

Объявление об открытом публичном конкурсе на проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению прикладных научных исследований по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации

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» и проводится по направлению «Микроэлектроника» (далее – конкурс, грант, мероприятие).

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 7 лотам:

Лот № 1, тема: «Разработка технологи изготовления полированных пластин фосфида галлия» (организация-заказчик технологического предложения - АО «НИИ «ПОЛЮС» ИМ. М.Ф.СТЕЛЬМАХА»).

Размер гранта по лоту № 1 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 № 2, тема: «Разработка технологии изготовления отечественных светодиодных гетероструктур УФ-диапазона с длиной волны 360-380 нм» (организация-заказчик технологического предложения - АО «Протон»).

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 технологии и синтез высокочистого поликристаллического антимонида индия» (организация-заказчик технологического предложения - АО «НПО «Орион»).

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 промышленной рецептуры готовой керамической композиции группы МПО для изготовления тонких диэлектрических пленок, предназначенных для производства высокочастотных многослойных керамических конденсаторов поверхностного монтажа» (организация-заказчик технологического предложения - ООО «Кулон»).

Размер гранта по лоту № 4 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 № 5, тема: «Разработка технологии создания полупроводниковых гетероструктур оптоэлектронной компонентной базы для волоконно-оптической системы постоянного мониторинга месторождений» (организация-заказчик технологического предложения - АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»).

Размер гранта по лоту № 5 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 № 6, тема: «Разработка технологических процессов изготовления чипов и оптоволоконных модулей на основе полупроводниковых гетероструктур для волоконно-оптической системы постоянного мониторинга месторождений» (организация-заказчик технологического предложения - АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»).

Размер гранта по лоту № 6 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 № 7, тема: «Исследование возможности применения и развитие технологии с проектными нормами 250 нм для серийного производства аналогов импортных микросхем с использованием базовых матричных кристаллов» (организация-заказчик технологического предложения - ООО «НМ-ТЕХ»).

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.

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) 2 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.