

Аэродинамическая лаборатория

Андрей Викторович Гарбарук,

доцент кафедры «Гидроаэродинамика» Политехнического Университета

10-11 классы (возможны исключения)



Формат курса: проведение на базе кафедры гидроаэродинамики Политехнического Университета экспериментального исследования (или, если очень хочется, численного моделирования) элементов беспилотных летательных аппаратов

Зачет по курсу: защита отчета по выполненному исследованию (доклад и PowerPoint-презентация)

Примерный список направлений исследования:

- проблемы, возникающие при создании беспилотных летательных аппаратов;
- выбор оптимальной формы крыла планера;
- определение режима обтекания крыла планера с использованием визуализации поверхностных линий тока;
- создание демонстрационных установок для визуализации потоков газа;
- ...



Пробное занятие 14 января, 16:30, каб. ____