

*Объявление о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов
Российского научного фонда по выполнению ориентированных и прикладных
научных исследований по приоритетным направлениям научно-
технологического развития Российской Федерации по направлению
«Микроэлектроника» в области производства оптоэлектронных приборов, в
том числе полупроводниковых лазеров, микродисплеев, фотоприемных матриц*

Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию: «Проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации» по направлению «Микроэлектроника» в области производства оптоэлектронных приборов, в том числе полупроводниковых лазеров, микродисплеев, фотоприемных матриц (далее – конкурс, грант, мероприятие).

Источником грантов Российского научного фонда (далее – Фонд) является имущество Фонда. В случае непоступления средств целевого имущественного взноса из федерального бюджета в Фонд на реализацию прикладных научных исследований и опытно-конструкторских работ в радиоэлектронной промышленности, конкурс может быть отменен.

Гранты выделяются на проведение ориентированных и прикладных научных исследований (далее – Проект).

Гранты на реализацию проекта предоставляются организациям-исполнителям на безвозмездной и безвозвратной основе по результатам конкурса на условиях, предусмотренных Фондом в конкурсной документации. Объем финансового обеспечения гранта на ориентированные научные исследования составляет до 10 млн. руб. в год, на прикладные научные исследования составляет до 30 млн. рублей в год.

Цель проведения конкурса - оказание организационной и финансовой поддержки проектам, победителей отбора технологических предложений по направлению «Микроэлектроника» (результаты конкурса 3102, утверждены протоколом правления Фонда № 22 от 28.11.2024).

Конкурс проводится по 5 лотам:

Лот № 1, тема: «Разработка конструкции и технологии изготовления интегральных фотодиодов/линейки фотодиодов с чувствительностью не менее 0,95 А/Вт».

Размер гранта по лоту № 1 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:
в 2026 году на первый этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.;
в 2027 году на второй этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.;
в 2028 году на третий этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 2, тема: «Исследования и разработка усовершенствованных технологий изготовления пиксельных архитектур высокой плотности для матричных КМОП фотоприемников видимого диапазона спектра».

Размер гранта по лоту № 2 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:
в 2026 году на первый этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.;
в 2027 году на второй этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.;
в 2028 году на третий этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 3, тема: «Исследования и разработка усовершенствованных технологий изготовления пиксельных архитектур высокой плотности для OLED микродисплеев».

Размер гранта по лоту № 3 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:
в 2026 году на первый этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.,
в 2027 году на второй этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.,
в 2028 году на третий этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 4, тема: «Разработка базовой конструкции и технологии изготовления усилительного узла эмиссионного приемника изображения малоконтрастных объектов, диагностируемых в излучениях экстремальной части ультрафиолетового диапазона».

Размер гранта по лоту № 4 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:
в 2026 году на первый этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.;
в 2027 году на второй этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.;
в 2028 году на третий этап выполнения Проекта – до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 5, тема: «Разработка гетероэпитаксиальных структур и конструкции кристаллов суперлюминисцентных диодов (СЛД) диапазона 1530–1570 нм с повышенной оптической мощностью от 2 мВт при токе накачки до 150 мА без дополнительного охлаждения».

Размер гранта по лоту № 5 составляет до 30 000,0 тыс. руб., в том числе:
в 2026 году на первый этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.;
в 2027 году на второй этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.;
в 2028 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, а также в результате выполнения проекта должен быть создан и зарегистрирован в соответствии с законодательством Российской Федерации результат интеллектуальной деятельности (РИД).

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.

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.

Полные условия конкурса указаны 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) 27 марта 2026 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 24 апреля 2026 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.