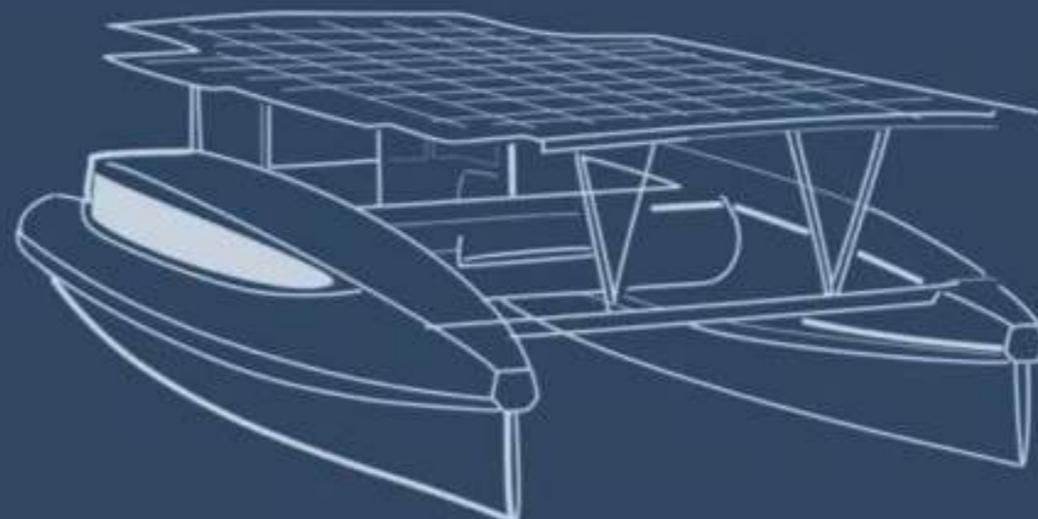




ЭКСПЕДИЦИЯ «ЭКОВОЛНА»

Проект «Инженерные конкурсы и соревнования»
дорожной карты «Маринет»
Национальной технологической инициативы



Экспедиция «Эковолна»

Экспедиция следует по водным путям России от Балтийского до Каспийского моря по рекам: Нева, Волга, Ока.

