

Конкурс грантов РНФ по выполнению исследований в рамках стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере, в области производства приборов микросистемной техники (МЭМС, МОЭМС, МАС) и миниатюрных электронных модулей (№ 3023)



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 6 лотам:

Лот № 1, тема: «Исследование и разработка технологии инкапсуляции МЭМС элементов в слоях кремниевой пластины».

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: «Исследование математических и аналитических моделей физических процессов производства МЭМС на основе плазмохимического травления кремниевых пластин, а также поведения конструкций и материалов МЭМС при

различных рабочих частотах», шифр «Физика-МЭМС»».

Размер гранта по лоту № 2 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 № 3, тема: «Исследование и разработка технологии изготовления ударного МЭМС акселерометра».

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: «Изготовления слоистых структур LiNbO₃/Si для применения в акустооптике, оптоэлектронике и акустоэлектронике».

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: «Исследование и разработка программного обеспечения маршрута автоматизации разработки конструкций и проектирования МЭМС с использованием, открытых САПР с созданием библиотеки конструктивных элементов», шифр «Автоматизация-МЭМС»».

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.

Лот № 6, тема: «Проведение прикладных научных исследований по разработке конструкции и технологии создания оптического МЭМСпереключател

Размер гранта по лоту № 6 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 № 3023):

[Извещение, №3023](#)

[Конкурсная документация, №3023](#)

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"]