

О чем шутят серьезные ученые



Подводя итоги международного форума «Политехническая неделя в Санкт-Петербурге», который проходил на разных площадках нашего университета и города с 14 по 20 ноября, можно с уверенностью сказать, что все запланированное – состоялось и удалось! В крупнейшее мероприятие научной жизни города в этом году оказались вовлечены более 5 тысяч человек: представители образовательных и научных организаций со всей России, крупных промышленных предприятий и органов власти.

В рамках форума прошли мероприятия, посвященные научным исследованиям и инновациям. Среди них – [несколько крупных научных конференций](#), [форум научно-технического творчества молодежи Polytech Rise Weekend](#), Всероссийский хакатон «hackRussia» и [финал Всероссийского инженерного конкурса студентов и аспирантов](#). Помимо этого, прошли [презентации и выставки инновационных достижений университета](#), мастер-классы и [семинары с участием приглашенных спикеров](#), лекции ведущих ученых и [промышленников](#).



Выступления всех спикеров, участвующих в мероприятиях «Политехнической недели», были достойны внимания, а их темы очень интересны по содержанию. Порадовал разносторонний подход спикеров к выступлениям: хотя большинство ученых о серьезных вещах рассказывали серьезно, нашлись среди них и те, кто нестандартно подошел к раскрытию тем своих докладов. Стараясь найти новые, оригинальные подходы к научной коммуникации, некоторые участники во время своих выступлений показали, что ученые умеют и любят шутить, причем весьма остроумно и оригинально. Благодаря чему присутствующие зарядились позитивной энергией и убедились в том, что заниматься научным исследованием действительно очень интересно.



И первым доказал, что юмор на научных конференциях столь необходим, профессор Венского технического университета, признанный в Европе и США мэтр научно-технического менеджмента – Бранко КАТАЛИНИЧ. Он **не впервые оказался в стенах Политеха**, но, выступая с лекцией на «Неделе науки», профессор виртуозно продемонстрировал, что даже высокие материи не слишком серьезны для того, чтобы над ними не шутить.



Тема его лекции звучала весьма серьезно – «Промышленная революция. Индустрия 4.0», однако, как отметил сам Бранко, «он – не обыкновенный профессор, и это – не обыкновенная лекция». И выступление Каталинича от начала до самого финала ни на минуту не позволило в этом усомниться. Угадать страну, из которой он прибыл, профессор предложил по картинке: на экран вывели фотографии Арнольда Шварценеггера и победителя конкурса «Евровидение-2014» Кончиты Вурст. Оба они, как быстро сообразили присутствующие, уроженцы Австрии. Не дав слушателям опомниться, профессор заявил: «Как только мое выступление “контузит” вашу голову – я уйду. Или если кто-нибудь из вас уснет – я тоже уйду». Несмотря на всю неординарность и порой даже эпатажность, выступление профессора Каталинича ни у кого «контузии» не вызвало, равно как и желания вздремнуть. Ну, разве что только с целью проверить высказанную самим же Бранко гипотезу о том, что в состоянии полусна человек способен наиболее явно представить свои достижения и найти решения многих задач.



Нестандартная презентация, веселые иллюстрации и непрерывное взаимодействие с аудиторией приковали внимание публики. Г-н Каталинич говорил о промышленной революции, разбавляя это личными рассуждениями, которые нередко встречались смехом студентов. Выступление больше походило не на лекцию, а непринужденный рассказ об истории развития науки и личном тридцатилетнем опыте работы профессора в его родном австрийском вузе. За несколько часов лектор провел слушателей через значительный отрезок истории: от технологий 1800-х годов до самой Индустрии 4.0, предполагающей массовое внедрение киберфизических систем в производство, обслуживание человеческих потребностей, включая быт, труд и досуг. Профессор проиллюстрировал, какие стороны жизни охватят данные изменения, и на каком этапе сейчас находимся мы.



Основной идеей лекции стал призыв – “Think!” (Думай!). Профессор говорил о том, как важно думать, а точнее мыслить. По его словам, инженер – это человек, создающий то, чего не существовало до сих пор, и единственное, благодаря чему это происходит, – его интеллектуальная деятельность.

И в завершение своего выступления, уже совсем не в шутку, австрийский профессор отметил рост и развитие Политеха, которое он наблюдает во всех сферах деятельности – в обучении, сотрудничестве, технологиях и оборудовании. «По разговорам с профессорами и студентами вашего университета, я вижу, как здесь развиваются идеи, люди, отношения. Поэтому когда я приезжаю в Политех, у меня чувство, что это – аристократический университет!», – подытожил профессор.



Оригинальным подходом к лекциям порадовали и участники, пожалуй, самого ожидаемого события «Политехнической недели в Санкт-Петербурге» – научных боев Science Slam, организованных Советом молодых ученых и специалистов СПбПУ. Это международный проект популяризации науки, где пятеро молодых ученых в формате Stand up шоу рассказывают о своих научных исследованиях. Каждому выступающему выделялось по 10 минут, чтобы наиболее доходчиво донести до широкой публики результаты своих исследований и разработок. Лучшего участника определяли при помощи шумомера – по громкости аплодисментов.



Послушать слэмеров от Политеха пришли около 200 человек. Их выступления были весьма разнообразными по тематике – начиная с наноматериалов и волнений в студенческой среде и заканчивая моделированием складских систем и альтернативными способами коррекции траектории космического аппарата. Представляя первого участника, ведущий «признался», что этот человек в ночь перед конкурсом звонил ему домой и просил все отменить из-за того, что ...он волнуется. Но все-таки первым выступающим стал директор Молодежного конструкторско-технологического бюро СПбПУ, аспирант Политеха Евгений ЗАХЛЕБАЕВ. Он открыл Science Slam, своим выступлением задав бодрый ритм и настроение дальнейшему мероприятию. Евгений рассказал о проекте Solar Car – создание солнцемобиля, по его словам, стало настоящим «вызовом» для команды. Живо и доступно слэмер объяснил принцип работы будущего солнцемобиля, на примере бутерброда описав состав одной из его запчастей.



Следующим выступил управляющий отдела перспективных разработок НИК «Микросистемная техника» и аспирант Глеб ЯНКЕВИЧ, рассказав о синтезе наночастиц. Он сравнил наноматериал с адронным коллайдером: все знают, что он существует, но мало кто знает, что он из себя представляет. Позже на примере теста для выпечки Глеб объяснил, как получают данный материал и из каких «ингредиентов» его производят.

Александр РАССОХИН, ведущий инженер «НТЦ “Прикладных нанотехнологий”», тоже аспирант СПбПУ, представил свой проект – «Наноматериалы в строительстве». И, похоже, слэмеры готовили свои презентации на голодный желудок, ибо в этот раз на примере борща объяснялся состав нанобетона. Аудитория, не отводя взгляда от сцены, с интересом ловила каждое слово. А в какой-то момент ловить пришлось в буквальном смысле: во время своего выступления Рассохин решил более наглядно продемонстрировать состав нанобетона и без предупреждения бросил банки со смесями в зрительный зал.



Еще одной проверкой внимательности зрителей стала интеллектуальная игра на смартфонах. В перерывах между выступлениями гостям за ограниченное время предлагалось ответить на ряд вопросов, относящихся к исследованиям молодых ученых. Победителю досталась толстовка с логотипом Политеха.

Лучшим слэмером зрители выбрали Александра РАССОХИНА: в момент голосования зал так громко ему аплодировал, что шумомер зафиксировал наибольший уровень децибел. Причем аплодисменты не стихали на протяжении всего выступления. И даже несмотря на то, что в какой-то момент оно стало для них травмоопасным, во время презентации Александра зрители смеялись больше всего!



Материал подготовлен Медиа-центром и Службой информации и научно-технических форумов СПбПУ