



Российский
научный
фонд

Поддержка прикладных исследований – новое направление деятельности РНФ

Председатель научно-технологического совета

А. Клименко

Содержание

1. Краткая история вопроса. Стратегические инициативы.
2. Принципы построения системы экспертизы и сопровождения проектов по прикладному направлению. Регламентирующие документы РНФ.
3. НТС, основные функции, полномочия и состав.
4. Критерии конкурсного отбора
 - технологических предложений
 - исполнителей проектов.
5. Порядок проведения экспертизы.
6. Итоги состоявшихся конкурсов.
7. Перспективы.

Развитие нового направления по поддержке прикладных исследований



Стратегические инициативы

- микроэлектроника

- медицина

- сельское хозяйство

- генетические технологии

- «зеленая» энергетика

- научное приборостроение

Принципы построения системы экспертизы и сопровождения проектов по прикладной тематике

Базовые принципы РНФ «открытость, компетентность, результат»

Учет особенностей поддерживаемых работ

Использование накопленного опыта

Документы РНФ, регламентирующие конкурсную деятельность



1) подготовка предложений по проектам порядка и критериев конкурсного отбора проектов

2) проведение экспертизы представленных на конкурс проектов, иных материалов, а также экспертизы финансируемых Фондом проектов на всех стадиях их реализации

Основные функции НТС

3) разработка рекомендаций, касающихся объема финансирования проектов, прошедших конкурсный отбор

4) участие в осуществлении контроля за реализацией финансируемых Фондом проектов

Порядок проведения экспертизы

Экспертиза
проводится НТС
РНФ в три
этапа:

- Оценка заявок, представленных материалов экспертами Фонда и подготовка ими экспертных заключений по каждому проекту, технологическому предложению.
- Оценка материалов, заявок секциями НТС или отдельными членами НТС по поручению председателя НТС.
- Рассмотрение на заседании НТС.

Критерии конкурсного отбора технологических предложений

1. Соответствие проекта направлениям стратегических инициатив Президента РФ.

2. Технологический и производственный потенциал организации.

3. Экономическая и социальная значимость ожидаемых результатов.

4. Целевой уровень системных характеристик продуктов, технологий, ожидаемых в рамках заявленного предложения.

5. Обоснованность мер поддержки применения ожидаемых результатов в производстве.

Критерии конкурсного отбора проектов

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ	ПРИКЛАДНЫЕ
1. Соответствие тематики проекта направлениям, поддерживаемым Фондом	1. Соответствие проекта направлениям стратегических инициатив Президента РФ.
2. Профессиональный уровень руководителя проекта и научного коллектива.	2. Профессиональный уровень руководителя проекта и коллектива.
3. Научная обоснованность проекта.	3. Уровень оснащения коллектива оборудованием и инфраструктурой для опытно-экспериментальной работы в проекте.
4. Значимость результатов выполнения проекта.	4. Обоснованность выбора научных и технологических подходов к достижению заявляемых результатов проекта.
5. Качество планирования проекта.	5. Подтверждение достигнутого результата. 6. Качество планирования проекта.

Пилотные проекты 2023 г.

№ №	Названия (конкурсы 3001 – 3005)	Заказчик	Исполнитель	Сроки выполне ния	Объем млн. руб.	
					грант	внебюд жет
1.	Создание технологий синтеза катализаторов полимеризации олефинов	ПАО «СИБУР Холдинг»	Институт катализа СО РАН, МГУ, ИНХС РАН	2023–2026	405	405
2.	Разработка инновационных биотехнологий ферментных препаратов нового поколения для сельского хозяйства	АО «УК ЭФКО»	ИЦИГ СО РАН	2023 – 2025	75	75
3.	Разработка биотехнологии получения сладкого белка монеллина для сельского хозяйства	АО «УК ЭФКО»	АО «Клонинг Фвсилити»	2023 – 2025	30	30
4.	Разработка технологий синтеза субстанций орфанных препаратов на основе малых молекул	ООО «КФР»	АНО ВО «УНИВЕРСИТЕТ «СИРИУС»	2023 – 2025	70	70
5.	Разработка нитрид-галлиевого СВЧ-транзистора S-диапазона с выходной мощностью не менее 120 Вт	АО «УПКБ «Деталь»	АО «Светлана Рост»	2023 – 2024	95	4,750

Конкурс по отбору технологических предложений по направлению «микроэлектроника»

	УЧАСТВОВАЛИ/ ОТОБРАНЫ ПО КОНКУРСУ
Организации-заявители	122/36
Технологические предложения	181/56
Число проектов	294/105

Разделы классификатора	Производство интегральных схем - 37/ 13
	Производство полупроводниковых приборов - 30/ 8
	Производство оптоэлектронных приборов – 26/6
	Производство фотонных интегральных схем - 11/ 6
	Производство приборов СВЧ и терагерцового диапазона - 30/ 8
	Производство приборов микросистемной техники - 21/ 9
	Производство приборов на основе квантовых эффектов – 10/ 5
	Производство приборов гибкой и печатной электроники - 14/ 2
	Производство фото- и рентгеношаблонов – 2/ 0

Конкурсы по отбору исполнителей по направлению «Микроэлектроника»

Очередь	Число лотов	Число победителей	Объем, млн. руб.	
			грант	внебюджет
1	12	10	690	34,5
2	43	40	3003	151,5
3	37	33	2440	124,6

Особенности конкурсов

- наличие лотов, на которые не подано ни одной заявки;
- победитель не определен при наличии заявок;
- полноценное участие в экспертизе организации-заказчика;
- софинансирование проекта со стороны организации-заказчика.

Планы на ближайшее будущее

1. Мониторинг запущенных проектов.
2. Пополнение корпуса экспертов по прикладной тематике.
3. Утверждение классификаторов РНФ по стратегическим инициативам.

Спасибо за внимание!



Конкурс по отбору технологических предложений по направлению «микроэлектроника»

	УЧАСТВОВАЛИ/ ОТОБРАНЫ ПО КОНКУРСУ
Организации-заявители	122/36
Технологические предложения	181/56
Число проектов	294/105

Разделы классификатора	Производство интегральных схем - 37/ 13
	Производство полупроводниковых приборов - 30/ 8
	Производство оптоэлектронных приборов – 26/6
	Производство фотонных интегральных схем - 11/ 6
	Производство приборов СВЧ и терагерцового диапазона - 30/ 8
	Производство приборов микросистемной техники - 21/ 9
	Производство приборов на основе квантовых эффектов – 10/ 5
	Производство приборов гибкой и печатной электроники - 14/ 2
	Производство фото- и рентгеношаблонов – 2/0