

**Конкурс грантов РФ по выполнению исследований в рамках стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере, в области производства фотонных интегральных схем (№ 3021)**



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 5 лотам:

**Лот № 1, тема: «Разработка технологии изготовления реакционных ячеек для высокочувствительных мультисенсорных систем и приборов одномолекулярного оптического секвенирования ДНК на базе фотонных интегральных схем и волноводов нулевой моды».**

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 конструкции оптической зондовой станции для тестирования чипов фотонных интегральных схем».**

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 методов формирования линзованных оптических волокон с заданными свойствами».**

Размер гранта по лоту № 3 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 № 4, тема: «Разработка специализированной оснастки процесса гетерогенной интеграции активных и пассивных структур».**

Размер гранта по лоту № 4 составляет до 29 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2024 году на первый этап выполнения проекта – до 15 000,0 тыс. руб.;

в 2025 году на второй этап выполнения проекта – до 14 000,0 тыс. руб.

**Лот № 5, тема: «Разработка специализированной оснастки межоперационного контроля процесса гетерогенной интеграции активных и пассивных структур».**

Размер гранта по лоту № 5 составляет до 22 000,0 тыс. руб., в том числе:

в 2024 году на первый этап выполнения проекта – до 7 000,0 тыс. руб.;

в 2025 году на второй этап выполнения проекта – до 15 000,0 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.

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 № 3021):

[Извещение, №3021](#)

[Конкурсная документация, №3021](#)

**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"]