

Сильнейшие умы Политеха сразились за «Кубок Ректора»

В Политехническом университете подвели итоги девятого локального этапа международных Инженерных соревнований на «Кубок



Ректора».

Это ежегодное

мероприятие дает студентам возможность в увлекательной форме применить на практике имеющиеся теоретические знания. Инженерные соревнования на «Кубок Ректора» являются частью системы Европейских Инженерных соревнований (European BEST Engineering Competition – EBEC). Подобные мероприятия проводятся в 83 технических вузах по всей Европе, выявляя лучших инженеров в каждом из них. Команда-победитель проходит на региональный уровень, где соревнуется с командами из других университетов. В этом году традиционные инженерные соревнования, приуроченные к 116-му Дню рождения вуза, собрали 20 самых креативных студенческих команд их числа политехников. Чтобы перенять опыт такого рода мероприятий, на этот раз в соревнованиях поучаствовала и сборная Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова. Студенты объединились в команды по 4 человека и, после прохождения отборочного тура, приняли участие в решающем и самом интересном этапе. Демонстрируя логику и нестандартное техническое мышление, молодые гении инженерной мысли сражались в двух категориях – Team Design (практическое решение с использованием физического прототипа) и Business Case (гипотетическое решение реальной технической задачи). В процессе командного конструирования (Team Design) ребята создавали работающие прототипы из предложенных материалов. За время проведения соревнований политехники уже конструировали разводные мосты, машинки для отсчета бумажек, маяки и многое другое. В качестве материалов выступали различные канцелярские принадлежности – линейки, карандаши, резинки, а также электромоторы, провода... На этот раз в категории Team Design сильнейшей стала команда «Манго»: используя минимум средств, команда создала устройство – катапульту, работающую без помощи человеческих рук. Ребята лучше всех справились с задачей перекинуть снаряд через стену высотой 1,25 м в заданную область, диаметр которой – около 20 см. Оказавшись самыми точными, ребята дважды попали в центр! Достойное второе и почетное третье места заняли команды «Vatmobile» и «КСТТ Экстрим-1». Победителем в категории Business Case стала

команда «ФСР». Задание, как всегда, было неожиданным, и звучало не менее креативно, чем способы его решения: участникам предложили создать машину времени, а точнее техническое решение, которое позволит студентам через 40 лет вернуться в альма-матер и увидеть себя и окружение университета таким, какое оно было во времена их студенческой молодости. Во время презентации жюри оценивало решения с точки зрения новизны, применимости и обоснованности. Не всем участникам и не в полном объеме удалось рассказать обо всех интересных идеях и решениях – ввиду ограниченности по времени. Но все без исключения – и команда с названием «Гидразинокарбонилметилбромфенилдигидробендизезенин», получившая второе, и команда «Шредингер кота», занявшая третье место, – остались довольны! Ведь задание о путешествии во времени заставило задуматься не только о технической составляющей вопроса, но и понять, что каждый момент нашей жизни представляет огромную ценность. Следует отметить, что соревнования прошли при поддержке корпорации EMC (мировой лидер технологий в области хранения и обработки данных), а также компании Procter & Gamble (один из лидеров мирового рынка потребительских товаров). Компании-партнеры не только стали спонсорами мероприятия, но и совместно с организаторами разрабатывали задания. Благодаря такому сотрудничеству участников ожидали разнообразные и интересные испытания, позволившие в полной мере проявить их научно-творческий потенциал. Команды-победители отправятся в Таллин на следующий этап соревнований, который пройдет с 15 по 18 мая 2015 г.

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям