Конкурс по отбору технологических предложений с целью формирования технологической повестки Российского научного фонда по направлению «Микроэлектроника» №3122

Российский научный фонд приглашает организации, действующие в реальном секторе экономики, принять участие в конкурсе по отбору технологических предложений для проведения конкурса научно-технических проектов по направлению «Микроэлектроника».

Цель проведения конкурсного отбора — определение технологических предложений, представленных заинтересованным квалифицированным заказчиком, который подтверждает наличие спроса и готовность к применению научно-технического результата в области создания материалов (конструкционных и расходных) **для производства электронной компонентной базы по следующим темам:**

- Разработка технологии изготовления нитрид-галлиевых гетероструктур Si3N4/AlN/Ga(Al)N/SiC диаметром 100 мм для мощных СВЧ транзисторов X-Ka диапазона частот;
- Разработка технологии изготовления монокристаллов германия особо чистого детекторного качества;
- Разработка технологий изготовления индия и галлия металлических особо чистых;
- Разработка технологии изготовления монокристаллов тербий – скандий – лютеций – алюминиевого граната (ТСЛАГ);

- Разработка технологии изготовления препрега с низкой текучестью для изготовления гибко-жестких печатных плат.

Технологическое предложение — инициатива квалифицированного заказчика, включающая подтверждение потребности в научно-техническом результате и готовность к его внедрению, описание научно-технической задачи и одного или нескольких проектов, необходимых для ее решения.

Проект — составная часть технологического предложения, представляющая собой совокупность взаимосвязанных мероприятий, направленных на получение научно-технического результата в области микроэлектроники.

Финансовая поддержка технологических предложений не осуществляется.

Заявка должна содержать информацию о планируемых научно-технических проектах и технические требования к ним с учетом следующих обязательных условий:

- планируемый срок реализации Проектов до 3-х лет;
- объем финансирования каждого Проекта до 100 млн рублей в год;
- софинансирование каждого Проекта - не менее 5 процентов от суммы гранта Фонда;
- уровень готовности технологии по результатам выполнения проекта от 4 до 7.

Заявки на отбор представляются **до 17:00 (мск) 27 ноября 2026 года**.

Подробная информация размещена на сайте РНФ в разделе «Конкурсы»: Извещение; Конкурсная документация.

Адрес и время консультаций Сектором научных конкурсов осуществляется с 10:00 до 17:00 (ежедневно, кроме выходных и праздничных дней) по адресу: Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29Б, 1-й уч. корпус, каб. 324.

Телефон и e-mail для справок: toy@spbstu.ru, +7 (812) 534-33-02.