



ОЦЕНКА ПРОЕКТОВ

Ключевые шаги:

1. Заполните заявку эксперта на мероприятие [“VII Всероссийский конкурс проектов "Реактор"”](#), получите одобрение от модератора конкурса;
2. Зайдите в свой [профиль](#) и перейдите в раздел “Экспертиза мероприятия”;
3. Выберите проект для оценивания, ознакомьтесь подробнее с проектом.

Обратите внимание! На странице оценивания проекта экспертам будет представлена только презентация. Остальные материалы, прикрепленные к проекту (видео, тексты, фото, иллюстрации и пр.) доступны на странице проекта. Перейти на неё можно кликнув на название проекта.

4. Оцените выбранный проект по критериям;
5. Сохраните оценку.

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.

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>

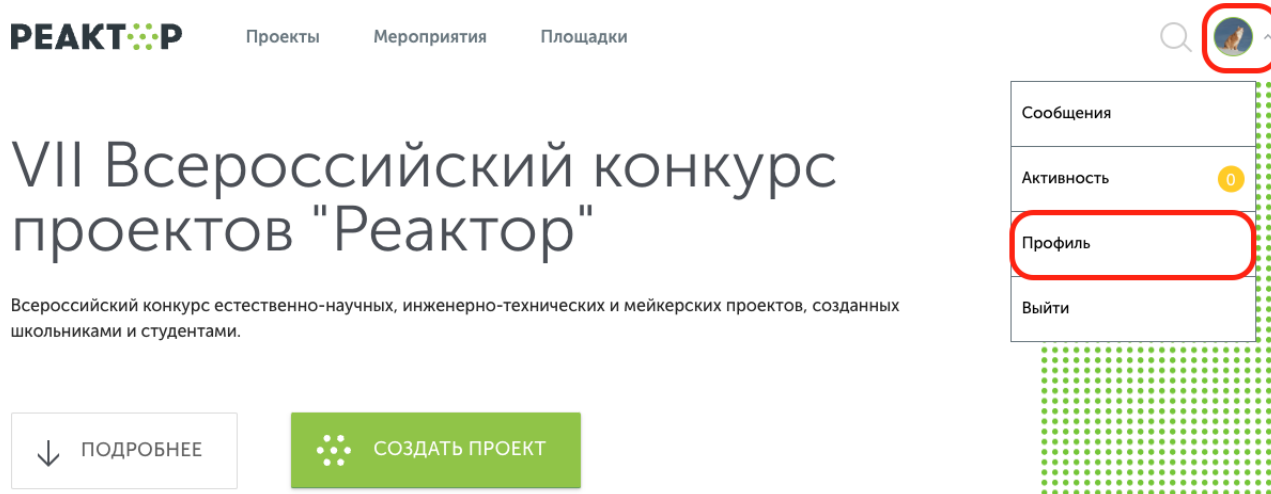


Рис. 1. Главная страница

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**).

