

Конкурс грантов РФФИ по выполнению исследований в рамках стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере, в области производства интегральных схем (№ 3018)



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 технологического процесса сборки СВЧ модулей в пластмассовые корпуса типа QFN с открытой полостью».

Размер гранта по лоту № 1 до 80 700,0 тыс. руб., в том числе:

в 2024 году на первый этап выполнения проекта – до 26 900, 0 тыс. руб.;

в 2025 году на второй этап выполнения проекта – до 26 900,0 тыс. руб.;

в 2026 году на третий этап выполнения проекта – до 26 900,0 тыс. руб.

Лот № 2, тема: «Создание лабораторного прототипа промышленной установки по синтезу гексафторэтана (фреон 116) фторированием этилена трифторидом кобальта в реакторе с динамическим слоем порошка и получению из реакционной смеси гексафторэтана квалификации 5N».

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 получения особой степени чистоты (ОСЧ) хлористого водорода (HCl) 99,999 % (марка N5.0) для нужд предприятий микроэлектроники РФ».

Размер гранта по лоту № 3 составляет до 60 000,0 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.

Лот № 4, тема: «Исследование и разработка конструктивнотехнологических решений создания ячейки энергонезависимой памяти ReRAM на уровне FEOL для микросхем с проектными нормами 180 нм, шифр «Вакуоль ФРР180»».

Размер гранта по лоту № 4 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 № 5, тема: «Разработка комплексной модели поведения фоторезистов с химическим усилением в процессе фотолитографии на длинах волн 193 и 248 нм».

Размер гранта по лоту № 5 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 – 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 по 01 апреля 2024 года

Подробная информация о конкурсе и требования к участникам размещены на официальном сайте РНФ в разделе [«Конкурсы»](#) (конкурс № 3018):

[Извещение, №3018](#)

[Конкурсная документация, №3018](#)

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"]