Гулин, канд. истор. наук, д-р экон. наук, доцент, Институт социальных и гуманитарных наук ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», gulin_k@mail.ru

В статье представлен системный анализ реализации программы персональных стипендий имени Ж.И. Алферова для молодых ученых. Исследование охватывает методологию конкурсного отбора, статистические показатели участия, территориальное распределение и результативность научно-исследовательской деятельности соискателей.

Ключевые слова: государственная поддержка, молодые ученые, конкурсный отбор, персональные стипендии, научное сообщество, физико-технические науки, нанотехнологии, публикационная активность.

RESEARCH ON THE EFFECTIVENESS OF STATE SUPPORT MECHANISMS FOR YOUNG SCIENTISTS: ANALYSIS OF THE COMPETITIVE SELECTION PRACTICE FOR AWARDED PERSONAL SCHOLARSHIPS NAMED AFTER ZH.I. ALFEROV IN THE FIELD OF PHYSICS AND NANOTECHNOLOGY (2020–2026)

B.V. Ivanov, Director of Centre, SRI FRCEC, bivanov@extech.ru

S.V. Kristalinskaya, Deputy Director of Centre, SRI FRCEC, kris@extech.ru

O.V. Shekhanova, Leading Expert Analyst, SRI FRCEC, olgash@extech.ru

The article presents a systematic analysis of the implementation of the Zh.I. Alferov Personal Scholarships Programme for young scientists. The study covers the methodology of the competitive selection process, statistical indicators of participation, territorial distribution, and the effectiveness of research activities among applicants.

Keywords: state support, early-career researchers, competitive selection, individual scholarships, scientific community, physics and engineering sciences, nanotechnology, publication record.

Научный прогресс немыслим без молодых талантов, готовых покорять новые вершины знания. В России существует особая традиция поддержки перспективных исследователей — персональные стипендии имени выдающегося ученого Ж.И. Алферова. За годы существования программа стала настоящим мостом между научным прошлым и будущим, соединив опыт великих предшественников с амбициями нового поколения ученых.

Институциональная основа системы стипендий определяется Указом Президента Российской Федерации от 12.07.2019 № 332 «Об увековечении памяти Ж.И. Алферова» и постановлением Правительства Российской Федерации от 19.03.2020 № 300 «О персональных

стипендиях имени Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий и внесении изменений в Положение о Совете по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации».

Первый конкурсный отбор прошел в 2020 году. Организатор мероприятия – Минобрнауки России совместно с Советом по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации. Конкурсные отборы проводятся ежегодно.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18.02.2025 № 175 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» в 2025 году создана специальная комиссия Минобрнауки России по проведению конкурсного отбора, расширен список необходимых документов, предоставляемых соискателями, изменены сроки предоставления информации в случае прекращения выплаты стипендии, учтены права получателей стипендии, находящихся в академическом отпуске, отпуске по беременности и родам, а также отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет.

Претендовать на персональную стипендию могут:

- молодые исследователи в возрасте до 35 лет с ученой степенью кандидата наук;
- научные сотрудники до 40 лет, имеющие степень доктора наук;
- аспиранты до 30 лет без ученой степени.

Система конкурсного отбора включает несколько важных элементов. Кандидаты выдвигаются учеными советами организаций. Критериями отбора служат научные достижения за последние три года. Количество победителей – десять человек. Размер стипендии – 20000 руб. ежемесячно. Срок выплаты – 12 месяцев.

Основными показателями при определении победителей служат качество публикаций в ведущих научных изданиях, активное участие в научных мероприятиях, значимость результатов интеллектуальной деятельности и признание профессиональным сообществом.

Количественные показатели демонстрируют впечатляющую картину. 2020 год стал рекордным с 280 заявками от соискателей персональной стипендии имени Ж.И. Алферова. Пандемия 2021–2022 гг. немного снизила активность участия в мероприятии. К 2023–2025 годам показатели восстановились.

Конкурсный отбор 2026 года состоялся весной – всего через полгода после предыдущего. В результате число заявок заметно снизилось – их поступило 146, что существенно меньше показателей прошлых лет.

Данные о числе участников конкурсных отборов представлены в табл. 1.

