



Александр Нючев

К.Х.Н.

Заведующий лабораторией химии природных соединений и их синтетических аналогов
Доцент кафедры органической химии

**Система конкурсного финансирования науки.
Подготовка заявок на гранты**

Нижний Новгород
2026

Что такое грант?

Wikipedia:

Грант — безвозмездная субсидия предприятиям, организациям и физическим лицам в денежной или натуральной форме на проведение научных или других исследований, опытно-конструкторских работ, на обучение, лечение и другие цели с последующим отчётом об их использовании.

Словарь Ожегова:

ГРАНТ, -а, м. Единовременная **субсидия**, присуждаемая научному учреждению, творческому коллективу или отдельному исполнителю какого-н. труда. *Держатель, получатель гранта. Конкурс на получение грантов.*

+

СУБСИДИЯ, -и, ж. (книжн.). Денежное или натуральное **пособие** со стороны государства, учреждения. *Правительственные субсидии. С. из общественных фондов. II прил. субсидиарный, -ая, -ое (спец.).*

+

ПОСОБИЕ, -я, ср. 1. **Помощь**, преимущ. денежная. П. по инвалидности. Пособия многодетным матерям. Выходное п. 2. Учебная книга, а также предмет, необходимый при обучении чему-н. *Учебные пособия. П. по истории. Наглядные пособия.*

=

Единовременная денежная помощь, присуждаемая научному учреждению, творческому коллективу или отдельному исполнителю какого-н. труда.

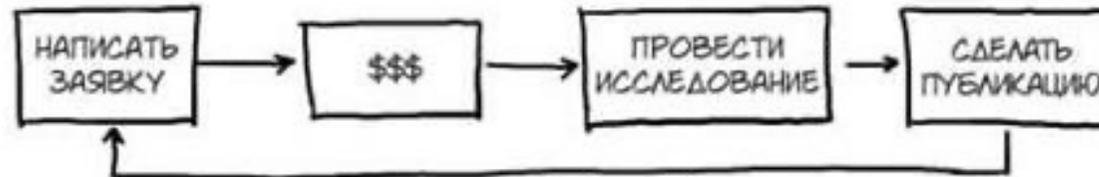
Жизненный цикл гранта



Типичные ситуации в грантах: порядок работы

ГРАНТОВЫЙ ЦИКЛ

КАК ЭТО ДОЛЖНО РАБОТАТЬ:



КАК ЭТО РЕАЛЬНО РАБОТАЕТ:



Грантовые фонды России



**Российский
научный фонд**

**ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ**



Отраслевые грантовые фонды России



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Министерство образования и науки
Нижегородской области



РОСАТОМ

Гранты РФФ



Основная
программа

Президентская
программа

Региональные
конкурсы



Молодёжные
конкурсы

Гранты РФ



- ✔ запуск конкурса
- + окончание приема заявок
- ⊖ подведение итогов

2024

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Региональные конкурсы малых научных групп и отдельных научных групп			⊖									
Международный конкурс (Индия)		⊖										
Международный конкурс (Монголия)			⊖									
Международный конкурс (Вьетнам)				⊖								
Конкурс проектов отдельных научных групп				⊖								
Конкурс междисциплинарных проектов				⊖								
Конкурс проектов молодых исследователей			+				⊖					
Конкурс проектов под руководством молодых исследователей		+					⊖					
Конкурс проектов малых отдельных научных групп				✔		+					⊖	
Международный конкурс (Китай)		✔		+								⊖
Региональные конкурсы малых научных групп и отдельных научных групп			✔							+		
Конкурс проектов отдельных научных групп								✔			+	
Конкурс междисциплинарных проектов								✔			+	

Гранты РФ

№	Наименование конкурса	Приём заявок	Дата подведения итогов	Статус	Документы
101	Конкурс по приоритетному направлению деятельности РФФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (региональный конкурс)	до 02.10.2024 17:00 Подать заявку	03.03.2025	Прием заявок Экспертиза Конкурс завершен	Извещение Конкурсная документация
100	Конкурс по приоритетному направлению деятельности РФФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс)	до 02.10.2024 17:00 Подать заявку	03.03.2025	Прием заявок Экспертиза Конкурс завершен	Извещение Конкурсная документация
99	Конкурс РФФ по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая (NSFC))	до 26.04.2024 17:00 Подать заявку	15.11.2024	Прием заявок Экспертиза Конкурс завершен	Извещение Конкурсная документация Joint Project Description Template
3025	Конкурс грантов РФФ по выполнению исследований в рамках стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере, в области производства приборов гибкой и печатной электроники	до 15.02.2024 17:00	01.04.2024	Прием заявок Экспертиза Конкурс завершен	Извещение Конкурсная документация Список победителей

Гранты основной программы РФ

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группам»

Конкурс 2023 года (проекты на 2024-2026)

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами»

Конкурс 2023 года (проекты на 2024-2025)

- 01 Математика, информатика и науки о системах;
- 02 Физика и науки о космосе;
- 03 Химия и науки о материалах;
- 04 Биология и науки о жизни;
- 05 Фундаментальные исследования для медицины;
- 06 Сельскохозяйственные науки;
- 07 Науки о Земле;
- 08 Гуманитарные и социальные науки;
- 09 Инженерные науки

Гранты основной программы РФ

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группам»

- Руководитель должен иметь не менее 8 публикаций за последние 5 лет в изданиях, индексируемых в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).
- Коллектив: от 4 до 10 человек (вместе с руководителем), не менее 50% – исследователи до 39 лет.
- Длительность: 3 года.
- Размер гранта: 4-7 млн. рублей в год.
- Отчётные индикаторы: не менее 8 статей в изданиях, индексируемых в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).
- Возможность продления на 1-2 года.

Гранты основной программы РФФ

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами»

- Руководитель должен иметь не менее 8 публикаций за последние 5 лет в изданиях, индексируемых в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).
- Коллектив: от 2 до 4 человек (вместе с руководителем).
- Длительность: 1 или 2 года.
- Размер гранта: до 1.5 млн. рублей в год.
- Отчётные индикаторы: не менее 3 статей в изданиях, индексируемых в изданиях, индексируемых в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).
- Представить результаты исследований по проекту в виде доклада на очной научной конференции, тематика которой включает в себя тематику проекта. Программа конференции должна размещаться в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Гранты основной программы РФФ

Отчётные индикаторы: не менее 3 статей в изданиях, индексируемых в изданиях, индексируемых в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).

Фонд вправе устанавливать (изменять) перечень международных баз данных, в которых индексируются научные издания, и/или научных изданий, публикации в которых будут учитываться с повышающим коэффициентом.

В случаях принятия органами власти Российской Федерации или органами управления Фондом соответствующего решения Фонд вправе не менее чем за 8 месяцев до наступления отчетного периода в одностороннем порядке установить или изменить перечень международных баз данных, в которых индексируются научные издания, и/или научных изданий путем направления победителям конкурса соответствующего письменного уведомления.

К указанным в настоящем пункте публикациям не относятся публикации, направленные в издательство до начала практической реализации проекта (до заключения соглашения), и публикации типа «тезисы».

Гранты Президентской программы РФ

Конкурсы Президентской программы

01

Проведение
инициативных
исследований
молодыми учеными

[Подробнее](#)

02

Проведение
исследований
научными группами
под руководством
молодых ученых

[Подробнее](#)

03

Проведение
исследований
научными
лабораториями
мирового уровня в
рамках реализации
приоритетов научно-
технологического
развития Российской
Федерации

[Подробнее](#)

04

Исследования на базе
существующей
научной
инфраструктуры
мирового уровня

[Подробнее](#)

Гранты Президентской программы РФ



Гранты Президентской программы РФ

«Проведение инициативных исследований молодыми учеными»

- Руководитель: степень кандидата наук, возраст до 33 лет включительно.
- Руководитель должен иметь не менее 3 публикаций за последние 5 лет.
- Коллектив: руководитель и до 2 исполнителей (студенты или аспиранты)
- Длительность: 1 или 2 года.
- Размер гранта: до 1.5 млн. рублей в год (до 2 млн. рублей в случае переезда).
- Отчётные индикаторы: не менее 2 статей в изданиях, индексируемых в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).

Гранты Президентской программы РФ

«Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»

- Руководитель: степень кандидата или доктора наук, возраст до 35 лет.
- Руководитель должен иметь не менее 5 публикаций за последние 5 лет.
- Коллектив: до 8 человек.
- Длительность: 3 года.
- Размер гранта: 3-6 млн. рублей в год.
- Отчётные индикаторы: не менее 8 статей в изданиях, индексируемых в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).
- Возможность продления на 2 года.

Международные гранты РФ

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами»

Китай, Монголия, Вьетнам, Белоруссия, Иран, Индия

- Руководитель должен иметь не менее 10 публикаций за последние 5 лет.
- Коллектив: до 10 человек (вместе с руководителем).
- Длительность: 3 года.
- Размер гранта: 4-7 млн. рублей в год.
- Отчётные индикаторы: не менее 10 статей WoS / Scopus.

Региональные гранты РФ

«Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группам» (региональный конкурс)

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами» (региональный конкурс)

КД аналогична грантам основной программы.

Финансирование осуществляется по схеме: 50% от базового финансирования — РФ,
50% — регион (может быть выше).

Гранты фонда содействия инновациям: «УМНИК»



[О Фонде](#)

[Программы](#)

[Итоги конкурсов](#)

[Пресс-центр](#)

[Контакты](#)

[Помощь](#)

ИнноШкольник

Старт

Коммерциализация

УМНИК

Развитие

Студенческий стартап

Интернационализация

Гранты фонда содействия инновациям: «УМНИК»

ПРОГРАММА «УМНИК»



Поддержка коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых ученых



Инноваторы от 18 до 30

лет



500 тыс. рублей



Гранты фонда содействия инновациям: «УМНИК»

Программа направлена на поддержку коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых исследователей.



Принимать участие в конкурсе по данной программе могут физические лица, от 18 до 30 лет включительно, являющиеся гражданами РФ, и ранее не побеждавшие в программе.



Параметры поддержки:

- размер гранта – 500 тыс. рублей;
- срок выполнения НИР – не более 12 месяцев (2 этапа по 6 месяцев);
- направление расходов – проведение НИР.



Ожидаемые результаты:

- подана заявка на регистрацию прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в рамках выполнения НИР;
- разработан бизнес-план инновационного проекта либо подана заявка на участие в программе Фонда «Студенческий стартап»;
- пройдена преакселерационная программа на базе организации, включенной в реестр аккредитованных Фондом преакселераторов, с целью проработки перспектив коммерческого использования результатов НИР;
- составлена дорожная карта проекта.



При недостижении плановых показателей Фонд вправе потребовать возврата средств гранта.

Гранты фонда содействия инновациям: «СТАРТ»

ПРОГРАММА «СТАРТ»

🎯 Поддержка стартапов на ранних стадиях развития

👤 Физические лица

МИП согласно № 209-ФЗ

₽ До 24 млн рублей



Гранты фонда содействия инновациям: «СТАРТ»



Принимать участие в конкурсе по данной программе могут:



1) юридические лица, относящиеся к категории субъектов малого предпринимательства в соответствии с

федеральным законом № 209-ФЗ от 24.07.2007 и отвечающие следующим условиям:

- дата регистрации предприятия составляет не более 2-х лет с даты подачи заявки на конкурс;
- ведущие сотрудники предприятия (руководитель предприятия, научный руководитель проекта) не должны участвовать в других проектах, финансируемых Фондом;
- предприятие ранее не должно было получать финансовую поддержку Фонда/



2) физические лица – при условии, что они одновременно не принимают участие (выступать руководителем

предприятия, научным руководителем проекта) в других проектах, финансируемых Фондом. В случае победы в конкурсе потребуется создание юридического лица.

Гранты фонда содействия инновациям: «СТАРТ»



Параметры поддержки:

	Старт-1	Старт-2	Бизнес-Старт
Размер гранта	До 4 млн руб.	До 8 млн руб.	До 12 млн руб.
Срок гранта	1 год		
Внебюджетное софинансирование	Не требуется	Не менее 15% суммы гранта	Не менее 30% суммы гранта
Направление расходов	Проведение НИОКР. Подробный перечень расходов		Коммерциализация результатов НИОКР. Подробный перечень расходов (коммерциализация)
Участники	Физ.лица или юр.лица	Юр.лица	Юр.лица, завершившие любой этап программы «Старт»

Гранты фонда содействия инновациям: «СТАРТ»



Ожидаемые результаты:

- создана интеллектуальная собственность, права на которую должны быть оформлены согласно Гражданскому кодексу РФ на предприятие – получателя гранта (для конкурсов «Старт-1», «Старт-2»);
- руководитель предприятия должен быть трудоустроен в штат предприятия как основное место работы (для конкурса «Старт-2»);
- среднесписочная численность сотрудников предприятия должна составлять: не менее 3 человек – для грантополучателей по конкурсу «Старт-2» .
- создан сайт предприятия, на котором в том числе должна быть размещена информация о разработанной в рамках НИОКР продукции и дана ссылка о поддержке проекта Фондом – для грантополучателей по конкурсу «Старт-2»;
- начата коммерциализация инновационной продукции (услуг), созданной за счет средств гранта – выручка предприятия от реализации такой продукции (услуг) должна составить не менее:
 - 30% от суммы полученных Получателем гранта средств Фонда за все этапы реализации Программы в течение года, следующего за годом закрытия договора гранта;
 - 60% от суммы полученных Получателем гранта средств Фонда за все этапы реализации Программы в течение двух лет, следующих за годом закрытия договора гранта;
 - 100% от суммы полученных Получателем гранта средств Фонда за все этапы реализации Программы в течение трех лет, следующих за годом закрытия договора гранта.



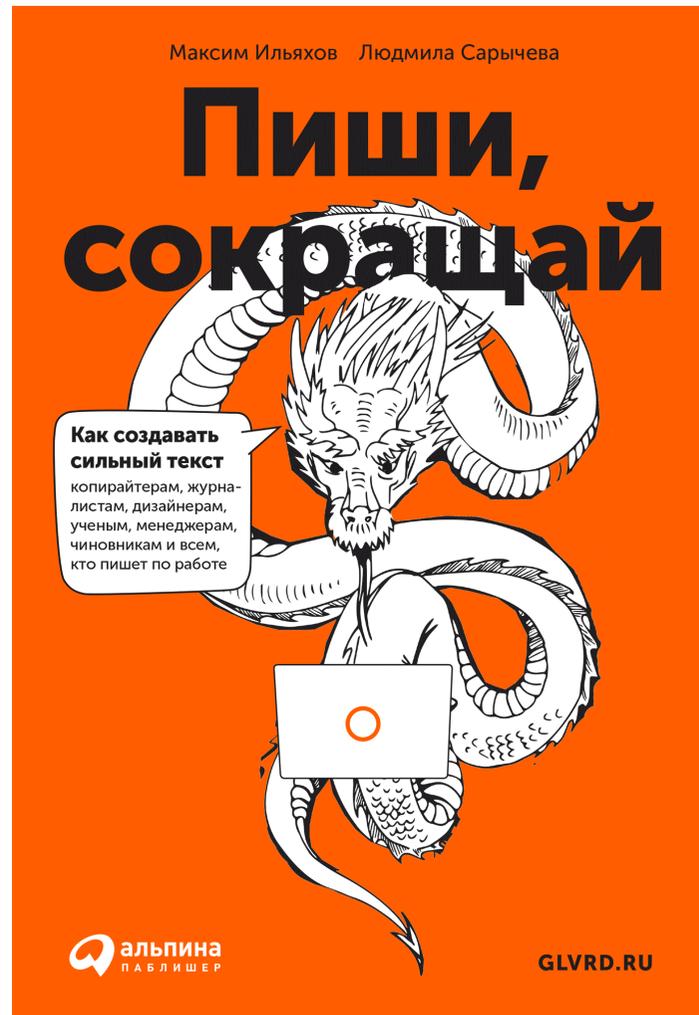
При существенном недостижении плановых показателей Фонд вправе потребовать возврата средств гранта.

«Как подать заявку на грант и не разозлить экспертов»



<https://biomolecula.ru/articles/kak-podat-zaiavku-na-grant-i-ne-razozlit-ekspertov>

Как написать заявку, которую поймут?



Как написать заявку, которую поймут?

Сайт, который поможет сделать текст яснее и понятнее:

<https://glvrd.ru/>

(там есть форма, как в Гугл-переводчике, нужно внести текст:
все слабые места будут указаны моментально).

Сайт бесплатный.

