

Конкурс грантов РФФИ по выполнению исследований в рамках стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере, в области производства приборов СВЧ и терагерцового диапазона (№ 3022)



Гранты выделяются на проведение **прикладных научных исследований**, в целях реализации стратегических инициатив Президента Российской Федерации в научно-технологической сфере в 2024-2026 годах.

Конкурс проводится по 5 лотам:

Лот № 1, тема: «Технология корпусирования сверхширокополосных интегрально-оптических модуляторов».

Размер гранта по лоту № 1 составляет до 90 000,0 тыс. руб., в том числе:

- в 2024 году на первый этап выполнения проекта – до 30 000,0 тыс. руб.;
- в 2025 году на второй этап выполнения проекта – до 30 000,0 тыс. руб.;
- в 2026 году на третий этап выполнения проекта – до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 2, тема: «Разработка технологии изготовления микроэлектронного пространственного модулятора терагерцового излучения на основе жидкокристаллических структур для систем связи и устройств визуализации».

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

в 2024 году на первый этап выполнения проекта- до 30 000, 0 тыс. руб.;

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

в 2026 году на третий этап выполнения проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Лот № 3, тема: «Разработка технологии изготовления микроэлектронного пространственного модулятора терагерцового излучения на основе микроэлектромеханических систем микрозеркального типа для систем связи и устройств визуализации».

Размер гранта по лоту № 3 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 № 4, тема: «Разработка технологии изготовления микроэлектронного пространственного модулятора терагерцового излучения на основе тонких полупроводниковых пленок для систем связи и устройств визуализации».

Размер гранта по лоту № 4 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 № 5, тема: «Разработка катодного узла для ламп бегущей волны на основе массива полупроводниковых автоэмиссионных триодов».

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

в 2024 году на первый этап выполнения проекта- до 30 000,0 тыс. руб.;

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

в 2026 году на третий этап выполнения проекта - до 30 000,0 тыс. руб.

Для реализации проекта, конкурсной документацией предусмотрено обязательное софинансирование, которое предоставляется организацией заказчиком технологического предложения, в объеме не менее -5 % от общего размера гранта.

Результатом предоставления грантов является обеспечение реализации проектов по созданию и разработке технологий для развития производства электронной компонентой базы, который оценивается по следующим параметрам:

создание прототипов электронной компонентой базы (по итогам выполнения соответствующих научных, научно-технических проектов);

разработка образцов изделий, материалов необходимых для производства электронной

компонентой базы.

Результаты конкурса утверждаются правлением РНФ в срок до 01 апреля 2024 года

Подробная информация о конкурсе и требования к участникам размещены на официальном сайте РНФ в разделе [«Конкурсы»](#) (конкурс № 3022):

[Извещение, №3022](#)

[Конкурсная документация, №3022](#)

Участие представителей СПбПУ осуществляется централизованно. Организационно-методическое сопровождение конкурса осуществляет Отдел сопровождения конкурсов (1-й уч. корпус, 324 к., тел. 534-33-02, электронная почта: toy@spbstu.ru). Для подтверждения участия в конкурсе необходимо предоставить в Отдел сопровождения конкурсов [заявку о намерении](#) принять участие в конкурсе. Прием документов на конкурс будет осуществляться Отделом сопровождения конкурсов в срок до **29 января 2024 г.**

[person id="86"]