

В Политехническом университете успешно завершилась Зимняя школа



В Политехническом университете успешно завершилась Зимняя школа в рамках которой прошла школа магистров и школа «Инженеры будущего».

В течении всего времени студенты учились, участвовали в конкурсах, соревновались и просто общались. Они участвовали в практических занятиях и кейсах, побывали на различных экскурсиях.

В первый день студентам Зимней школы по направлению «Машиностроение» были представлены лекции «Современные стандарты в области нормирования точности» и «Основные нормы взаимозаменяемости», а также студентам был представлен доклад по теме Наноструктурные порошки, твердые сплавы, композиционные материалы.



Второй день студенты проходили программу Зимней школы «Трибология назад в будущее: инновационное управление сроком службы изделий», которая началась с доклада «Трибология: от подземелья до космоса» Максима Прожега, члена Координационного совета по делам молодежи при Совете по науке и образованию при Президенте РФ, заведующего лабораторией «Исследование износа при граничной смазке» Института машиноведения им. А.А. Благонравова (ИМАШ РАН) Москва, к.т.н по специальности «Трение и износ в машинах».

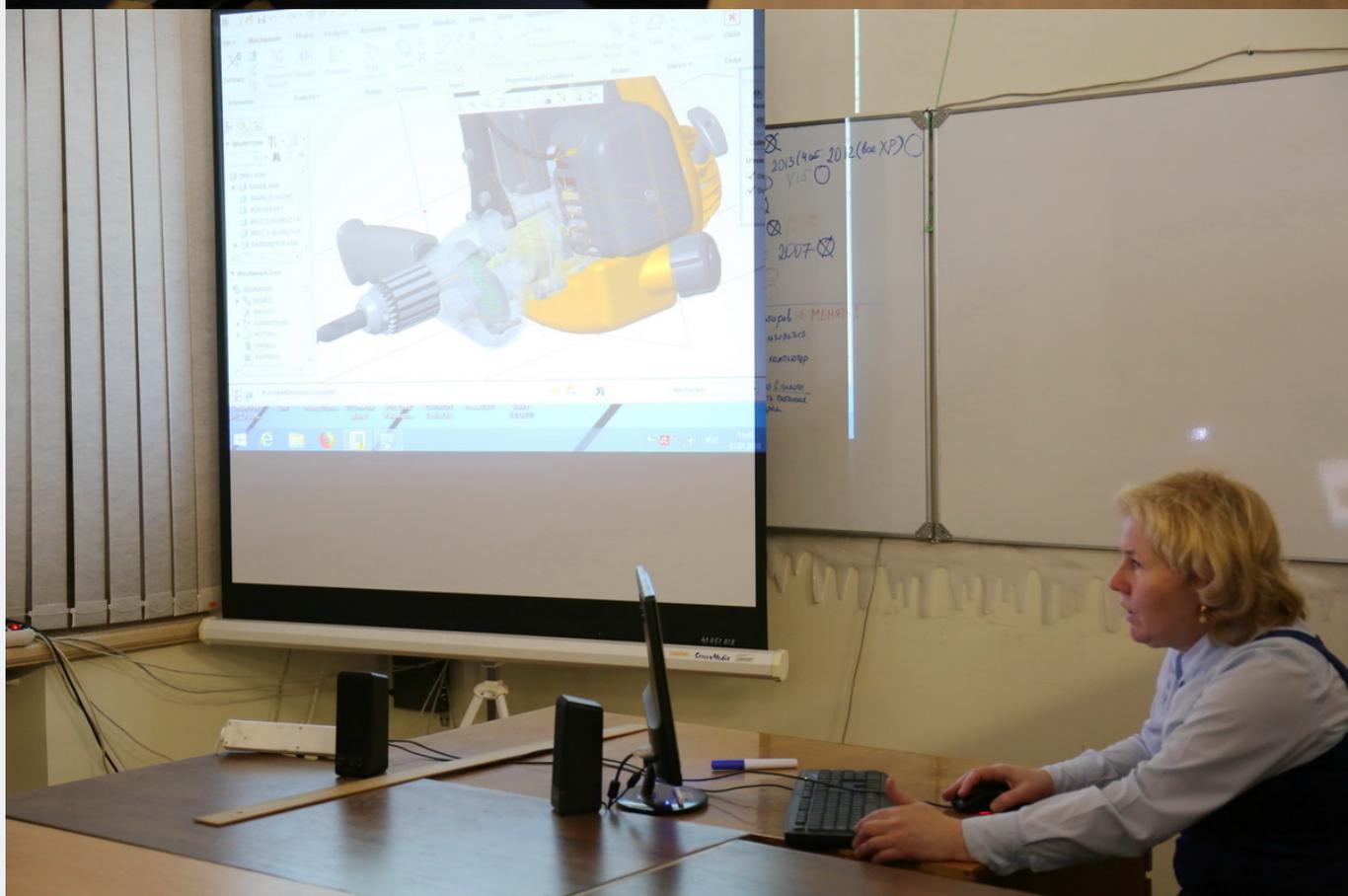


Граничный смазочный слой: как это работает! – это тема выступления д.т.н. Владимира Годлевского – профессора кафедры экспериментальной и технической физики Ивановского Государственного Университета.



