

Объявление об открытом публичном конкурсе по отбору технологических предложений с целью формирования технологической повестки Российского научного фонда по направлению «Микроэлектроника» в рамках федерального проекта «Подготовка кадров и научного фундамента для электронной промышленности»

Российский научный фонд извещает о проведении открытого публичного конкурса по мероприятию: «Отбор технологических предложений с целью формирования технологической повестки Российского научного фонда» по направлению «Микроэлектроника» в рамках федерального проекта «Подготовка кадров и научного фундамента для электронной промышленности» (далее – отбор, конкурс технологических предложений) приоритетного направления деятельности Российского научного фонда «Поддержка проектов по развитию перспективных и приоритетных наукоемких технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки».

Финансовая поддержка технологических предложений не осуществляется.

Цель проведения конкурсного отбора – формирование актуальной, востребованной со стороны квалифицированного заказчика технологической повестки по созданию и развитию технологий, материалов, технологического оборудования и систем автоматизированного проектирования для электронной компонентной базы по следующим разделам микро- и нанoeлектроники:

11-100 Производство интегральных схем.

11-200 Производство полупроводниковых приборов.

11-300 Производство оптоэлектронных приборов, в т.ч. полупроводниковых лазеров, микродисплеев, фотоприемных матриц.

11-400 Производство фотонных интегральных схем.

11-500 Производство приборов СВЧ и терагерцового диапазона (в части чипов и микроэлектронных составляющих).

11-600 Производство приборов микросистемной техники (МЭМС, МОЭМС, МАС) и миниатюрных электронных модулей на основе микроэлектронных технологий.

11-700 Производство приборов на основе квантовых эффектов и элементов нанoeлектроники и молекулярной электроники.

11-800 Производство фото- и рентгеношаблонов.

11-900 Производство приборов гибкой и печатной электроники.

В настоящем конкурсе могут принять участие квалифицированные заказчики, являющиеся российскими юридическими лицами, зарегистрированные на территории Российской Федерации, отвечающие следующим требованиям:

относятся к реальному сектору экономики (промышленные предприятия, технологические компании, научно-производственные объединения и т. п.);

располагают производственными мощностями и технологической инфраструктурой, необходимыми для внедрения результатов проектов;

формулируют конкретную технологическую проблему, требующую решения, исходя из собственных производственных потребностей, рыночных условий или государственных задач;

формулируют научно-техническое задание, включающее технические требования, целевые параметры и ожидаемые результаты;

обеспечивают софинансирование проекта в размере не менее 5% от суммы гранта Фонда за счет собственных средств или привлеченных внебюджетных источников;

гарантируют непосредственное участие в мониторинге, приемке результатов и их внедрении, в собственном производстве либо в кооперации;

имеют подтвержденный опыт успешного выполнения и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКТР);

готовы заключить соглашение о намерениях с Фондом, определяющее порядок взаимодействия сторон в представляющей взаимный интерес области, а также общие условия такого сотрудничества для реализации технологического предложения.

Технологическое предложение - комплексная задача, инициатива квалифицированного заказчика, включающая описание технологической проблемы и перечень взаимосвязанных проектов для ее решения.

Приоритетную поддержку получают технологические предложения, которые представляют комплексную технологическую задачу, включающую четко определенную конкретную технологическую проблему, востребованную со стороны отрасли и государства, и предложат взаимосвязанный комплекс проектов, реализация которых обеспечит достижение измеримого технологического результата (целевого уровня готовности технологии) с характеристиками, сопоставимыми или превосходящими мировой уровень. Технологическое предложение должно демонстрировать значимый экономический или социальный эффект, а также содержать обоснованные механизмы последующей поддержки внедрения результатов в реальный сектор экономики.

Технологическое предложение может быть представлено в одной из следующих форм:

комплекс проектов, направленных на разработку новой или усовершенствование существующей продукции (технологий, материалов, оборудования, САПР), где каждый проект имеет собственные цели, объем работ, характеристики и стоимость, но все они объединены общим технологическим результатом;

перечень проектов, объединенных общей производственной площадкой и единым технологическим контуром. Результаты проектов при этом могут иметь разные технические параметры, но в совокупности обеспечивают выпуск конечной продукции;

единичный проект, необходимость выполнения которого выявлена при реализации опытно-конструкторских работ по заказу государства (в том числе для устранения технологического разрыва или создания критического компонента).

Результатом отбора является перечень технологических предложений (комплексных технологических задач), включающим конкретные научно-

технические проекты по проведению ориентированных или прикладных научных исследований, по которым в дальнейшем Фондом будут проведены открытые публичные конкурсы на получение грантов Фонда. После поступления в Фонд имущества, имущественного взноса Российской Федерации, субсидий на его проведение, Фонд примет решение о проведении конкурса на проекты.

Проекты технологического предложения должны включать следующие ключевые параметры:

Планируемый срок реализации Проектов до 3-х лет.

Объем финансирования каждого Проекта – для ориентированных научных исследований - до 10 млн рублей в год, для прикладных научных исследований до 30 млн рублей в год.

Участие квалифицированного заказчика в софинансировании каждого Проекта - для ориентированных и прикладных научных исследований не менее 5 процентов от суммы гранта Фонда.

Уровень готовности технологии (УГТ) по результатам выполнения проекта - для ориентированных научных исследований - УГТ 3 или 4, для прикладных научных исследований - УГТ 5 или 6, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2025 г. № 1552.

Полные условия конкурса технологических предложений указаны в конкурсной документации.

Технологические предложения, получившие поддержку по результатам отбора, не должны включать:

Проекты, содержащие сведения, отнесенные к государственной тайне или к иной охраняемой в соответствии с законодательством Российской Федерации информации ограниченного доступа;

Проекты, аналогичные или близкие по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы Фонда, иных научных фондов или организаций, либо реализуемому в настоящее время за счет средств фондов или иных организаций, государственного (муниципального) задания, программ развития, финансируемых за счет федерального бюджета.

Технологическое предложение представляется на русском языке по формам заявки в соответствии с приложением № 1 (далее – заявка) к настоящей конкурсной документации.

Подача заявки на отбор осуществляется через информационно-аналитическую систему Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://grant.rscf.ru> (далее – ИАС) в соответствии с заключенным соглашением об электронной подписи (далее – соглашение об ЭП).

Заявка на отбор подается в виде электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью руководителем организации Участника отбора либо уполномоченным представителем (при наличии доверенности, предоставленной в Фонд в оригинале или заверенной копии) (далее – уполномоченный представитель).

Заявка на отбор должна быть подписана и зарегистрирована в ИАС уполномоченным представителем не позднее 17 часов 00 минут (по московскому времени) 11 июня 2026 г.

Результаты отбора утверждаются правлением Фонда в срок по 17 июля 2026г. включительно и размещаются на сайте Фонда в сети «Интернет».

Полные условия и текст конкурсной документации, Порядок конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда, Порядок проведения экспертизы научных и научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда, и Критерии конкурсного отбора научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение ориентированных и/или прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, опытно-конструкторских разработок, представленных на конкурс Российского научного фонда, опубликованы на сайте Фонда в сети «Интернет» по адресам www.rnrf.pf и www.rscf.ru.