



СОЛНЕЧНАЯ® РЕГАТА



2016 г.



О проекте

«Солнечная регата» – первые в России международные студенческие соревнования, в ходе которых команды участников разрабатывают, конструируют и демонстрируют возможности построенных ими плавательных средств на солнечных батареях.

Цели проекта:

- повышение престижа инженерного образования в России
- содействие кооперации вузов и бизнеса
- поддержка инновационных разработок в сфере возобновляемой энергетики

«Солнечная регата» в 2014-2015 гг.

- Более 20 российских и иностранных команд-участников
- Успешно проведенные соревнования в Москве (2014г.) и Санкт-Петербурге (2015г.)
- Проведены обучающие семинары в ведущих вузах страны
- Получен статус партнера Университета прикладных наук «Вильдау» (ФРГ) – организатора соревнований Solarbootregatta в Германии.
- На базе ВДЦ Орленок организована детская школа строителей солнечных кораблей «Гелио Флот»
- Проект получил поддержку ОАО «РВК», АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», Центра инновационного развития Москвы и Предпринимательского сообщества СКОЛКОВО, а также положительные экспертные заключения от Минобрнауки и Минпромторга

Солнечная регата 2016

Инженерные соревнования «Солнечная регата 2016»:

- июнь 2016г., г. Нижний Новгород
- август 2016г., г. Владивосток, поиск площадки для проведения

Тематические форумы и круглые столы в вузах Дальнего Востока

- осень 2015г., 200 участников, 6 вузов,

Пресс-конференция и презентация проекта на 2016 г.

- октябрь 2015г., ДВФУ

Круглый стол с участниками соревнований «Солнечная регата 2016»

- апрель 2016 г., г. Москва

Портрет участника соревнований

Студент, аспирант, молодой специалист

Возраст: 16-30 лет

Учится/работает: в одном из ведущих технических вузов/НИИ России или стран СНГ

Сфера интересов: инновационное машиностроение; альтернативные источники энергии; экология

Входные компетенции: механика, электроника, гидродинамика, простое проектирование, 3D проектирование, работа с GFR-пластиками, сборочные работы

Зачем это студентам?

- Получение ценного практического опыта и знаний в сфере солнечной энергетики
- Возможность выиграть денежный приз
- Возможность принять участие в соревнованиях международного масштаба
- Возможность трудоустройства в одной из организаций-партнеров «Солнечной регаты»

Зачем это вузам?

- Продвижение собственного бренда на российском и международном уровне
- Возможность продемонстрировать собственные успехи в подготовке студентов технических специальностей
- Повышение привлекательности для абитуриентов
- Расширение сотрудничества с бизнесом и институтами развития
- Повышение мотивации студентов технических специальностей к обучению
- Повышение квалификации преподавательского и административного персонала

Зачем это бизнесу?

- Продвижение собственного бренда на национальном и международном уровне (широкий охват аудитории, использование логотипа во всех маркетинговых материалах проекта, участие в пресс-конференциях)
- Формирование позитивного имиджа компании (работа с талантливой молодежью, содействие инновационной деятельности, развитие «зеленых» технологий)
- Формирование кадрового резерва из участников соревнований, возможность взять на работу готовую сформированную команду молодых специалистов

От участников требуется:

1. **Формирование проектной группы и команды для участия в соревнованиях.**
 - Максимальное количество человек в проектной группе:
 - Техническая группа 2-4 человека
 - Энергетическая группа 2-4 человека
 - Гидродинамическая группа 2-4 человека
 - Технологическая группа 10-12 человек
 - Максимальное количество человек в команде:
 - 4 студента, PR-менеджер + представитель команды со стороны администрации вуза в оргкомитете “Солнечной Регаты”
2. **Конструирование лодки на солнечных батареях, отвечающей регламентам соревнований, ее испытание и доводка.**
3. **Демонстрация результатов работы на соревнованиях**

Ресурсное обеспечение проекта

Разработка и постройка:

- ЭВМ с необходимым программным обеспечением
- помещение и инструменты для постройки лодки
- материалы для постройки корпуса лодки (GRP)
- материалы для изготовления деталей лодки
- детали систем
- контрольные приборы
- солнечные и аккумуляторные (Li-on, Li-fe) батареи
- электродвигатель

Ресурсное обеспечение проекта

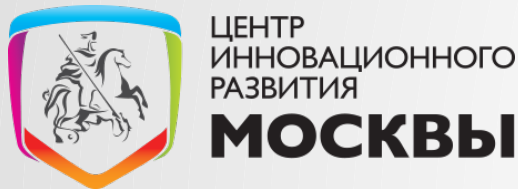
Эксплуатация и соревнования:

- прицеп для перевозки
- такелаж
- инструменты
- дополнительный инвентарь (спасательный жилет, шлем, запасной винт, радиостанции, средства для мойки, швартовые)

Форматы участия партнеров проекта

Участник	Роль
Вузы	<ul style="list-style-type: none">• поощрение студентов, участвующих в соревнованиях• финансовая поддержка команды• предоставление площадки для обучения• участие в поиске бизнес-партнеров
Бизнес	<ul style="list-style-type: none">• спонсорская поддержка мероприятий• спонсирование и поддержка команд• содействие трудоустройству участников• технологическая поддержка

Партнеры проекта



СМИ о проекте

- <http://www.ntv.ru/sport/1162256/>
- <http://www.mk.ru/moscow/2014/07/25/v-moskve-proydet-regata-sudov-na-solnechnykh-batareyakh.html>
- <http://tass.ru/nauka/1339693>
- <http://www.m24.ru/articles/51190>
- <http://tv100.ru/news/v-peterburge-proshla-regata-katerov-rabotayushih-na-solnechnoj-energii-108658/>
- <http://www.fontanka.ru/2015/05/28/180/>
- <http://yachtsworld.ru/news.php?view=124923>

Контакты

ЕВГЕНИЙ КАЗАНОВ

Президент оргкомитета «Солнечная регата»

Тел.: +7 963 711-06-41, e-mail: mail@kazanov.org

АНТОН ПОППЕЛЬ

Вице-президент оргкомитета «Солнечная регата»

Тел.: +7 916 651-31-92, e-mail: tony.poppel@gmail.com

Веб-сайт проекта: www.russiansolar.ru