Неделя науки глазами гуманитария, ВЕСТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ, 08 февраля 2011г.

В декабре в Политехническом университете прошла ставшая уже традиционной Международная научно-практическая конференция «XXXIX Неделя науки СПбГПУ».

Уже третий год Неделя науки проводится совместно с форумом «Инновации: наука, образование, бизнес», инициатором и организатором которого выступила Ассоциация политехнических предприятий «Полибизнес» (она объединяет выпускников Политеха, многие из которых добились успеха в бизнесе).

Неделя науки — очень масштабное мероприятие. Достаточно сказать, что общее число ее участников составляет почти 5000 человек. Это студенты и аспиранты, молодые ученые, их учителя... На Неделю науки в Политех приезжают люди из самых разных уголков нашей страны и даже из других государств (в этом году из Финляндии, Польши, Латвии и Эстонии).

В числе основных научных направлений недели — энергетика, энергосбережение и экология; новые материалы и технологии; научные исследования и разработки в области инженерных наук и многие другие.

Большая часть докладов охватывает фундаментальные науки, в частности, физику космоса, физику наноструктур, биофизику, механику. Широкий спектр докладов по техническим нау-кам — энергетике и энергосберегающим технологиям, строительству, экологии, информационным технологиям, прикладной математике, робототехнике — охватывает практически весь перечень критических технологий федерального уровня. Участники и гости Недели науки знакомятся также с гуманитарными и экономическими исследованиями.

Итак, что такое Неделя науки? Это пять дней, которые несколько тысяч

человек — будущие и уже достигшие успеха ученые, бизнесмены, политики, экономисты — проводят вместе. Они рассказывают о том, что удалось сделать за год, представляют результаты своих научных исследований и с интересом слушают сообщения коллег, а на заседаниях по секциям обсуждают итоги проделанной работы. И, конечно же, заряжаются новыми идеями, которые порой кажутся фантастическими или даже «бредовыми». Однако директор Курчатовского института М. В. Ковальчук на проходившей в СПбГПУ конференции по нанотехнологиям призвал научную молодежь никогда не бояться собственных «бредовых» идей: а вдруг они окажутся научным предвидением?

Во всяком случае, для многих известных сегодня ученых, возможно, все началось когда-то с доклада на Неделе науки в Политехническом.

Конечно, неделя — совсем не много, однако организаторам удается наполнить эти несколько дней интересными и содержательными мероприятиями — это семинары, круглые столы и заседания. Все они — тематические, например: «Как стать победителем конкурса молодежных научных проектов». А в рамках Форума «Инновации: наука, образование, бизнес» с успехом прошел круглый стол «Малые инновационные предприятия: проблемы и перспективы. Составляющие старт-апа». Как легко догадаться уже по названию, едва ли не главной темой круглого стола стала реализация знаменитого Федерального закона № 217.

И хотя неделя — это, конечно, не так много, но именно благодаря огромной концентрации научно ориентированной молодежи главный учебный корпус Политехнического университета становится на эти дни Меккой науки для молодых.

Особенно это заметно в первый день — в торжественной и праздничной атмосфере (по традиции открытие Недели науки начинается с «Гаудеамуса», исполняемого стоя) в переполненном актовом зале Политехнического университета награждают лучших студентов, аспирантов, молодых ученых, вручают награды Российской академии наук. Кстати, в этом году единственным из петербургских студентов лауреатом конкурса на соискание медалей РАН за лучшую научную работу стала студентка 6-го курса энергомашиностроительного факультета СПбГПУ Надежда Османова. Ей вручили медаль РАН, диплом и ноутбук. Денежный эквивалент Надежда решила потратить на обучение в магистратуре. Так что красивая девушка оказалась еще и большой умницей. В этом имели возможность убедиться журналисты, которым она давала первое в своей жизни телеинтервью, и телезрители нового городского ТВ-канала «Санкт-Петербург».

Ректор СПбГПУ член-корр. РАН М. П. Фёдоров подчеркнул, что основная цель Недели науки — привлечь молодежь к активной творческой, интеллектуальной деятельности, научить ее думать по-новому. А умение думать и быстро принимать правильные решения сегодня востребовано во

всех сферах жизни: и в бизнесе, и в промышленности, и в образовании, и в науке.

СПРАВКА

В 2010 году в Неделе науки приняли участие все факультеты и институты университета, представители научных институтов РАН, российских и зарубежных вузов, промышленных предприятий, бизнеса, органов власти. Работало 130 научных секций, на которых было заслушано около 1500 студенческих докладов, более 180 докладов аспирантов и 100 докладов молодых ученых, а также 50 докладов ведущих ученых.

На Неделю науки приехали делегации 25 российских и зарубежных вузов, в том числе: Технологического университета г. Лаппеенранта (Финляндия), Латвийского агротехнического университета, Института экономики и управления ECOMEN (Таллин), Политехнического университета Лодзи (Польша), Национально-технического университета Украины «Киевский политехнический университет», Московского государственного университета, Московского института стали и сплавов, Новосибирского государственного технического университета, Пермского государственного технического университета, Северного (Арктического) федерального университета, Томского политехнического университета и многих других.

Один из основных принципов организации образовательного процесса в Политехническом университете — обязательность участия студентов в научно-исследовательской работе кафедр и центров университета, лабораторий институтов Академии наук и отраслевых исследовательских организаций. Эффективность этого принципа подтверждается ежегодно: об этом свидетельствуют результаты проводимых конференций, конкурсов и олимпиад самого высокого уровня.

Выявление и поддержка талантливых, активных, стремящихся заниматься научными исследованиями студентов — важнейшая составляющая работы кафедр и факультетов вуза. Организационную поддержку этой работе оказывает Совет по научно-исследовательской работе (НИРС) студентов, возглавляемый проректором по научной работе, профессором А. И. Рудским.

Работу XXXIX Недели науки СПбГПУ освещали СМИ. 6 декабря для приглашенных журналистов (Радио России, ИТАР-ТАСС, «НТВ-Петербург», «Санкт-Петербург», «100 ТВ») состоялся пресс-тур по главному зданию и фундаментальной библиотеке СПбГПУ.

В Экспоцентре представители прессы осмотрели инновационные разработки Политехнического университета, завоевавшие награды на Всемирной выставке в г. Шанхае (Экспо-2010) и на выставке «Идеи, инновации, изобретения» в г. Нюрнберг (iENA 2010).

Съемочная группа нового городского телеканала «Санкт-Петербург» побывала также в Центре энергоэффективных и энергосберегающих технологий, располагающемся в Гидробашне — одном из символов Политехнического университета. Напомним, разработки центра были высоко оценены по итогам Международного конкурса инновационных проектов,

проходившего в рамках Всемирной универсальной выставки Экспо-2010.

Ольга БАРАНОВА

http://www.nstar-spb.ru/l

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям