



**НОФМУ**  
Фонд молодых ученых  
Республики Саха (Якутия)

**ПРОГРАММА  
ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)  
СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ  
ОРГАНИЗАЦИЕЙ «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОНД  
ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)» -  
«НОФМУ» НА 2022 ГОД**

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Программа поддержки молодых ученых Республики Саха (Якутия) Социально ориентированной некоммерческой организацией «Научно-образовательный фонд поддержки молодых ученых Республики Саха (Якутия)» - «НОФМУ» на 2022 год
Разработчик Программы	СО НКО «Научно-образовательный фонд поддержки молодых ученых Республики Саха (Якутия)» - «НОФМУ»
Цель программы	Повышение научного потенциала молодых ученых Республики Саха (Якутия)
Основные показатели Программы	Количество докладов на всероссийских и международных научных мероприятиях; Количество проведенных на территории Республики Саха (Якутия) всероссийских и региональных научных мероприятий; Количество представленных к защите диссертационных работ
Сроки реализации Программы	2022 год
Запланированные объемы и источники финансирования Программы	Государственный бюджет Республики Саха (Якутия) на 2022 год – 5,0 млн. руб.

## Характеристика текущей ситуации

Отечественная наука, как и вся страна в целом, испытала на себе сильнейший удар в конце прошлого столетия. Некоторые перспективные ученые ушли в коммерцию, другие же, кто все-таки решил заниматься наукой, уехали за рубеж. В научной среде образовался недостаток кадров, повлекший за собой нарушение преемственности поколений, которой так славилась российская наука. В исследовательских институтах еще работают ученые-ветераны старше 65 лет, благодаря которым обеспечивается передача научных школ, но, к сожалению, с каждым годом их становится все меньше. Проблема заключается в том, что в каждом научном направлении ощущается кадровый вакуум из поколения ученых в возрасте 45-55 лет.

В начале 2000-х годов Правительство Российской Федерации активно начало предпринимать меры по реанимации науки и поддержке научных кадров из-за реальной угрозы утраты интеллектуальной базы России. По указу Президента Российской Федерации В.В. Путина был подготовлен пилотный проект, в соответствии с которым была проведена реорганизация Российской академии наук, увеличено финансирование и повышен уровень заработной платы ученых, а для привлечения молодых кадров в науку были введены специальные стипендии и гранты. Таким образом, государство начало постепенно выправлять ситуацию с наукой.

По сравнению с активной целенаправленной комплексной поддержкой центральных научных учреждений со стороны государства, внимание к региональной науке несколько ниже. Основная причина - территориальная удаленность, и связанные с ней повышенные финансовые затраты по реализации научных проектов (командировки, доставка оборудования и т.п.).

Что касается Республики Саха (Якутия), то научные учреждения столкнулись с теми же проблемами, характерными для России в целом. В последние годы ситуация начинает изменяться в лучшую сторону. Появились специальные республиканские гранты, стипендии. Больше средств выделяется на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, проводимые научными учреждениями. Но для форсированного развития молодого научного потенциала Республики Саха (Якутия), необходимо осуществлять дополнительные стимулирующие мероприятия.

Немаловажным ожидаемым событием стало подписание Перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам совместного заседания Государственного Совета Российской Федерации и Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию 24 декабря 2021г. №Пр-290 от 10.02.2022г. Перечень содержит обширный список мер по поддержке развития научного потенциала Российской Федерации путем решения целого ряда проблемных вопросов организации научной деятельности молодых ученых, их профессионального роста и социальной защищенности.

В Республике Саха (Якутия) действует отдельная государственная

программа по поддержке научной деятельности - Государственная программа Республики Саха (Якутия) «Научно-технологическое развитие Республики Саха (Якутия) на 2020 – 2024 годы», утвержденная постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 15 сентября 2021 г. №354, в рамках которой государственная поддержка социально ориентированных некоммерческих организаций, осуществляющих реализацию программ по поддержке молодых ученых Республики Саха (Якутия) является приоритетной и выделена в отдельное мероприятие №2.1.2 государственной программы.

Молодые ученые СВФУ им. М.К. Аммосова, Институтов ФИЦ ЯНЦ СО РАН, ИМЗ СО РАН, ИГАБМ СО РАН, АНИЦ и др. не только занимаются научно-исследовательской деятельностью, но и читают лекции в СВФУ и других высших учебных заведениях. Многие работают с подрастающей молодежью (школьниками) в рамках программ «Шаг в будущее», «Школа юного исследователя», «Шаг в будущую профессию» и многие другие. Являются экспертами, научными руководителями, консультантами. От уровня подготовленности, от возможности повышения квалификации, профессионализма молодого ученого сегодня, будет зависеть научно-технический потенциал Республики Саха (Якутия) в ближайшем будущем.

Деятельность «НОФМУ» направлена на получение новых научных знаний на основе адресной поддержки лучших индивидуальных и коллективных научных проектов.

Адресное финансирование способствует концентрации усилий на решении наиболее важных и оригинальных задач. Поддержка проектов, направленных на решение ключевых проблем развития естественных и гуманитарных наук, соответствующих российским и мировыми тенденциям, а также проектов ориентированных междисциплинарных исследований, обращена на формирование фундаментальных основ конкурентного технологического преимущества инновационной экономики России и Республики Саха (Якутия). Содействие со стороны «НОФМУ» открывает ученым возможности для творческого самовыражения, позволяет создавать в инициативном порядке творческие коллективы для решения актуальных научных проблем, самостоятельно осуществлять выбор тематики исследований, концентрировать средства на наиболее перспективных работах, динамично менять направления исследований. Это способствует сохранению и развитию материально-технической базы и кадрового потенциала науки, сосредоточению средств и научных сил на приоритетных направлениях, стабилизации научных коллективов и закреплению в них высококвалифицированных кадров и молодых ученых. Деятельность «НОФМУ» характеризуется особой масштабностью и комплексностью, обеспечивает целевую, адресную, диверсифицированную поддержку молодежных научных коллективов и отдельных молодых исследователей.

Проекты «НОФМУ» в значительной степени соответствуют приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, основным

задачам технологической модернизации экономики России и Республики Саха (Якутия) и актуальны для развития критических технологий. В целях дальнейшего повышения эффективности работы молодых ученых, в первую очередь по поддержке проектов в рамках важнейших направлений научных исследований, «НОФМУ» предстоит сконцентрировать деятельность на содействии формированию признанного мировым научным сообществом потенциала естественных и гуманитарных наук России.

Для повышения интеграции исследований, реализуемых в различных секторах науки, программы конкурсного финансирования должны быть доступны любым квалифицированным исследователям и коллективам научных и научно-образовательных учреждений Республики Саха (Якутия). Единственным критерием доступа к получению конкурсного финансирования научных исследований должна быть квалификация заявителя, подтвержденная результатами прошлых проектов и публикациями международного и российского уровня.

«НОФМУ» нацелен на режим опережающего выявления и последующей поддержки новых тенденций и направлений исследований. Базовым принципом является сочетание творческой инициативы отдельных ученых и научных коллективов с решением важнейших задач, поставленных руководством Республики Саха (Якутия).

### **Информация о деятельности Фонда «НОФМУ»**

Деятельность «НОФМУ» характеризуется особой масштабностью и комплексностью, обеспечивает целевую, адресную, диверсифицированную поддержку молодежных научных коллективов и отдельных молодых исследователей. Но, несмотря на это, результаты деятельности НОФМУ, как и в науке в целом весьма инертны и их сложно оценить. И порой шлейф этого эффекта тянется на многие десятки лет.

За 2013-2021 фондом рассмотрено более **1575** заявок из них поддержано **336** заявок, на апробацию научных результатов за пределами РС(Я), по поддержке научных мероприятий, защиты кандидатских диссертаций (Рис. 1).

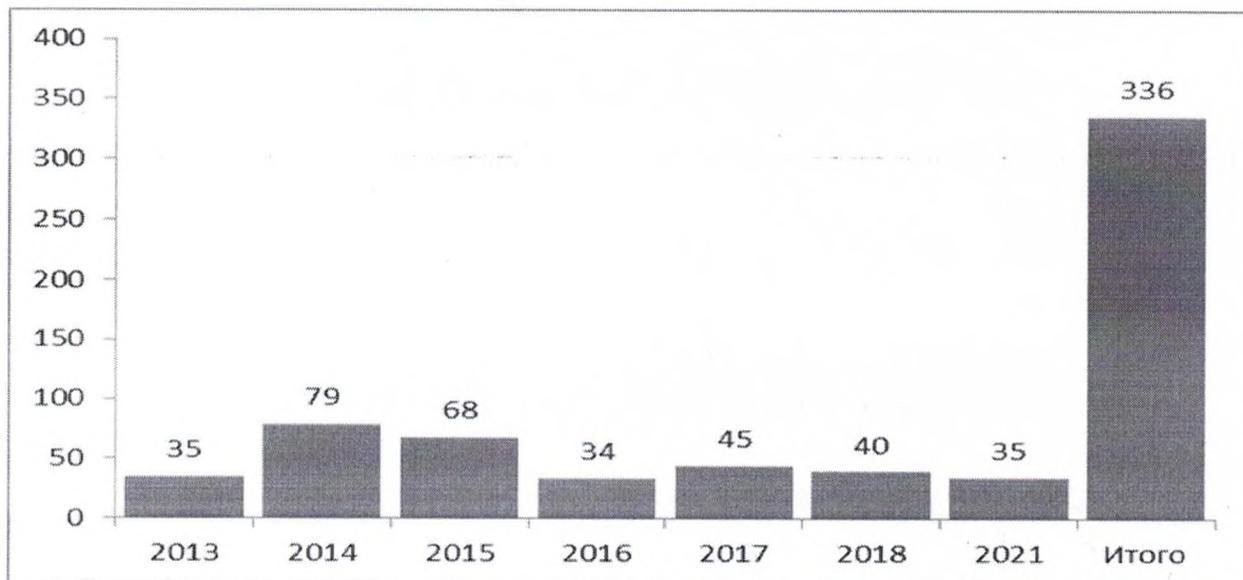


Рис. 1. Количество выделенных грантов по годам.

При поддержке НОФМУ было опубликовано **304** научных работ (Рис. 2) из них труды входящие в БД ВАК, Scopus/WoS – **115**.

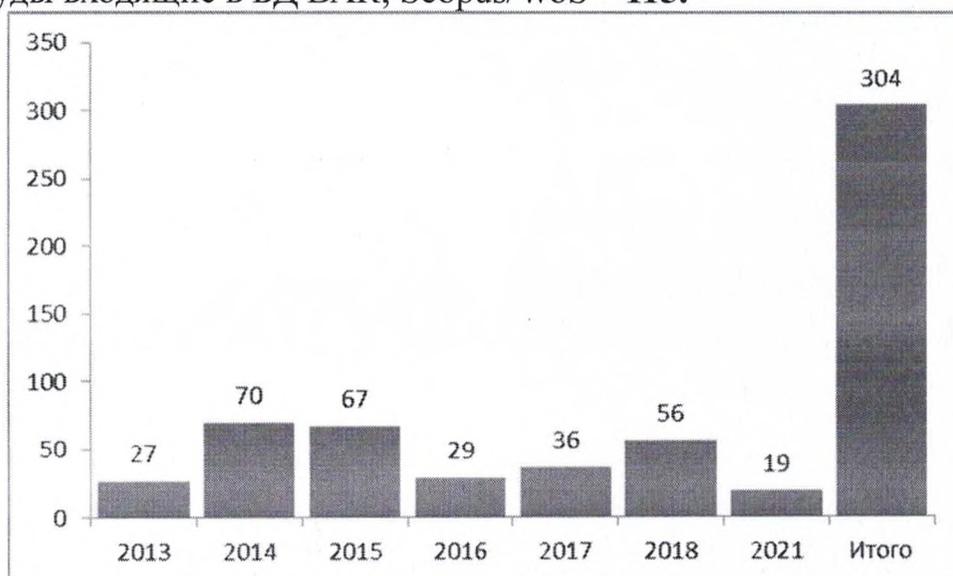


Рис. 2. Общее количество публикаций по годам.

Молодые ученые РС(Я) благодаря содействию НОФМУ приняли участие в **90** конференциях международного уровня за пределами РФ. К примеру, география выездных конференций за 1 год: **Китай – г. Гонконг; Германия – г. Потсдам; Испания – г. Барселона; Великобритания - г. Абердин; Болгария - г. Лозенец, г. Албена; Чехия – г. Прага; Венгрия - г. Будапешт.**

Одним из значимых результатов фонда является поддержка защит и предзащит кандидатских диссертаций. Так за 2013-2021 гг. при поддержке фонда было представлено к защите **50** диссертаций на кандидата наук (рис. 3). К примеру, за 2016 году защитил кандидатские диссертации 19 (в среднем за

год 20 защит) молодых ученых по РС(Я). Из них при поддержке НОФМУ защитили 4, что составляет **21%** от общего количества защит по РС(Я), а в **2017** общий процент составил более **30%**, что является **существенным вкладом**.

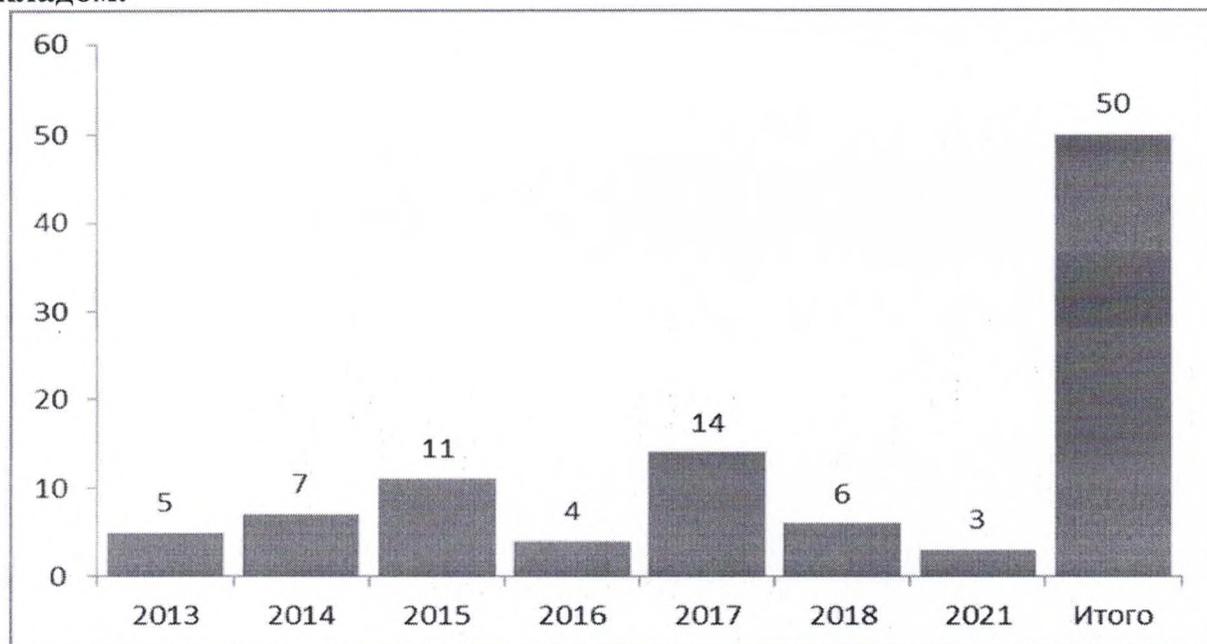


Рис. 3. Общее количество защит, поддержанных НОФМУ.

Помимо поддержки молодых ученых РС(Я) в апробировании научных результатов, Фондом ежегодно поддерживаются научные мероприятия, проводимые на территории РС(Я):

1. **Всероссийская конференция научной молодежи «ЭРЭЛ»;** К примеру, в 2016 году (следующая конференция была запланирована в 2019 году, но проведена только в 2021 году) приняло участие **419** студентов, аспирантов, специалистов и молодых ученых РС(Я) и регионов РФ. Отобрано более **300** работ для публикации трудов конференции с РИНЦ;
2. **Фестиваль науки в СВФУ;** К примеру, в 2017 году площадку Фестиваля науки в СВФУ посетили более **5000** жителей РС(Я) в возрасте от 5 до 55 лет, большую часть составили школьники;
3. **Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри с международным участием;**

Все молодые ученые, получившие гранты НОФМУ принимают активное участие в популяризации науки. Так в рамках договора по гранту, молодые ученые и специалисты РС(Я) читают научно-популярные доклады школьникам города Якутска. Рассказывают о своей научной деятельности, проводят профориентационную работу. С 2013-2021 гг. проведено более **300 научно-популярных докладов**.

## **Цели, задачи и мероприятия Программы**

Цель – Повышение научного потенциала молодых ученых Республики Саха (Якутия).

Задачи:

1. Повышение квалификации научных кадров, подготовка аспирантов и докторантов.
2. Развитие кадрового потенциала научных исследований российского и мирового уровня.
3. Пропаганда и популяризация научных знаний в Республике Саха (Якутия).

Для достижения основной цели и задач программы, необходимо выполнения следующих мероприятий:

Мероприятие 1. Поддержка апробации научных исследований в рамках конкурса «Академическая мобильность».

Мероприятие 2. Поддержка научных мероприятий, проводимых на территории Республики Саха (Якутия) в рамках конкурса «Научные мероприятия».

## **Ожидаемые результаты реализации Программы**

- получение результатов научных исследований, соответствующих научно-техническим характеристикам, определяющим направления развития российской и мировой науки на современном этапе;
- расширение участия молодых высококвалифицированных ученых в проектах, результаты которых соответствуют российскому и мировому уровню;
- расширение участия молодых ученых в научных мероприятиях, проводимых в России и за рубежом;
- повышение квалификации научных кадров: защита диссертаций, участие в конференциях, посещение мастер классов, курсов повышения квалификации и научные стажировки;
- совершенствование системы стимулирования притока молодежи в сферу науки, образования и инноваций.

## Перечень и описание программных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Период выполнения	Краткая характеристика	№П
1.	Поддержка апробации научных исследований в рамках конкурса «Академическая мобильность»	2022 год	Получение результатов научных исследований, соответствующих научно-техническим характеристикам, определяющим направления развития российской и мировой науки на современном этапе; Расширение участия молодых высококвалифицированных ученых в проектах, результаты которых соответствуют российскому и мировому уровню; Повышение квалификации научных кадров: защита диссертаций, участие в конференциях, посещение мастер классов, курсов повышения квалификации и научные стажировки.	П1 П3
2.	Поддержка научных мероприятий, проводимых на территории Республики Саха (Якутия) в рамках конкурса «Научные мероприятия»	2022 год	Расширение участия молодых ученых в научных мероприятиях, проводимых в России и за рубежом; Совершенствование системы стимулирования притока молодежи в сферу науки, образования и инноваций.	П2

## Показатели результативности Программы

№	Показатели	Ед. изм.	2022 год
П1	Количество докладов на всероссийских и международных научных мероприятиях	ед.	15
П2	Количество проведенных на территории Республики Саха (Якутия) всероссийских и региональных научных мероприятий	ед.	5
П3	Количество представленных к защите диссертационных работ	ед.	2

## Смета расходов (детализированный бюджет)

№	Название	Сумма, руб.	Примечание
1	Поддержка апробации научных исследований в рамках конкурса «Академическая мобильность»	1 800 000,00	Получение результатов научных исследований, соответствующих научно-техническим характеристикам, определяющим направления развития российской и мировой науки на современном этапе; Расширение участия молодых высококвалифицированных ученых в проектах, результаты которых соответствуют российскому и мировому уровню; Повышение квалификации научных кадров: защита диссертаций, участие в конференциях, посещение мастер классов, курсов повышения квалификации и научные стажировки.
2	Поддержка научных мероприятий, проводимых на территории Республики Саха (Якутия) в рамках конкурса «Научные мероприятия»	1 500 000,00	Расширение участия молодых ученых в научных мероприятиях, проводимых в России и за рубежом; Совершенствование системы стимулирования притока молодежи в сферу науки, образования и инноваций.
3	<b>Расходы на управление программой, всего: 1 314 850,00 руб.</b>		
4	<b>Организационно-технические расходы, всего: 385 150,00 руб.</b>		
<b>Итого:</b>		<b>5 000 000,00</b>	

Председатель Правления



*[Handwritten signature]* /И.И. Христофоров/  
26.09.2022