



Об организаторах конкурса

ООО «Национальный центр инженерных конкурсов и соревнований»

(из паспорта проекта «Инженерные конкурсы и соревнования»

в рамках «дорожной карты» Маринет НТИ»)

Проект направлен на формирование общественной поддержки НТИ в области судостроения, энергетики, поднятие престижа отечественной инженерной школы, вовлечение школьников и студентов в проектную деятельность в соответствии с задачами НТИ.

Комплекс мероприятий направлен на привлечение общественного внимания к проектам НТИ Маринет, вовлечение молодых людей в проекты НТИ, а также продвижение передовых технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках.

В рамках реализации мероприятий на базе Центра компетенций в Москве "Возобновляемая энергетика на водном транспорте" проводятся инженерные соревнования "Солнечная регата". В них участвуют команды российских и зарубежных Вузов, которые разрабатывают и самостоятельно строят плавательные средства на солнечных батареях. Инженерные соревнования "Солнечная регата" проводятся в России с 2014 года. Инженерные соревнования "Солнечная регата" входят в список мероприятий Всероссийского инженерного конкурса (ВИК).

В рамках проекта осуществляется создание инновационных водных транспортных средств, энергетических систем для водного транспорта на возобновляемых источниках энергии. Большое внимание в проекте уделяется повышению экологической культуры населения в целом, и инженеров в частности. Одним из основных критериев оценки решений участников является экология, а наиболее успешные решения будут положены в основу новых экологических стандартов.

Заявленные результаты соответствуют приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации (В редакции Указа Президента Российской Федерации от 16.12.2015 г. N 623):

6. Рациональное природопользование.
7. Транспортные и космические системы.
8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.

Реализация проекта также направлена на технологии из Перечня критических технологий Российской Федерации, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. N 899:

15. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетика.
19. Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения.

23. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта.
24. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения.
26. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.

Цели проекта:

1. Популяризация НТИ. Формирование и поддержка положительного восприятия рынка Маринет НТИ в обществе.
2. Совершенствование системы образования и образовательных технологий в предметной области Маринет НТИ. Внедрение коллективных форм деятельности в систему подготовки специалистов предметной области Маринет НТИ.
3. Реализация научно-творческого потенциала молодых специалистов от подготовки профессионалов морской отрасли до инженерных профессиональных сообществ.