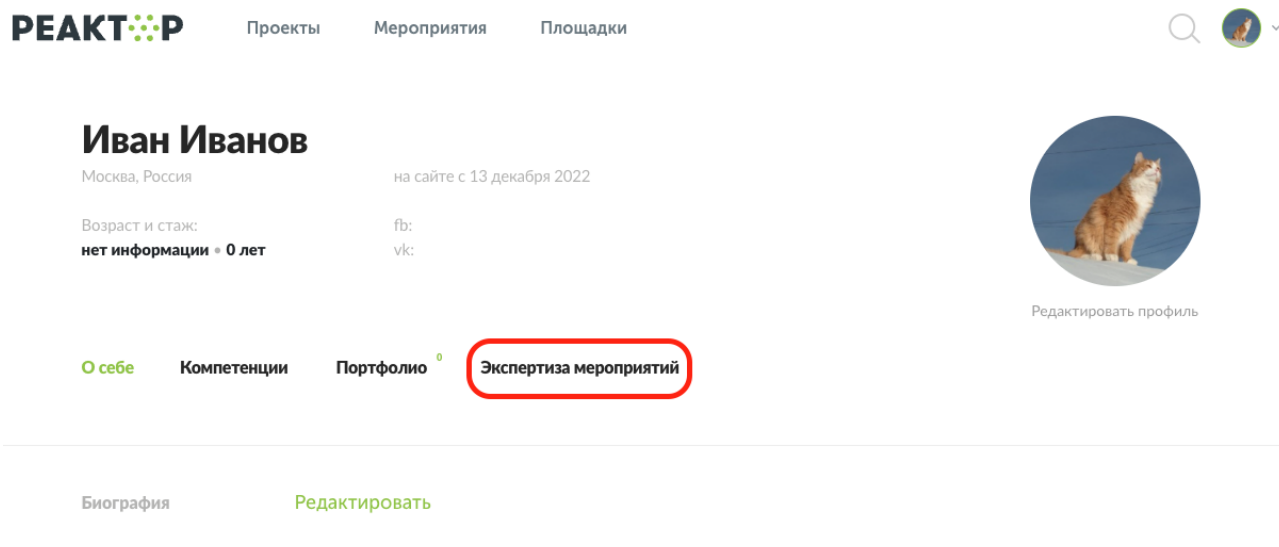


Рис. 2. Страница профиля

Выберите мероприятие

№	Дата начала экспертизы	Дата завершения экспертизы	Название мероприятия
1	28.03.2023	10.04.2023	VII Всероссийский конкурс проектов "Реактор"
2	20.02.2023	27.02.2023	Городской конкурс школьных проектов, основанных на литературных произведениях "Ex libris/Эклибрис"

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”.

Оцените проекты мероприятия "VII Всероссийский конкурс проектов "Реактор""

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



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ
И ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ



Название проекта «Солнечно-водородная микросеть»

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





Название проекта
«Солнечно-водородная
микросеть»

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



Проблема

- Самыми возобновляемыми источниками возобновляемой энергии мира.
- Большая часть энергии вырабатывается традиционными электростанциями, сжигающими ископаемое топливо и производящими парниковые газы.
- В России более 30 млн человек проживают без централизованного энергоснабжения.
- Получение и хранение водорода методом традиционной работы связано с опасностью.
- Возобновляемые источники энергии имеют существенный недостаток — непостоянство.

Цель: создать новую возобновляемую, экологически чистую и возобновляемую энергию из ВИЭ. Система может работать автономно или входить в сеть подстанций систем.

Анализ конкурентов

В России нет аналогов подобной системы

Наименование	Анализ	Особенности
1. Sun Power Systems (США)	Производство солнечных панелей, инверторов, систем хранения энергии.	Высокая эффективность, длительный срок службы.
2. First Solar (США)	Производство тонкопленочных солнечных панелей.	Низкая стоимость, гибкость панелей.
3. SunEdison (США)	Производство солнечных панелей, инверторов, систем хранения энергии.	Интеграция с системами хранения энергии.
4. SunPower Energy Services (США)	Производство солнечных панелей, инверторов, систем хранения энергии.	Интеграция с системами хранения энергии.
5. SunPower Energy Services (США)	Производство солнечных панелей, инверторов, систем хранения энергии.	Интеграция с системами хранения энергии.

Идея

Проблема	Решение
Традиционные электростанции сжигают ископаемое топливо, что приводит к выбросам парниковых газов.	Мы используем ВИЭ (солнечная энергия, ветер) и производим экологически чистую энергию.
ВИЭ непостоянны и зависят от климатических условий.	Мы создаем систему хранения и использования энергии, чтобы использовать ее в любое время.
Далеко не все населенные пункты имеют доступ к электросети.	Наша система работает автономно от ВИЭ.

Для этого: для анализа и разработки конкурентов, создания и реализации.

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

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.

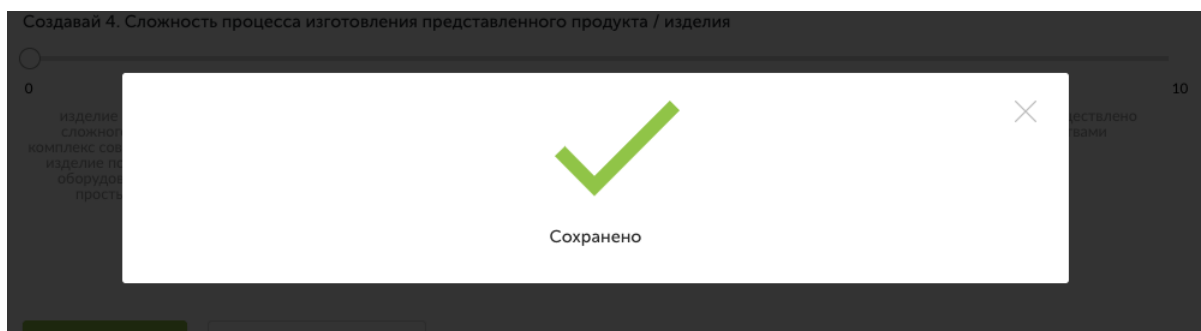


Рис. 5. Сохранение оценок

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:

- электронная почта info@reactor.su
- телефон: **8(499)918-77-20**
- Telegram: [@reactor_su](https://t.me/reactor_su)
- Ответы на часто задаваемые вопросы в разделе “Обратная связь”.

Дополнительная информация о конкурсе:

- на официальном сайте konkurs.reactor.su
- по электронной почте konkurs@reactor.su.