



ОЦЕНКА ПРОЕКТОВ

Во время процедуры оценки просим Вас соблюдать следующие правила:

- Не допускать передачи имени пользователя и пароля третьим лицам;
- Не допускать оценку экспертом проектов, выполненных аффилированной с экспертом командой или на базе аффилированной с ним организации;
При обнаружении нарушения оценки эксперта будут удалены и эксперт будет заблокирован.
- Перед оценкой проектов необходимо выставить фильтр “Возрастная группа” и “Номинация”.

Важные моменты экспертного этапа:

- Мы рассчитываем на вашу честность и ответственность при проведении оценки;
- Вы, как эксперт, можете оценивать проекты в нескольких номинациях, например, "Исследуй" и "Изобретай" (если вы обладаете экспертизой в обеих). Но просим вас придерживаться одной возрастной группы в выбранной номинации;
- Оцените проект по каждому критерию, предусмотренному для выбранной номинации, по шкале от 0 до 10 баллов. Если проект плохо реализован, представленной информации недостаточно для оценки или не соответствует критериям номинации, выставляйте соответствующую низкую оценку (вплоть до 0);
- Система автоматически рассчитывает средний балл проекта на основе ваших оценок за критерии;
- Мы будем благодарны если Вы пригласите ваших коллег присоединиться к экспертной комиссии конкурса. Так проекты получают больше оценок от разных экспертов!

Подробное описание:

После подтверждения статуса эксперта нужно перейти в профиль пользователя. Сделать это можно через главную страницу (Рис. 1), нажав на аватарку своего профиля, а после на кнопку “Профиль” или перейти по ссылке <https://reactor.su/profile>

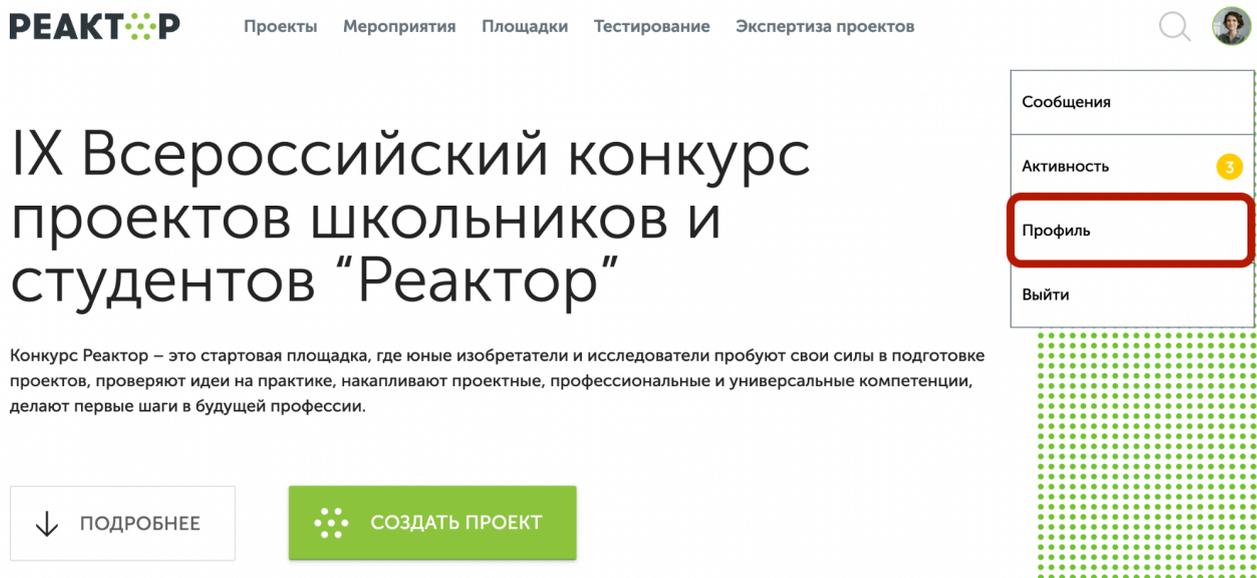


Рис. 1. Главная страница

В профиле необходимо нажать кнопку “Экспертиза мероприятия” (Рис. 2). Эта кнопка появится после подтверждения за Вами прав эксперта модератором конкурса. Затем выберите нужное мероприятие из списка доступных (Рис. 3).

Мария Иванова

Москва, Россия

на сайте с 25 июля 2023

Возраст и стаж:

15 лет • 0 лет



vk.com/



Редактировать профиль

О себе

Компетенции

Портфолио ¹

Тестирование ⁰

Экспертиза мероприятий

Рис. 2. Страница профиля

Выберите мероприятие

№	Дата начала экспертизы	Дата завершения экспертизы	Название мероприятия ⇅
1	31.03.2025	09.04.2025	IX Всероссийский конкурс проектов школьников и студентов "Реактор"

Рис. 3. Список доступных мероприятий для экспертизы

После перехода в мероприятие Вы попадете на страницу, где представлен общий список проектов для экспертизы (Рис. 3), в котором можно установить фильтр “Номинация” и/или “Возрастная группа”.

Нажмите Enter

Поиск...



Номинация ✓

Возрастная группа ✓

№	ФИО автора	Название проекта	Статус ⇅
1	Viktor Balin	Проектирование байдарки	Не оценен
2	Диана Чиркова	Уровень дигрессии травянистого покрова рекреационных зон пригородного лесопарка г. Нижнекамска	Не оценен
3	Александра Захарова	Наборный органайзер красок	Не оценен
4	Феликс Напольский	Бионический протез	Не оценен
5	Anton Loginov	3D принтер PonyBot Fluttershy	Не оценен
6	Станислав Холькин	Создание беспилотного летательного аппарата с использованием авторской схемы крыла	Не оценен
7	Никита Севостьянов	USEBASE	Не оценен
8	Артём Егоров	Умный браслет для отслеживания местонахождения ребёнка	Не оценен
9	Ольга Кочеткова	Живая открытка	Не оценен
10	Людмила Чикина	Научно исследовательский проект "Секреты крахмала"	Не оценен

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Показать все

Рис. 3. Список проектов-участников мероприятия

Для доступа к конкретному проекту нажмите на его название, и осуществите переход на страницу оценки проекта (**Рис. 4**). На ней Вы увидите название проекта, номинацию и возрастную группу, а также презентацию. На этом шаге, важно составить собственное представление о конкурсном проекте, его содержании и внешнем оформлении.

Расширенные данные (описания, текстовые и визуальные файлы, иллюстрации, видео, разбивка проекта на задачи и прочее) будут доступны при нажатии кнопки “Подробнее о проекте”.

Название проекта

"СОЛНЕЧНО-ВОДОРОДНАЯ МИКРОСЕТЬ"

[ПОДРОБНЕЕ О ПРОЕКТЕ](#)

Номинация

ИЗОБРЕТАЙ!

Возрастная группа

СТУПЕНЬ II: УЧАСТНИКИ ОТ 12 ДО 16 ЛЕТ

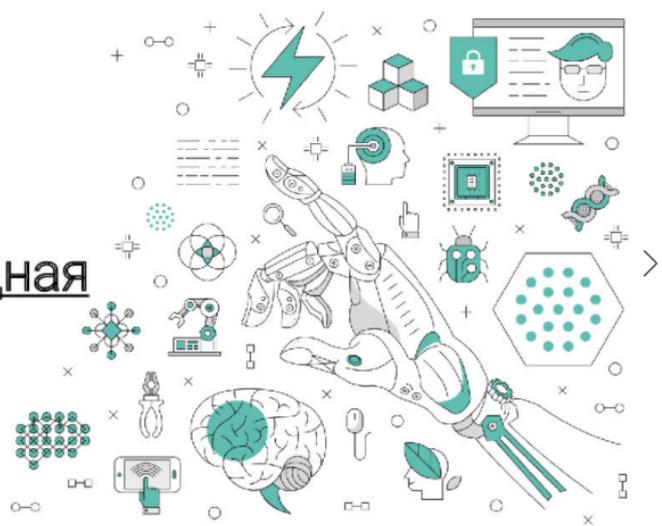
Презентация



ИЗОБРЕТАЙ!

Название проекта
«Солнечно-водородная микросеть»

Авторы проекта: Егор Якушев, Александр Аристов
 Клубок: Кванториум «Фотоника» город Пермь, Пермский край.
 Наставник: Павел Александрович Кокшаров



Проблема

- Существует необходимость создания возобновляемой энергии.
- Большая часть энергии производится централизованными электростанциями, которые экологически чистыми и производят огромное количество парниковых газов.
- В России более 30 млн человек проживают без централизованного энергоснабжения.
- Попытки решить проблему централизованного энергоснабжения в удаленных районах страны дорогостоящие и долго.
- Возобновляемые источники энергии имеют существенный недостаток — сезонность.

Цель: создать возобновляемую энергетическую систему и развить ее.

Задача: Система может работать автономно или входить в сеть.

Анализ конкурентов

В России нет аналогов подобной системы.

Наименование	Преимущества	Недостатки
1. Sun, Wind, Gasoline (США)	Экологически чистые источники энергии.	Экономически невыгодно, требует много места.
2. Solar (Израиль)	Экологически чистый источник энергии.	Высокая стоимость оборудования и монтажа.
3. Wind (Израиль)	Экологически чистый источник энергии.	Высокая стоимость оборудования и монтажа.
4. Hydro (Израиль)	Экологически чистый источник энергии.	Высокая стоимость оборудования и монтажа.
5. Biomass (Израиль)	Экологически чистый источник энергии.	Высокая стоимость оборудования и монтажа.
6. Geothermal (Израиль)	Экологически чистый источник энергии.	Высокая стоимость оборудования и монтажа.
7. Tidal (Израиль)	Экологически чистый источник энергии.	Высокая стоимость оборудования и монтажа.
8. Wave (Израиль)	Экологически чистый источник энергии.	Высокая стоимость оборудования и монтажа.
9. Ocean Thermal (Израиль)	Экологически чистый источник энергии.	Высокая стоимость оборудования и монтажа.
10. Solar (Израиль)	Экологически чистый источник энергии.	Высокая стоимость оборудования и монтажа.

Идея

Проблема	Решение
Существует необходимость создания возобновляемой энергии.	Мы используем ВИЭ — солнечную энергию и водородную энергию.
Большая часть энергии производится централизованными электростанциями, которые экологически чистыми и производят огромное количество парниковых газов.	Мы используем возобновляемые источники энергии и экологически чистые технологии.
В России более 30 млн человек проживают без централизованного энергоснабжения.	Мы создаем автономную энергетическую систему.
Попытки решить проблему централизованного энергоснабжения в удаленных районах страны дорогостоящие и долго.	Мы создаем автономную энергетическую систему.
Возобновляемые источники энергии имеют существенный недостаток — сезонность.	Мы создаем автономную энергетическую систему.

Цель: создать возобновляемую энергетическую систему и развить ее.

Задача: Система может работать автономно или входить в сеть.



Демонстрация принципов работы

0 10

демонстрация технологии отсутствует или из описания невозможно оценить работоспособность технологии или метода

представлены только расчеты / схемы / чертежи, теоретически указывающие на работоспособность технологии или метода

представлен прототип, демонстрирующий работоспособность технологии или метода

Новизна / Прорывной характер

0 10

технология или метод не обладает новизной, повторяют существующие

незначительная модификация существующей технологии (метода)

новая технология (метод) или принципиальная модификация существующих

Актуальность / Практическая польза

0 10

описание технологии (метода) отсутствует, они принципиально неработоспособны или не имеют реального применения

технология или метод применимы только в одном продукте

на основе технологии или метода могут быть созданы различные продукты

Зрелость, проработанность технологии или метода

0 10

технология или метод на работоспособность не проверялись, их работоспособность даже в лабораторных условиях не достигнута

технология или метод работает только в чистых искусственно созданных лабораторных условиях

технология или метод работает в реальных условиях эксплуатации

СОХРАНИТЬ

Рис. 4. Страница оценки проекта. Критерии к номинации

После получения основной и дополнительной информации о проекте, Вы можете перейти к его экспертной оценке. При осуществлении процедуры оценивания, Вам необходимо установить бегунки на каждой шкале в том месте, которое соответствует Вашему восприятию данной работы по конкретному критерию.

Критерии оценок для каждой номинации разные. Ознакомиться с ними можно на официальном сайте конкурса konkurs.reactor.su.

После того, как Вы выставите все бегунки в соответствии с Вашей оценкой, нажмите на кнопку «Сохранить» (Рис. 5). По нажатию крестика в верхнем правом углу Вы вернетесь обратно в общий список работ.

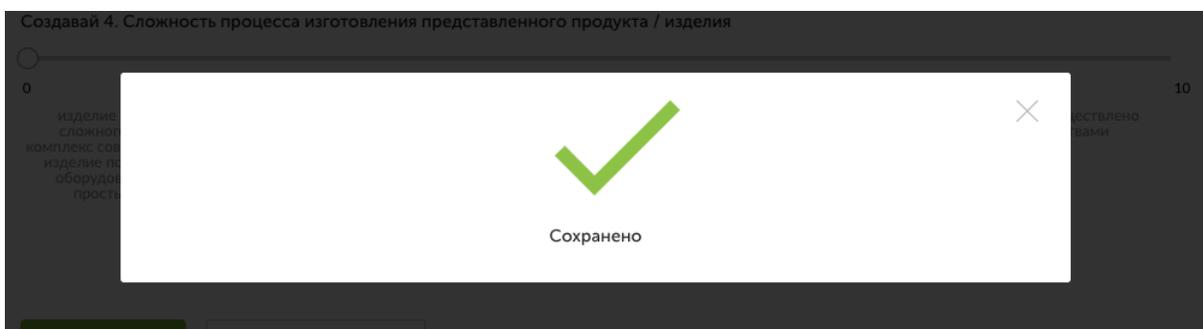


Рис. 5. Сохранение оценок

Теперь Вы можете перейти к оценке следующего проекта.

Обратите внимание – результаты экспертизы являются редактируемыми, Вы сможете внести поправки до срока окончания экспертизы. Если по какой-то причине Вы перешли на

другие страницы сайта, и Вам нужно вернуться обратно к списку работ на экспертизу, можно воспользоваться пунктом «Экспертиза мероприятий» в своем профиле.

КОНТАКТЫ

Вопросы или сложности по работе в системе “Реактор” можно направить по контактам:

- на официальном сайте konkurs.reactor.su
- по электронной почте konkurs@reactor.su
- Telegram: [@reactor_su](https://t.me/reactor_su)