Таблица 1

Количественные показатели участия в конкурсных отборах

Год проведения мероприятия	Количество поступивших заявок	Количество заявок, допущенных к экспертизе			
		всего	аспиранты	кандидаты наук	доктора наук
2020	280	269	125	133	11
2021	187	175	85	90	0
2022	191	183	111	68	4
2023	219	216	121	80	15
2025	237	237	148	76	13
2026	146	146	83	56	7

География конкурсных отборов традиционно охватывала всю страну — участники из всех федеральных округов заявлялись в 2020, 2021, 2023 и 2025 годах.

Тем заметнее выделяются два года с неполным представительством. В 2022 году наблюдался пробел по Северо-Кавказскому округу — его представители не подали ни одной заявки. Ситуация усугубилась в 2026 году: к отсутствию участников из Северо-Кавказского округа добавилось отсутствие заявок из Южного и Дальневосточного федеральных округов.

Сравнительный анализ конкурсных отборов в разрезе федеральных округов проиллюстрирован диаграммой, представленной на рис. 1.

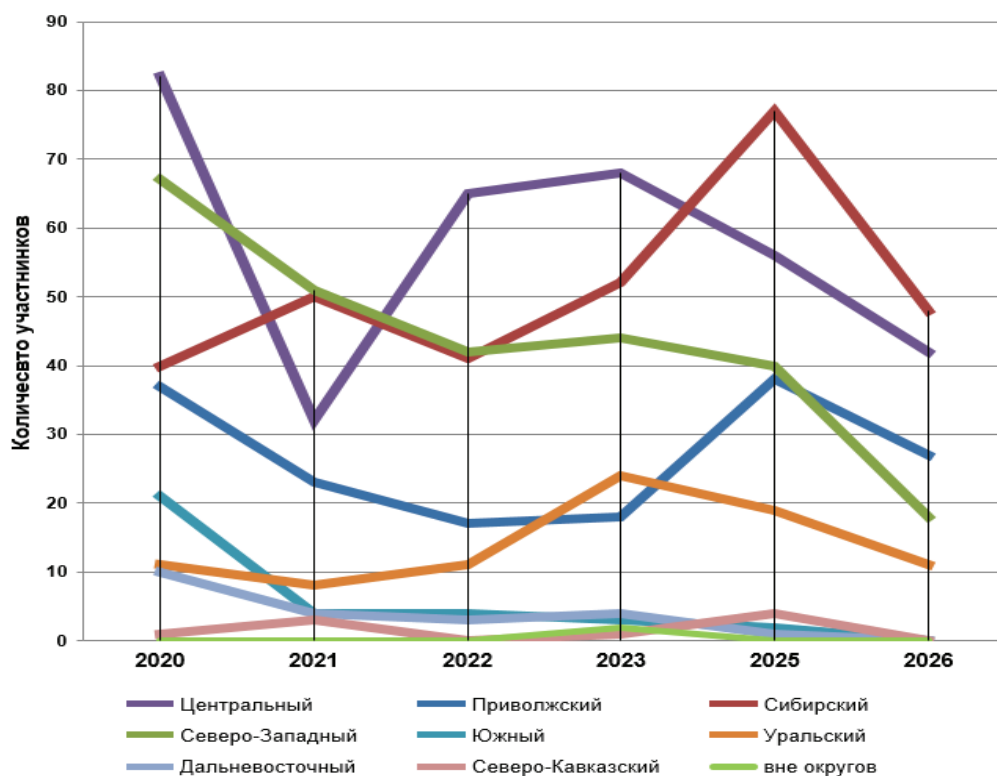


Рис. 1. Динамика распределения участников конкурсных отборов по федеральным округам за 2020–2026 гг.

Анализ диаграммы демонстрирует, что в большинстве конкурсных отборов доминировали участники из трех федеральных округов: Центрального, Северо-Западного и Сибирского. На их долю приходилось от 70 % до 80 % всех конкурсантов, хотя уровень активности каждого округа варьировался от года к году.

Так, активность Центрального округа в 2021 году снизилась до 19 %, тогда как в среднем по остальным периодам она составляла 30 %. Сибирский округ показал наименьшую вовлеченность в первом конкурсе (15 % участников), но к 2025 году его доля возросла до 32 %. В свою очередь, Северо-Западный округ, напротив, продемонстрировал снижение активности в последних отборах: если ранее его средний показатель составлял около 25 %, то в 2025 году он сократился до 17 %.

Большинство победителей конкурса традиционно представляют одни и те же три федеральных округа. Однако в 2022 г. наблюдалась иная картина: лишь половина победителей (50 %) была из этих ведущих по числу участников округов. Остальные распределились следующим

образом: 40 % — из Приволжского округа и 10 % — из Уральского. Примечательно, что Дальневосточный и Южный округа, стабильно обеспечивающие лишь 1–2 % от общего числа участников, все же смогли заявить о себе: их представители вошли в число победителей в 2021 и 2023 гг.

Анализ участия регионов в конкурсных отборах за период 2020–2026 гг. демонстрирует охват 55 субъектов Российской Федерации. На рис. 2 представлена диаграмма, отражающая распределение числа участников по восьми ведущим регионам, принимавшим участие во всех конкурсных отборах на протяжении указанного периода.

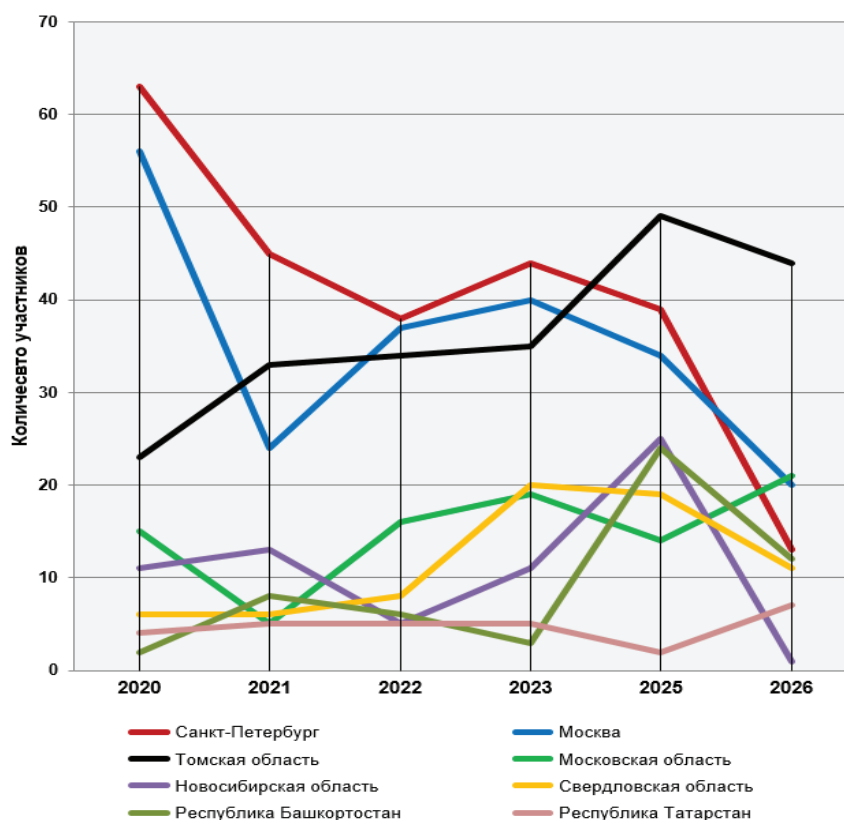


Рис. 2. Распределение участников конкурсных отборов по регионам в период 2020–2026 гг.

География конкурсных отборов охватывала множество регионов, но наибольшая активность наблюдалась в Санкт-Петербурге, Москве и Томской области. Высокую вовлеченность также продемонстрировали Московская, Новосибирская и Свердловская области, Республики Башкортостан и Татарстан — их совокупное представительство превысило 20 участников.

Стабильностью участия выделились Приморский край, Самарская и Белгородская области: их представители не пропустили ни одного отбора.

При этом победы распределялись не только среди лидеров по количеству заявок. Успехи показали и регионы с эпизодическим участием: например, Тамбовская область в 2020 году, Калининградская область в 2020 и 2026 годах, Приморский край в 2021 году, а в 2023 году — Орловская область и Краснодарский край, дополнившие список победителей из Тюменской и Нижегородской областей.

Динамика участия организаций в конкурсных отборах показывает снижение активности: если в первом отборе 2020 года участвовали 88 организаций, то к 2026 году их число сократилось до 32. Промежуточные показатели: 62 (2021 и 2022 годы), 70 (2023 год) и 58 (2025 год).

На фоне общей тенденции выделяются три вуза-лидера: Университет ИТМО, Томский политехнический университет и Томский государственный университет. Они не только стабильно подавали не менее 10 заявок на отбор, но и демонстрировали высокую результативность — особенно первые два, чьи участники побеждали в каждом конкурсном отборе.