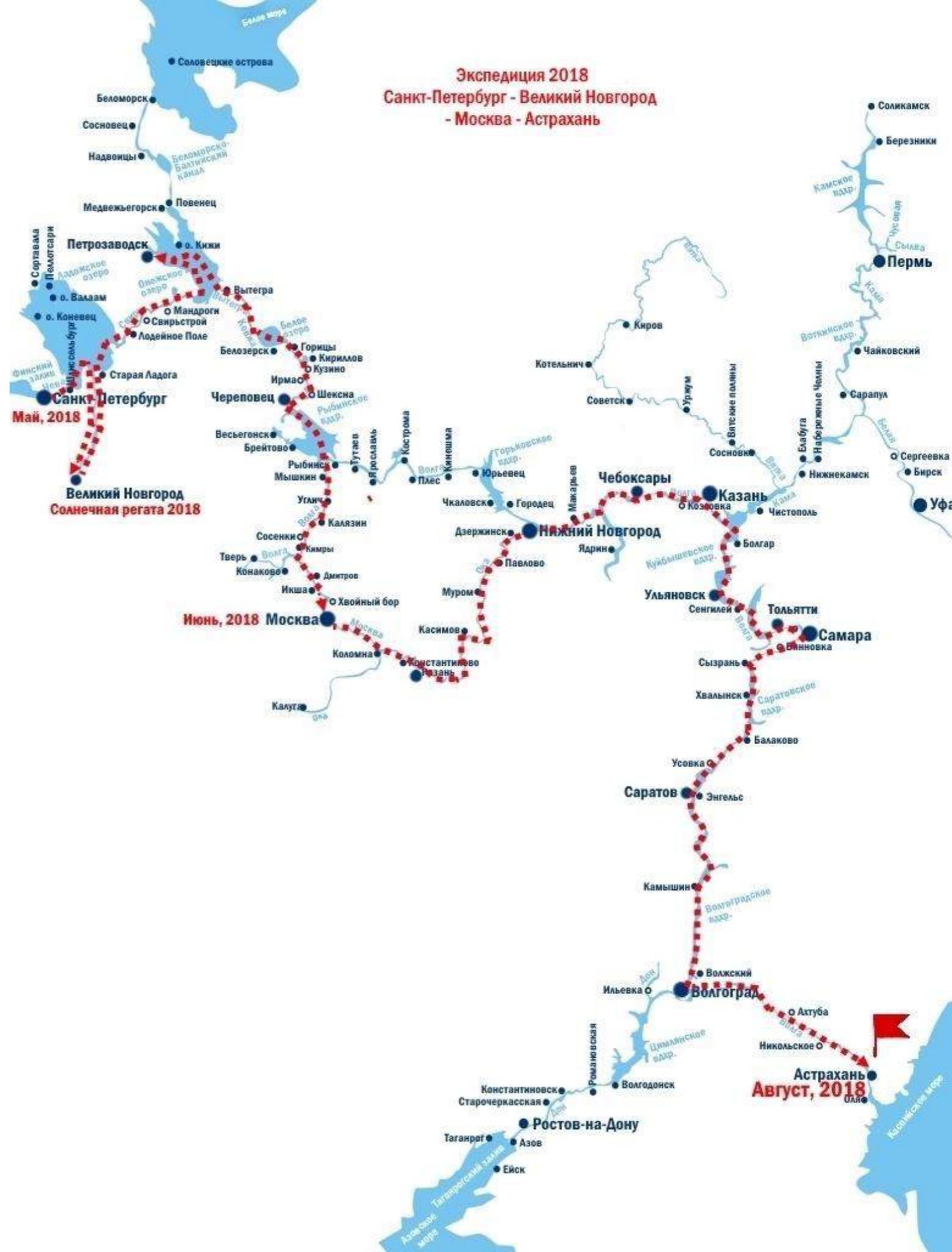
Длина маршрута — **более 5000 км.**

Продолжительность — **90 дней.**

Охват — **20 регионов** Российской Федерации с общей численностью **более 60 млн. чел.**

Цели Экспедиции:

- Продвижение перспективных технологий на водном транспорте;
- Вовлечение молодёжи в научно-техническое творчество;
- Формирование экологической культуры и бережного отношения водным ресурсам России;
- Привлечение внимания к развитию внутреннего водного транспорта, инфраструктуры речных портов и популяризации водного экотуризма.



Историческая значимость / Связь поколений

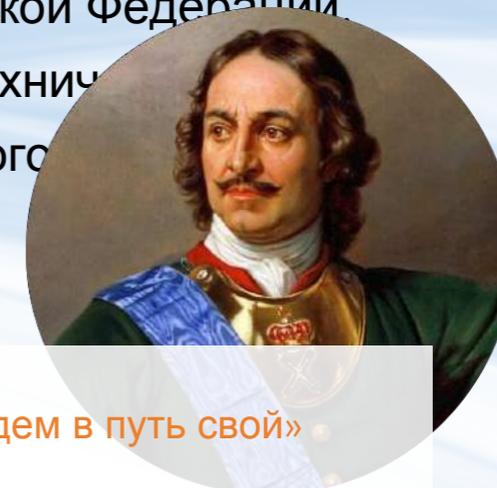
В 1703 году был издан указ Петра I о начале строительства Вышневолоцкой системы — основной судоходной речной артерии, которая соединила бассейны Волги и Балтийского моря. Петр I верил, что ее создание расширит возможности для Российской Империи в военно-транспортном и торгово-экономическом направлении.

В результате развития речной системы торговые и военные флоты получили возможность беспрепятственно и быстро перемещаться между Балтикой и Каспием. Увеличилось строительство кораблей, вырос товароборот между регионами, укрепилась граница России на берегах Каспийского и Балтийского морей и получили активное развитие внешнеторговые связи между Европой и Азией.

И в наши дни развитие внутренних водных путей сохраняет потенциал для социально-экономического развития страны и межрегиональных связей. Эффективность использования водных ресурсов на новом технологическом уровне является вызовом для молодого поколения инженеров.

19 мая 2018 года в Санкт-Петербурге стартовала Экспедиция «Эковолна» (Санкт-Петербург - Москва - Астрахань) — ярчайшее событие в новейшей истории России. Инновационное судно на солнечной энергии пройдет по маршруту от Балтики до Каспия, через 20 регионов России с остановками в 40 городах. Катамаран построен в рамках реализации дорожной карты Маринет Национальной технологической инициативы, объявленной Президентом Российской Федерации.

Экспедиция «Эковолна» призвана продемонстрировать значимость научно-технического творчества молодежи для отечественного судостроения и научно-технологического развития России.



«Сего момента мы идем в путь свой»

Маршрут экспедиции

- Санкт-Петербург ● Ленинградская область ● Новгородская область ● Республика Карелия
- Вологодская область ● Ярославская область ● Тверская область ● Московская область ● Москва
- Рязанская область ● Владимирская область ● Нижегородская область ● Республика Марий-Эл
- Чувашская Республика ● Республика Татарстан ● Ульяновская область ● Самарская область
- Саратовская область ● Волгоградская область ● Астраханская область



Мероприятия по пути следования

Более чем в **40 городах** по маршруту экспедиции пройдут мероприятия:

- ознакомительная практика для победителей конкурса среди юнг, членов клубов юных моряков;
- экологические мероприятия с участием НПО;
- пресс-конференции и презентации.

А в **14 городах** по маршруту организован научно-технический фестиваль «Эковолна», в рамках которого проводятся научно-популярные лекции, мастер-классы, конкурсы викторины и квесты для школьников/студентов в области экотехнологий.

Научно-технические фестивали «ЭКОВОЛНА»

1. Санкт-Петербург - 19 мая*
2. Великий Новгород – 26 мая*
3. Петрозаводск – 02 июня*
4. Череповец – 09 июня*
5. Москва – 19-24 июня
6. Рязань – 01 июля
7. Нижний Новгород – 14 июля
8. Чебоксары – 22 июля
9. Казань – 28 июля
10. Ульяновск – 04 августа
11. Самара – 11 августа
12. Саратов – 18 августа
13. Волгоград – 25 августа
14. Астрахань – 1 сентября

* проведенные мероприятия



Научно-исследовательская работа

- **МГИМО МИД** России участвует в Проекте под наименованием Плавучий Университет ЦУР («Цели в области устойчивого развития ООН»), а также проводят каждые три часа замеры окружающей среды, по результатам чего с **Институтом географии РАН** построят интерактивную экологическую карту;
- **МГУ имени М.В. Ломоносова** проводит изучение гидрохимических характеристик и качества воды по маршруту экспедиции;
- **Команда PORT-78** разработала специальный чек-лист, с помощью которого будет проведена комплексная оценка причалов и яхт-клубов, прибрежной инфраструктуры портов.
- Проводится социологическое исследование по пути маршрута по теме **профориентации** школьников



Солнечной энергии полностью хватает на все нужды команды — работу двух электродвигателей, освещение, использование бытовых электроприборов, обогрев воды, подзарядка всех девайсов.



Старт экспедиции «Эковолна»

19 мая 2018 года в Санкт-Петербургском речном яхт-клубе профсоюзов состоялся старт экспедиции и научно-технический фестиваль «Эковолна».

Проведены:

- научно-популярные лекции;
- мастер-классы;
- конкурсы, викторины и квесты для школьников / студентов в области экотехнологий.

В мероприятиях программы фестиваля «Эковолна» приняло участие более **500 человек**: это юнги, школьники и студенты, жители Санкт-Петербурга.



Партнеры фестиваля:

- Государственный университет морского речного транспорта им. адмирала С.О. Макарова;
- Морской ресурсный колледж имени адмирала Д.Н. Сенявина;
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.



Солнечная регата - 2018

«Солнечная регата» — первые в России инженерные соревнования катеров на солнечных батареях. Проходят в рамках проекта «Инженерные конкурсы и соревнования» дорожной карты «Маринет» НТИ.

«Солнечная регата - 2018» состоялась в Великом Новгороде 25-27 мая 2018 г.

Участие приняли:

- 20 школьных команд;
- 6 студенческих команд;
- открыт новый класс беспилотников.

«Солнечная регата» включена в «ПЕРЕЧЕНЬ олимпиад и конкурсов, рекомендованных Министерством образования на 2017/18 учебный год».



Научно-технический фестиваль «Эковолна», Петрозаводск, 2 июня

2 июня в Петрозаводске на территории гостинично-ресторанного комплекса «Фрегат» состоялся научно-технический фестиваль.

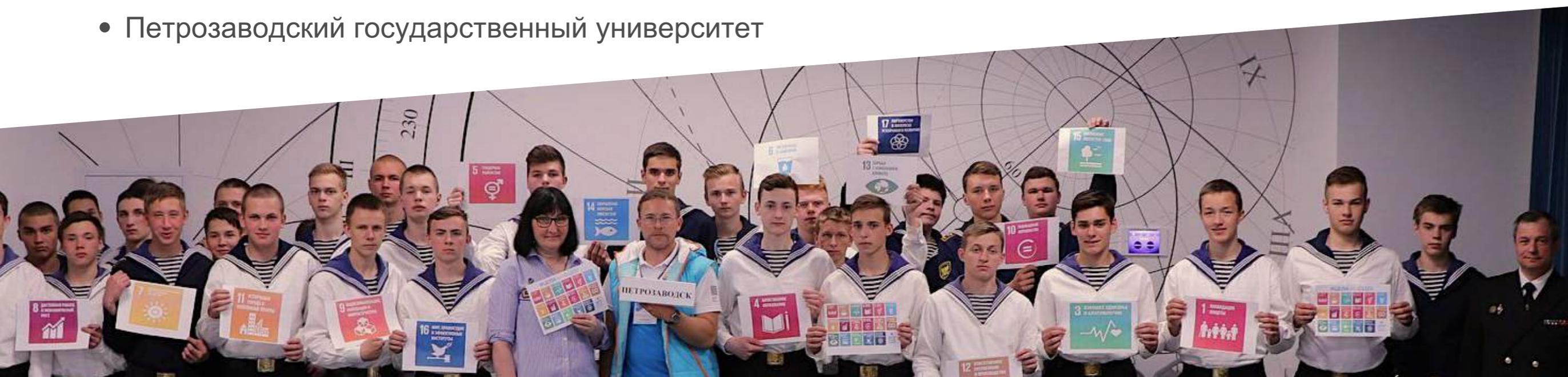
Проведены:

- открытый конкурс проектов научно-технического творчества среди обучающихся 7-11 классов Республики Карелия;
- открытая лекция и мастер-класс от МГИМО МИД России;
- выставка моделей технического творчества детей и молодежи региона.



Партнеры фестиваля:

- Детский технопарк «Кванториум «Сампо»
- Петрозаводский государственный университет



Научно-технический фестиваль «Эковолна», Череповец, 9 июня

9 июня в Череповце на территории технопарка «Кванториум» состоялся фестиваль.

Проведены:

- мастер-класс по альтернативным источникам энергии среди обучающихся г. Череповца ;
- викторина по энергоэффективности;
- лекция «Цели устойчивого развития ООН: региональное измерение для России»;
- мастер-класс «Ситуативное экологическое исследование: инструментальное, приборное, химическое»;
- выставка различных моделей роботов технического творчества детей и молодежи региона.



Партнеры фестиваля:

- Детский технопарк «Кванториум»
- Череповецкий государственный университет



Партнеры



Образовательные и информационные партнеры



О нас

АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований» реализует проект «**Инженерные конкурсы и соревнования**» дорожной карты «Маринет» Национальной технологической инициативы (НТИ).

Контакты:

123242 г. Москва, Кудринский пер., д. 3Б стр.2

e-mail: info@russiansolar.ru
org@russiansolar.ru

Официальный сайт

<http://ecovolna.ru>

Руководитель:

директор АНО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований»

Евгений Казанов

тел: +7 963 711 06 41
mail@kazanov.org

«Солнечная регата» в соцсетях

VK: <http://vk.com/russiansolar>

FB:

<http://facebook.com/russiansolar>

