

Объявление об открытом публичном конкурсе на проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению ориентированных и/или прикладных научных исследований в рамках национального проекта по обеспечению технологического лидерства «Новые материалы и химия»

Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению ориентированных и/или прикладных научных исследований в рамках национального проекта по обеспечению технологического лидерства «Новые материалы и химия» по мероприятию «Проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований в рамках национальных проектов по обеспечению технологического лидерства» «Новые материалы и химия» (далее – конкурс, грант, мероприятие).

Источником грантов Российского научного фонда (далее – Фонд) является имущество Фонда.

Объем финансового обеспечения гранта составляет до 30 млн. рублей в год. Гранты на реализацию проекта предоставляются организациям-Исполнителям на безвозмездной и безвозвратной основе по результатам конкурса на условиях, установленных Фондом.

Грант предоставляется на условиях финансовой и организационной поддержки на выполнение Проектов организации-Заказчика технологического предложения и его обязательств по софинансированию Проекта в объеме не менее: 30 процентов на прикладные научные исследования и использования результатов Проекта.

Цель проведения конкурса - оказание организационной и финансовой поддержки проектам по проведению ориентированных и прикладных научных исследований в рамках технологических предложений, отобранных в результате конкурсного отбора по определению тематик ориентированных и (или) прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс, проведенный Российским научным фондом (протокол правления Фонда № 13 от 30.06.2025) (далее – Проект).

Срок реализации Проектов, составляет до 3-х лет.

Конкурс проводится **по 11 лотам:**

Лот № 1, тема: «Технологии микротоннажного производства ионогенных фоточувствительных соединений на основе сульфониевых производных для фоторезистов с химическим усилением, использующихся в фотолитографии с актиничным излучением 193 нм».

Размер гранта по лоту № 1 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:
в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;;
в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 2, тема: «Технологии микротоннажного производства фоточувствительных соединений на основе йодониевых производных и производных норборнендикарбосимида для фоторезистов с химическим усилением, используемых в фотолитографии с актиничным излучением 248 нм».

Размер гранта по лоту № 2 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 3, тема: «Технологии и микротоннажное производство сложных эфиров метакриловой кислоты и циклических спиртов - мономеров для полимерной основы фоторезистов с химическим усилением, используемых в фотолитографии с актиничным излучением 193 нм».

Размер гранта по лоту № 3 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 4, тема: «Разработка полимерных и композиционных электролитов для литий-ионных и натрий-ионных аккумуляторов».

Размер гранта по лоту № 4 составляет до 66 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 22 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 22 000,0 тыс. руб.;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 22 000,0 тыс. руб.

Лот № 5, тема: «Металлсодержащие резисты для электронно-лучевой литографии и экстремальной ультрафиолетовой литографии».

Размер гранта по лоту № 5 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 6, тема: «Разработка оригинальных каталитических систем и аппаратурного оформления для селективного получения ациклических линейных аминов из этаноламина».

Размер гранта по лоту № 6 составляет до 75 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 25 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 25 000,0 тыс. руб.;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 25 000,0 тыс. руб.

Лот № 7, тема: «Нержавеющая сталь и технологии изготовления из нее оборудования для транспортировки агрессивных и высокочистых газов».

Размер гранта по лоту № 7 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 8, тема: «Разработка каталитических систем для изомеризации ксилолов и трансалкилирования ароматических углеводородов».

Размер гранта по лоту № 8 составляет до 60 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 9, тема: «Физико-химические закономерности формирования защитных межфазных слоёв SEI/CEI в литий-ионных аккумуляторах с участием элементоорганических добавок».

Размер гранта по лоту № 9 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 10, тема: «Разработка технологии производства тонких пористых сепараторных пленок из сверхвысокомолекулярного полиэтилена».

Размер гранта по лоту № 10 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 11, тема: «Разработка технологии специализированных полимерных связующих для производства кремний-содержащих отрицательных электродов литий-ионных аккумуляторов».

Размер гранта по лоту № 11 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.,

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Для реализации Проектов, конкурсной документацией предусмотрено обязательное софинансирование.

Софинансирование для реализации Проекта предоставляется организацией-заказчиком технологического предложения, в объеме:

тридцати процентов (30 %) от общего размера гранта на прикладные научные исследования.

Размер софинансирования по Проекту указан в разделе 5 Технических требований (Приложение № 1 к настоящей конкурсной документации).

Под софинансированием понимается использование для реализации Проекта активов (денежных средств, материальных запасов, основных средств и нематериальных активов) организации-заказчика технологического предложения, полученных ей из внебюджетных источников, от приносящей доход деятельности (в случае использования денежных средств) или созданных (приобретенных) за счёт средств из внебюджетных источников материальных запасов, основных средств и нематериальных активов.

Технические требования к Проектам указаны в Приложении № 1 к конкурсной документации. На их основании организация-участник конкурса формирует Техническое задание (ФОРМА 6 к Приложению № 2 к конкурсной документации) и

План-график выполнения работ по проекту (ФОРМА 7 к Приложению № 2 к конкурсной документации).

Реализация мероприятий направлена на обеспечение выполнения результата федерального проекта «Разработка важнейших наукоемких технологий по направлению новых материалов и химии».

Результатом предоставления гранта являются созданные в рамках реализации проектов прототипы, подтверждающие возможность создания технологий, являющихся основой для дальнейшей реализации технологического предложения в области новой химии и материалов для достижения целей вышеуказанного национального проекта.

В конкурсе может принимать участие российская организация, являющаяся юридическим лицом, образованным в соответствии с законодательством Российской Федерации, учредительными документами которой предусмотрено проведение научных исследований и разработок.

Полные условия конкурса указаны в конкурсной документации.

Не допускается представление в Фонд проекта, аналогичного по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы Фонда, иных научных фондов или организаций, либо реализуемому в настоящее время за счет средств фондов или организаций, государственного (муниципального) задания, программ развития, финансируемых за счет федерального бюджета.

В случаях нарушения указанных условий Фонд прекращает финансирование Проекта, независимо от стадии его реализации, с одновременным истребованием от организации-исполнителя выплаченных средств гранта в полном объеме.

Гранты на реализацию Проекта предоставляются организациям-исполнителям на безвозмездной и безвозвратной основе по результатам конкурса на условиях, предусмотренных Фондом в конкурсной документации.

Заявка на конкурс представляется по формам в соответствии с приложением № 2 к конкурсной документации, не позднее 17 часов 00 минут (по московскому времени) **30 июля 2025 года** в виде электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью руководителя организации (уполномоченного представителя) через Информационно-аналитическую систему Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://grant.rscf.ru> в соответствии с заключенным соглашением об электронной подписи.

Результаты отбора утверждаются правлением Фонда в срок **по 1 сентября 2025 года** (включительно) и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Полный текст конкурсной документации, Порядок конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда, Порядок проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных

исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда, и Критерии конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда, опубликованы на сайте Фонда в сети «Интернет» по адресам www.rnf.rf и www.rscf.ru.