



КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ

По треку “Изобретай!” / “Инженерно-технические проекты”

Проект направлен на создание новой технологии или метода, применимых для построения в России перспективных рынков, создания и внедрения прорывных технологий Национальной технологической инициативы (НТИ). Результаты проекта представляются в виде описания принципиально новых технологий или методов, проработанной технологии или действующего прототипа, иллюстрирующего принципы работы технологии.

| Критерий оценки | Уровни критерия | Вопросы для подготовки презентации, очной защиты (питч-сессии) |
|-------------------------------|---|--|
| Демонстрация принципов работы | <ul style="list-style-type: none">● представлен прототип, демонстрирующий работоспособность технологии или метода● представлены только расчеты / схемы / чертежи, теоретически указывающие на работоспособность технологии или метода● демонстрация технологии отсутствует или из описания невозможно оценить работоспособность технологии или метода | <ul style="list-style-type: none">● Какие измеримые характеристики хотелось достигнуть в ходе проекта?● Удалось ли достичь заявленных характеристик? Если нет, то почему?● Как именно функционирует та или иная деталь?● На каких принципах работает устройство?● Почему был использован такой дизайн, способ компоновки, такие материалы? |
| Новизна / Прорывной характер | <ul style="list-style-type: none">● новая технология (метод) или принципиальная модификация существующих● незначительная модификация существующей технологии (метода)● технология или метод не обладает новизной, повторяют существующие | <ul style="list-style-type: none">● Какие есть аналоги (технологии, методы, устройства, исследования)?● В чем их достоинства и недостатки?● Какие общепринятые методы работы, технологии, методики применяются? |

| | | |
|--|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Есть ли отличие проекта участника от аналогичных разработок? ● Проект привносит что-то новое или является повторением готовых образцов, известных результатов? ● В чём преимущества предлагаемого решения? Почему это является преимуществом? |
| <p>Актуальность / Практическая польза</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● на основе технологии или метода могут быть созданы различные продукты ● технология или метод применимы только в одном продукте ● описание технологии (метода) отсутствует, они принципиально неработоспособны или не имеют реального применения | <ul style="list-style-type: none"> ● Что этот проект может изменить в жизни человека/общества? ● Какую проблему он решает? ● Кто заказчик или потребитель результатов проекта? ● На основании чего сделан вывод об актуальности проекта? ● Насколько проект отвечает на актуальные вызовы (технологические, социокультурные)? ● Как рассчитывалась экономическая выгода от реализации проекта, как он может принести выгоду в будущем? ● Каков план развития/внедрения проекта? |
| <p>Зрелость, проработанность технологии или метода</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● технология или метод работает в реальных условиях эксплуатации ● технология или метод работает только в чистых искусственно созданных лабораторных условиях ● технология или метод на работоспособность не проверялись, их работоспособность даже в лабораторных условиях не достигнута | <ul style="list-style-type: none"> ● Как оцениваете качество итогового результата? ● Как проводились испытания? ● Как сами участники оценивают качество полученных результатов? ● Что бы они поменяли в своей методике, решении и т.п.? |