



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

POLYTECH SOLAR BOAT TEAM

Разработка лодки на солнечных батареях

Цель проекта:

создание самой быстрой моторной лодки в мире, работающей от солнечной энергии.

Задачи

- спроектировать и построить глиссирующий корпус из композитных материалов;
- создать систему автоматической регулировки потребления энергии, для достижения наиболее эффективного режима движения лодки;
- создать двигательную систему, которая позволит моторной лодке выходить на глиссирующий режим при минимальном потреблении энергии.

Участие в соревнованиях

Судно дважды участвовало в международных соревнованиях, а в России стало лидером в своем классе. На данный момент команда является единственным представителем России на международных соревнованиях.

Номинации

- 1 место в номинации «Sea Going» (Мореходный) «Solar1 Monaco 2015»;
- 1 место в классе до 2 квт «Солнечная регата Сколково СПб 2015»;
- 3 место в классе до 2 квт «Солнечная регата Сколково Москва 2014»;
- 7 место в мире «Solar1 Monaco 2015»;
- 5 место на соревнованиях «Solarboot-Regatta» в Вильдау (Германия).



Тримаран на солнечных батареях, изготовленный студентами-политехниками в Клубе технического яхтинга Политехнического университета. Данная моторная лодка является полностью экологичной, в отличие от обычных моторных лодок загрязняющих воду.



Контакты:

ФГАОУ ВО СПбГУ,
 Центр технического творчества молодежи «ФабЛаб»
 Алексей Майстро
 Тел.: + 7(904)519-24-55