Первая половина дня закончилась двумя мастер-классами: «3D моделирование с использованием CAD-системы Creo (Pro/ENGINEER)». - к.т.н. Милана Жавнер и мастер-класс: «Измерение краевого угла смачивания на приборе DSA25 (Германия)». к.т.н. Галина Цветкова





Далее по программе зимней школы студентам провели экскурсию в МНОЦ «BaltTribo-Polytechnic». В этот день перед студентами выступили зам. зав. лабораторией «Трение и износ» ФГБУН Институт проблем машиноведения Российской Академии наук (ИПМаш РАН), Санкт-Петербург, доктор технических наук по специальности «Трение и износ в машинах» Елена Седакова, тема выступления: «Разработка полимерных композиционных материалов триботехнического назначения», зав. кафедрой «Машиноведение и основы конструирования», гл.н.с. МНОЦ «BaltTribo-Polytechnic» СПбПУ, доктор технических наук, профессор по специальности «Материаловедение», Маргарита Скотникова, тема выступления: «Трибология назад в будущее: инновационное

управление сроком службы изделий» и Иван Егоров доцент кафедры «Машиноведение и основы конструирования», к.т.н. по специальности «Машиноведение, системы приводов и детали машин» с выступлением по теме «Моделирование изнашивания зубчатых зацеплений».

Закончился день обзорной экскурсией по Санкт-Петербургу.

Третий день участники Зимней школы по направлению «Машиностроение» посетили Hyundai Motor Manufacturing Rus. Так же ребята побывали на АО «Балтийская Промышленная Компания», Южной ТЭЦ, обслуживаемой ТГК-1, НПО «Мехатроника» и познакомились с работой компании «Ракурс».