Пример аннотаций заявки и отчёта по проекту



<https://rscf.ru/project/19-13-00460/>

Пример аннотаций грантовой заявки и отчёта по ней



<https://rscf.ru/project/21-73-10230/>

Рецензия на грантовую заявку

В проекте предполагается разработка очень интересного инновационного направления — создание каскадных пролекарств, получаемых объединением фотосенсибилизатора фотодинамической терапии и векторного терапевтического агента посредством линкеров, расщепляемых под действием различных стимулов — облучения светом или ферментативного гидролиза. С одной стороны, многокомпонентные лекарственные препараты, видимо, сложнее подстроить, чтобы каждая компонента сработала в полной мере. С другой стороны, наличие нескольких компонент расширяет возможности препарата. К тому же получение и исследование таких сложных препаратов вполне достойная научная задача. Руководитель проекта имеет достижения в области катализа, ионных жидкостей, получение хлориновых производных. По теме проекта у руководителя имеются разработки, связанные с получением конъюгатов фотодинамической терапии на основе хлорина. Практическая важность полученных ранее результатов подтверждена патентом на производные хлорина. Руководитель проекта имеет опыт руководства проектом РФФИ, УМНИК, а также исполнителем в проектах РФ и РФФИ. Проекты, которыми руководил руководитель проекта, были по теме настоящего исследования. Основными исполнителями проекта являются молодые ученые, имеющие опыт работы по заявленной теме, имеющие публикации хорошего уровня и опыт участия в выполнении различных грантов. Участники коллектива исполнителей по проекту являются молодыми исследователями, коллектив включает как химиков-органиков для осуществления получения конъюгатов, специалиста в области физико-химических исследований, так и биолога для проведения необходимых биологических работ. Проект направлен на разработку оригинальной и непростой темы получения фотоактивных препаратов, которые будут селективно накапливаться в опухолевых тканях, где под действием различных внешних или внутренних стимулов (облучение светом или ферментативный гидролиз) подвергнутся активации с высвобождением высокоактивных терапевтических фрагментов. Такая конструкция конъюгированных соединений позволит добиться максимальной терапевтической эффективности именно в отношении опухолевых тканей, расширить терапевтическое окно и существенно снизить системную токсичность по сравнению с применением неконъюгированных терапевтических агентов. Его выполнение возможно при осуществлении сложного синтеза получения конъюгатов, тестирование процесса распада конъюгата в биологическом объекте, оценка терапевтической активности образующихся при распаде фрагментов конъюгата. Только выполнение полного цикла синтетических и биологических исследований позволит оценить потенциал выбранного направления для медицинской практики. Для выполнения работ по проекту запланировано использование всех необходимых методов. Они включают развитие методов синтеза сложных конъюгатов, доказательства структуры полученных промежуточных и целевых продуктов. Будут проведены физико-химические исследования, которые позволят выявить потенциал полученных конъюгатов как фотосенсибилизаторов. Планируется проведение биологических исследований по рассмотрению темновой и фотоиндуцированной цитотоксичности конъюгатов. Таким образом, после выполнения работ будут сделаны надежные выводы о характеристиках конъюгатов как терапевтических агентов. Опыт выполнения работ по заявленной теме, а также высокий уровень полученных в этой области ранее результатов руководителя и основных исполнителей проекта, а также хороший и подробный план исследований, представленный в проекте, позволяет надеяться на успешное выполнение запланированных работ и получение интересных новых результатов. В случае успешного выполнения проекта разработанные подходы к улучшению эффективности действия препарата, повышению его растворимости, а также выполнение функций селективной доставки могут быть использованы в фармакологии.

Задание для получения зачёта

Для получения зачёта по дисциплине «Система конкурсного финансирования науки. Подготовка заявок на гранты» необходимо выполнить следующее задание:

1. Написать аннотацию грантовой заявки по интересующей вас теме, объёмом до 1 страницы А4 (шрифт не менее 11 кегля, поля — не менее 1 см с каждой стороны, интервал между строками не менее 1,0 и не более 1,5). Тема может быть любой, но должна соответствовать специализации вашей работы в аспирантуре. Можно написать заявку и на научно-фантастические темы, например, «Разработка урановых месторождений на Уране», «Возрождение мамонтов с последующим клонированием и заселение ими Южной Сибири» и т.д. В аннотации нужно изложить проблему, предлагаемые вами методы её решения и ожидаемые результаты. Финансовой части заявки в аннотации не приводится.
2. Подготовить формальные сведения о научном проекте на отдельном листе. Для этого необходимо указать сведения о соответствии заявки утверждённым государственным классификаторам науки и обосновать это отнесение:
 - Указать, к каким приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и каким критическим технологиям Российской Федерации (в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 07.07.2011 г. № 899) относится ваша заявка.
 - Указать, к какому направлению из Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации») относится ваша заявка – при возможности отнесения.
3. Написать рецензию на эту грантовую заявку (по аннотации), обязательно указав на сильные стороны проекта, недостатки, наиболее сложные места в реализации идеи, и написать несколько рекомендаций. Рекомендуемый объём рецензии — примерно равен объёму аннотации.
4. Три текста сохранить в одном файле *pdf*, назвать в формате «И.О. Фамилия» и прислать на почту Nyuchev@unn.ru с темой письма «Аспирантский курс» до 17.00 МСК 30 апреля 2026 года.

Для получения оценки «зачтено» необходимо строгое выполнение всех формальных условий (пункты 1–4). Нарушение любого пункта ведёт к оценке «не зачтено». Работы, присланные позднее указанного времени, не рассматриваются.