*Объявление об открытом публичном конкурсе на получение грантов
Российского научного фонда по выполнению прикладных научных исследований
по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской
Федерации по направлению «Микроэлектроника»*

Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению прикладных научных исследований по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации по направлению «Микроэлектроника» (далее – конкурс, грант).

Источником грантов Российского научного фонда (далее – Фонд) является имущество Фонда. Гранты выделяются на проведение прикладных научных исследований (далее – Проект).

Цель проведения конкурса - оказание организационной и финансовой поддержки проектам по проведению 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, представляемых на конкурсы, проводимые Российским научным фондом (результаты конкурса 3102, утверждены протоколом правления Фонда № 22 от 28.11.2024).

Конкурс проводится по 5 лотам:

Лот № 1, тема: «Разработка технологий изготовления и конструкций твердотельного спектрального преобразователя и оптоэлектронного приёмного устройства на его основе, для диагностики наноразмерных объектов с использованием излучения экстремальной части ультрафиолетового диапазона».

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: «Разработка специального технологического оборудования и оснастки для производства источника особо чистых щелочных металлов и геттерного восстановительного сплава на основе циркония и алюминия в виде калиброванного порошка».

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: «Разработка библиотеки проектирования для пассивных и низкочастотных элементов фотонных интегральных схем на материальной платформе кремний-на-изоляторе под технологическую площадку Сколтеха».

Размер гранта по лоту № 3 составляет до 30 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2025 году на первый этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.;

в 2026 году на второй этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.;

в 2027 году на третий этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.

Лот № 4, тема: «Разработка технологии очищающей матрицы с использованием катализатора на основе переходных металлов и сорбентов для создания очистителя технического азота до уровня содержания примесей менее 1 ppb».

Размер гранта по лоту № 4 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 № 5, тема: «Разработка конструкции и технологии изготовления лавинных фотодиодов AZV5/InP на длину волны 1,55 мкм и фотодетекторов на их основе для оптоволоконных линий связи».

Размер гранта по лоту № 5 составляет до 70 000,0 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 10 000,0 тыс. руб.

Для реализации проектов, конкурсной документацией предусмотрено обязательное софинансирование, которое предоставляется организацией-заказчиком технологического предложения, в объеме не менее – пяти процентов (5 %) от общего размера гранта.

Технические требования к Проектам указаны в Приложении № 1 к настоящей конкурсной документации. На их основании организация-Участник конкурса формирует Техническое задание (ФОРМА 6 к Приложению № 2 к настоящей конкурсной документации) и План-график выполнения работ по проекту (ФОРМА 7 к Приложению № 2 к настоящей конкурсной документации).

Реализация мероприятий направлена на практическое применение новых знаний, формирование научных, технологических, конструкторских заделов, обеспечивающих освоение производств перспективных изделий в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере. В ходе реализации Проекта должно быть достигнуто решение конкретной технической или технологической задачи в рамках технологического предложения и (или) получены новые знания в целях их последующего практического применения, формирования научно-практического задела в разработке перспективных технологий в критически значимых направлениях стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере.

Результатом предоставления гранта является разработанная в рамках реализации проекта технология, подтвержденная изготовленным по ней прототипом изделия.

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 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) **31 августа 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 октября 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.rnrf.ru и www.rscf.ru.