Подробнее на сайте СПбПУ

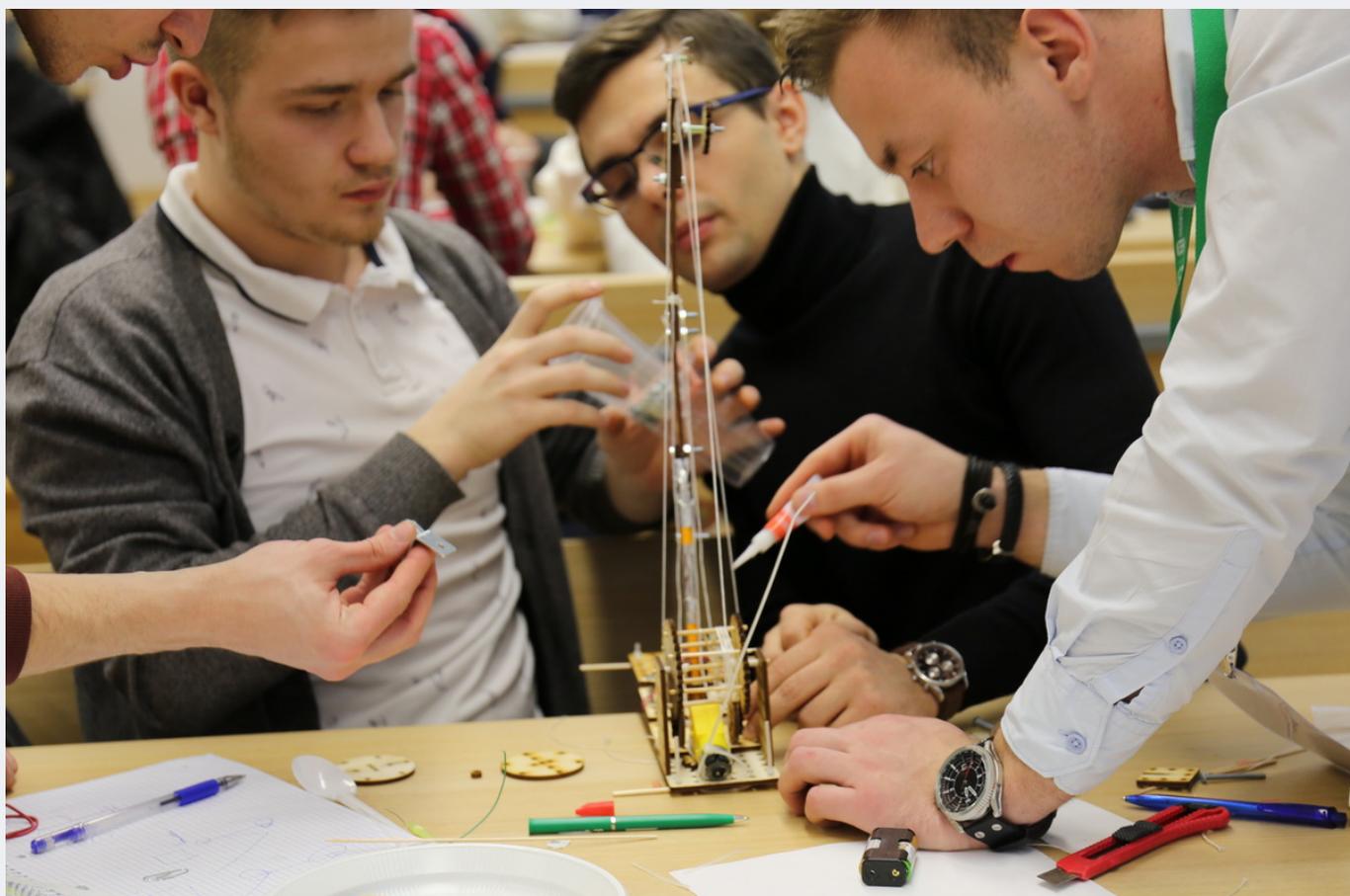
В этот день кафедра «Технология машиностроения» провела лекцию по теме «Шероховатость поверхности, параметры и их измерение». Лекцию провел к.т.н. доцент каф. Степанов Сергей Николаевич





Закончился день вечерним катанием на коньках.

Последний день у участников зимней школы состоялся интеллектуальный квиз «Инженеры будущего», результаты которого выявили победителей по направлению «Машиностроение».







По итогам Зимней школы все студенты получили дипломы участников, а самые лучшие, удачно показавшие себя на практических занятиях смогли стать победителями Зимней школы Политехнического университета. Это станет дополнением в виде дополнительных 5 баллов к экзамену при поступлении в магистратуру СПбГУ.



