

Объявление об «Открытом отборе ФПИ предложений по развитию перспективной электроники»

Организатор отбора: Фонд перспективных исследований

Цели отбора: стимулирование перспективных разработок, поощрение активного научно-технического поиска новых идей развития отечественной электроники, развитие профессиональных компетенций.

Участники: студенты старших курсов, аспиранты, молодые специалисты

ГЛАВНЫЙ ПРИЗ – ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФОНДА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ЗАПУСКУ ПРОЕКТА ВАШЕЙ МЕЧТЫ

Открытый отбор проводится с 15 июня по 19 сентября 2025 года в три этапа:

Первый этап – описание идеи из области перспективной электроники.

С 15 июня по **24 августа** участники подают заявку по установленной форме (Приложение 1) с описанием предлагаемой идеи проекта на адрес электронной почты: evrika@fpi.gov.ru

Итоги прохождения в следующий этап отбора будут сообщены участникам до 29 августа.

Второй этап – описание идеи и презентация (Приложение 2, 3).

Победители первого этапа готовят технологическое предложение, выполнение которого позволило бы сделать первый шаг в реализации своей идеи – проверить технические гипотезы и определить её реализуемость.

Срок представления материалов с **29 августа по 7 сентября**.

Итоги прохождения в следующий этап отбора будут сообщены участникам до 12 сентября.

Третий этап – очная защита технологического предложения.

19 сентября в ходе Школы молодых ученых участники представляют проект в формате презентации (Приложение 3). По завершению выступления и серии ответов на вопросы будет дана обратная связь с оценкой его эффективности.

Итоги финального отбора будут объявлены до 22 сентября 2025 г.

Победителям будет предложено представить заявку на реализацию аванпроекта ФПИ, основанного на технологическом предложении в установленном порядке (длительность аванпроекта до 1 года, стоимость до 100 млн. руб.).

Приложение 1

Описание предлагаемой идеи

Наименование:	
Автор предложения:	
Контакты автора:	

1 Цель

--

2 Решаемая проблема и обоснование её актуальности

(описать проблему и обосновать значимость ее решения)

--

3 Предлагаемое техническое решение

(описать предлагаемое решение и обосновать его оптимальность для решения описанной выше проблемы)

--

4 Сравнение с российскими и зарубежными аналогами

(сравнить предлагаемое решение с актуальными мировыми и отечественными разработками в виде, позволяющем прямое сравнение планируемых результатов с использованием сравнительных таблиц, диаграмм, шкал и пр.)

--

5 Промежуточные контрольные точки

(описать контрольные точки с получаемыми промежуточными результатами со сроками их получения)

--

Предельный объём – до 3 страниц

Приложение 2

Описание технологического предложения «Определение технической возможности» шифр «_____»

1 Цель

(обосновать значение предложения и его результатов для реализации предлагаемой идеи)

--

2 Описание научной и/или технологической новизны

(привести обоснования, доказывающие научную и/или технологическую новизну планируемых результатов для отечественной электронной промышленности)

--

3 Обоснование выбора основных технических решений (принципов, подходов), применяемых в рамках технологического предложения

(привести описание ключевых научно-технических решений и обосновать их оптимальность для достижения цели)

--

4 Описание технических, организационных и иных рисков, связанных с выполнением технологического предложения

(описать выявленные риски; для каждого риска описать предложения по его устранению или снижению)

--

5 Предлагаемая кооперация

(организация-исполнитель, организации-соисполнители, ключевые поставщики материалов или услуг)

--

6 Обоснование компетенции

(перечислить ключевые компетенции, значимые для выполнения технологического предложения; привести подтверждение компетенций и имеющегося опыта: указать сведения о выполненных работах по тематике технологического предложения или смежным (дополняющим) тематикам, для каждого участника кооперации привести аргументы, обосновывающие необходимость его участия)

--

7 Обоснование достаточности ресурсного обеспечения исполнителя и соисполнителей

(привести перечень необходимой материально-технической базы, обоснование её достаточности для выполнения технологического предложения)

--

Приложение: презентационные материалы

Приложение 3

Рекомендации по подготовке презентации

Доклад должен содержать:

- 1) Наименование *технологического предложения*, исполнитель, сроки реализации, докладчик;
- 2) Описание проблемы;
- 3) Обоснование актуальности;
- 4) Цель и задачи *технологического предложения*;
- 5) Предлагаемые технические решения и обоснование их необходимости;
- 6) Альтернативные технические решения и конкуренты;
- 7) План-график реализации с представлением контрольных точек;
- 8) Компетенции организации (группы) Заявителя;
- 9) Ориентировочная структура цены по форме:

№ п/п	Наименование статей расходов	Всего (руб.)
1	Материалы	
2	Фонд заработной платы	
3	Отчисления на социальные нужды	
4	Соисполнители	
5	Прочие прямые затраты	
6	Накладные расходы	
7	Цена	

Регламент выступления 4-5 минут.