

**Конкурс грантов РФ по выполнению исследований в рамках стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере, в области производства приборов на основе квантовых эффектов и элементов наноэлектроники и молекулярной электроники (№3024)**



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

Конкурс проводится по 2 лотам:

**Лот № 1, по теме: «Создание базовых микро-устройств нового поколения для нужд микроэлектроники на основе одномерных полупроводниковых наноструктур.».**

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, по теме: «Разработка комплекса контрольно-измерительной аппаратуры для контроля пороговых, спектральных и пространственных параметров и характеристик матричных фотоприемных устройств второго поколения с**

**фоточувствительными элементами барьерного типа на основе коллоидных квантовых точек, работающих в спектральном диапазоне 0,4-2,0 мкм».**

Размер гранта по лоту № 2 составляет до 87 000,0 тыс. руб., в том числе:

- в 2024 году на первый этап выполнения проекта – до 29 000,0 тыс. руб.;
- в 2025 году на второй этап выполнения проекта – до 29 000,0 тыс. руб.;
- в 2026 году на третий этап выполнения проекта – до 29 000,0 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 № 3024):

[Извещение, №3024](#)

[Конкурсная документация, №3024](#)

**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](mailto: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"]