КлубYES

***Куратор - Игорь Асонов, студент группы 50510/1***

TM

Young Engineers and Scientists in Theoretical Mechanics

Молодые Инженеры и Ученые в области Теоретической Механики

YESTM– это:

* Лекции
* Семинары
* Мастер-классы
* Дискуссии
* Тематические исследования
* Научно-исследовательские проекты

Организации

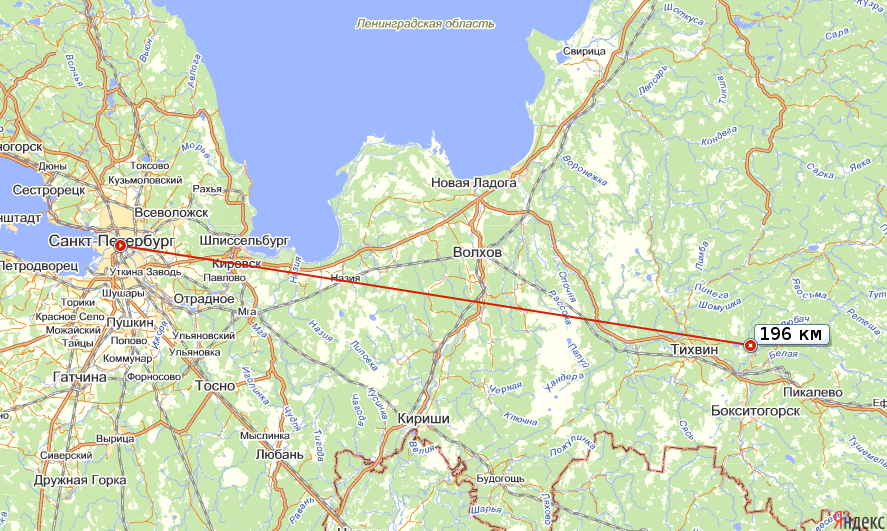
* Каф. «ТеоретическаяМеханика», СПбГПУ
* ФМЛ 239
* ФТШ

Наши цели

* Научиться ставить и решать нестандартные (в том числе олимпиадные) задачи
* Получить навыки работы над научными и/или инженерными проектами
* Узнать, как правильно презентовать себя и свою работу
* Познакомиться с интересными людьми

Выполненные проекты

* [**Запуск самодельного шара-зонда в стратосферу**](http://tmech.phmf.spbstu.ru/wiki/index.php/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA_%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%88%D0%B0%D1%80-%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%B4%D0%B0_%D0%B2_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D1%83)
* Проверка закона Менделеева-Клапейрона для модели газа, частицы которого взаимодействуют посредством потенциала Леннарда-Джонса
* Моделирование молекулы водорода на основании представлений Резерфорда
* Создание адаптивного ПИД-регулятора для трикоптера

цвыц

Заполнение шара гелием

Тестирование парашютной системы

Шар-зонд пролетел около 200 км и был обнаружен по сигналам GPS-трекера в районе Тихвина

Фотография из стратосферы с высоты около 30 000 м