Однако активность не всегда коррелирует с успехом. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, несмотря на большое число заявок, не одержал ни одной победы. В то же время организации с минимальным участием (1–2 заявки на конкурсный отбор) нередко добивались признания. Среди них — Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева и Кубанский государственный технологический университет. Подробные данные по 14 наиболее активным вузам (не менее 20 заявок суммарно) приведены в таб. 2.

Таблица 2

Организации с максимальным числом заявок

№ п/п	Наименование организации	Количество заявок					
		2020	2021	2022	2023	2025	2026
1	Национальный исследовательский Томский государственный университет	10	13	15	14	25	20
2	Национальный исследовательский университет ИТМО	27	13	17	18	13	0
3	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	8	12	13	11	10	11
4	Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)	8	3	11	14	10	18
5	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	4	2	5	16	18	10
6	Уфимский университет науки и технологий	1	8	6	1	23	11
7	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	19	14	2	2	7	2
8	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова	13	7	4	14	2	4
9	Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алфёрова РАН	5	7	4	6	7	8
10	Институт физики прочности и материаловедения им. В.Е. Панина Сибирского отделения РАН	1	4	1	8	9	13
11	Сколковский институт науки и технологий	3	0	14	8	10	0
12	Санкт-Петербургский государственный университет	1	6	5	10	6	3
13	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	2	8	4	7	9	0
14	Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»	11	0	3	7	4	0

В конкурсных отборах, где участвуют организации главных распорядителей средств федерального бюджета (далее – ГРБС), доминирующую позицию занимает Минобрнауки России: свыше 85 % заявок в каждом отборе подано подведомственными ему организациями. Среди прочих ГРБС активное участие во всех конкурсных отборах продемонстрировали Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» и Управление делами Президента Российской Федерации.

Одним из ключевых критериев отбора победителей конкурсного отбора выступает наличие у соискателей опубликованных научных трудов в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, отражающих основные результаты их исследовательской деятельности. Для участия в конкурсе соискатели предоставляют перечень публикаций за последние три года, предшествующих отбору.

Анализ динамики среднего числа публикаций на одного участника (рис. 3) демонстрирует относительную стабильность показателя: в среднем он составляет около 20 публикаций. В период пандемии COVID-19 наблюдалось некоторое снижение – до 18–20 публикаций на участника, тогда как в двух последних конкурсных отборах показатель вырос до 23–24 публикаций. Отдельно проанализированы данные по аспирантам как наиболее представительной группе соискателей стипендии.

Статистические данные по участию молодых исследователей в конференциях отражают положительную динамику: средний показатель числа докладов на одного участника увеличился с восьми (конкурсный отбор 2020 года) до девяти-десяти (последние конкурсные отборы).

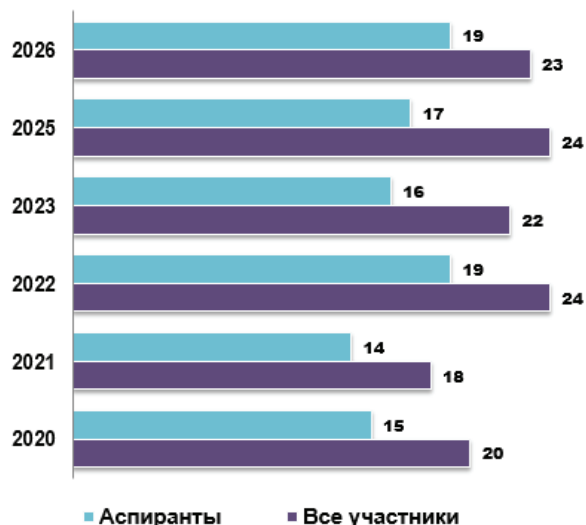


Рис. 3. Динамика среднего количества публикаций участников конкурсных отборов в период 2020–2026 гг.

Результаты проведенного исследования убедительно свидетельствуют: система персональных стипендий имени Ж.И. Алферова стала надежным инструментом развития кадрового потенциала в критически важных научных областях. Она не только выявляет талантливых исследователей, но и создает условия для их профессионального становления. Ее продолжение и совершенствование – стратегическая необходимость для обеспечения лидерства России в физике и нанотехнологиях.

Впереди новые конкурсные отборы, которые, несомненно, откроют яркие имена в мире российской науки.

Статья опубликована при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках Государственного задания 2026 г. № 075-00705-26-02.