

Объявление об открытом публичном конкурсе на проведение открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по выполнению ориентированных 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 научных исследований по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации» проводится по направлению «Микроэлектроника» (далее – конкурс, грант, мероприятие).

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

Цель проведения конкурса - оказание организационной и финансовой поддержки проектам по проведению ориентированных научных исследований в рамках технологических предложений, отобранных в результате конкурсного отбора по определению тематик ориентированных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представляемых на конкурсы, проводимые Российским научным фондом (протокол правления Фонда № 17 от 27.06.2023).

Конкурс проводится по 3 лотам:

**Лот № 1**, тема: «Исследование процессов, влияющих на дефектность при лазерной резке полупроводниковых пластин» (организация-заказчик технологического предложения АО «ЗНТЦ»).

Размер гранта по лоту № 1 составляет до 30 000,0 тыс. руб., в том числе: в 2024 году на первый этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.; в 2025 году на второй этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.; в 2026 году на третий этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.

**Лот № 2**, тема: «Разработка технологии изготовления микроэлектронного пространственного модулятора терагерцового излучения на основе тонких полупроводниковых пленок для систем связи и устройств визуализации» (организация-заказчик технологического предложения АО «ОКБ «АСТРОН»).

Размер гранта по лоту № 2 составляет до 20 000,0 тыс. руб., в том числе: в 2024 году на первый этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.; в 2025 году на второй этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.

**Лот № 3**, тема: «Исследование математических и аналитических моделей физических процессов производства МЭМС на основе плазмохимического травления кремниевых пластин, а также проведения конструкций и материалов МЭМС при различных рабочих частотах», шифр

«Физика-МЭМС»» (организация-заказчик технологического предложения АО «Элемент»).

Размер гранта по лоту № 3 составляет до 30 000,0 тыс. руб., в том числе: в 2024 году на первый этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.; в 2025 году на второй этап выполнения Проекта – до 10 000,0 тыс. руб.; в 2026 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 размера гранта.

Технические требования (исходные данные) к Проектам указаны в Приложении № 1 к конкурсной документации.

Реализация мероприятия направлена на получение новых знаний в целях их последующего практического применения, формирования научно-практического задела в разработке перспективных технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки.

Результатом предоставления гранта является создание прототипов электронной компонентой базы по итогам выполнения соответствующих Проектов, обеспечивающих реализацию Проектов по созданию и разработке технологий для развития производства электронной компонентой базы.

В конкурсе может принимать участие российская организация, являющаяся юридическим лицом, образованным в соответствии с законодательством Российской Федерации, учредительными документами которой предусмотрена возможность проведения, выполнения 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.

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

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) **25 сентября 2024 года** в виде электронного документа через Информационно-аналитическую систему Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://grant.rscf.ru> в соответствии с заключенным соглашением между

Фондом и организацией-участником конкурса о признании простой электронной подписи равнозначной собственноручной подписи.

Результаты конкурса утверждаются правлением Фонда в срок **по 1 ноября 2024 года** 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.rnф.рф](http://www.rnф.рф) и [www.rscf.ru](http://www.rscf.ru).