

Впервые

Это все про вас и для вас

Первый Форум молодых ученых Юга России «Лидеры перемен»



День первый

С 13 по 16 ноября на базе ВолгГТУ - регионального опорного техникуниверситета проходил Первый Форум молодых ученых Юга России «Лидеры перемен».

К Форуму был проявлен огромный интерес! Ожидалось, что на него соберутся десятки спикеров и экспертов, более 500 студентов и научных сотрудников из 8 регионов ЮФО: Республики Крым и Севастополя, Краснодарского края, Адыгеи, Республики Калмыкия, Ростовской, Астраханской и Волгоградской областей. На самом деле приехали молодые ученые из 15 регионов России.

На торжественной церемонии открытия Форума первый проректор техникуниверситета А.В. Навроцкий, обращаясь к участникам, подчеркнул: «Это все про вас и для вас - молодых, кому совершать технологические революции и научные открытия, столь необходимые во всех аспектах нашей жизни!». Участников форума также приветствовала председатель регионального комитета образования, науки и молодежной политики Л.М. Савина, которая отметила, что Волгоградский опорный университет действительно является опорой для региона, и поэтому совсем неслучайно, что именно он распахнул свои двери для гостей». С пожеланиями плодотворной работы обратились к участникам и проректоры практически всех крупнейших вузов Волгограда.

Во вступительной речи А.В. Навроцкий рассказал об истории создания техникуниверситета, о его сегодняшних успехах и достижениях, о победах в многочисленных федеральных программах, отметив, что у опорного вуза весьма достойные места в престижнейших рейтингах, в том числе и в Times Higher Education, куда он вошел единственный в регионе. А модератор Форума, доцент ВолгГТУ С.Б. Гаманюк познакомил гостей с его программой.

С первым докладом о реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (СНТР РФ), которая определяет развитие России на долгосрочную перспективу, на первом форуме молодых ученых выступил член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте РФ по науке и образованию, председатель Совета молодых ученых Уральского отделения РАН К.Ю. Чесноков. «У страны большой запас ресурсов и прочности!» - подчеркнул докладчик. - Но вместе с тем стране необходимы прорывные технологии и инновации, необходима научно-техническая революция, необходимо, чтобы как можно больше молодых людей были вовлечены в науку, в конце концов, наука тоже может быть модной!».

Далее слово было предоставлено доценту ВолгГТУ, общественному представителю АСИ в Волгоградской области по научно-технологической инициативе А.П. Тюкову. Он напомнил, что еще 4 декабря 2014 года в послании Федеральному собранию президент страны обозначил НТИ как один из приоритетов государственной политики. В прошлом году на реализацию НТИ было выделено 12,5 млрд рублей.

Во второй половине дня на Форуме продолжилась работа Школы молодых ученых ЮФО и был проведен Конкурс научно-исследовательских проектов.

Остается добавить организаторов Форума: Федеральное агентство по делам молодежи, Министерство науки и высшего образования РФ, администрация Волгоградской области, Волгоградский государственный технический университет.

День второй

Продолжила работу Школа молодых ученых ЮФО. Перед слушателями Школы выступили д.э.н., профессор, тренер-аналитик в Elsevier (Нидерланды), редактор серий книг IAP-Information Age Publishing (США), президент АНО «Институт научных коммуникаций» (Россия) Е.Г. Попкова и советник ректора ИТМО по развитию, соучредитель техноброкерской компании «Деловой Альянс», аналитик, бизнесмен и консультант О.Р. Мальсагов (Санкт-Петербург).

Но сначала расскажем о выставке инновационных проектов молодых ученых Волгоградской области, которая развернулась в холле второго этажа главного учебного корпуса. Представленные экспонаты охватывали самый широкий круг направлений: пищевая промышленность и аддитивные технологии, металлургия и робототехника, химическая технология и машиностроение. Посетители выставки смогли увидеть 3D-принтер, изделия из композиционных и полимерных материалов, познакомиться с процессом сварки взрывом, инновационными пищевыми разработками и многими другими. Но, пожалуй, главное – молодые ученые смогли задать вопросы своим коллегам, обсудить научные проекты и поделиться мнениями.

А теперь вернемся к Школе молодых ученых. Проректор по учебной работе ВолгГТУ Р.М. Петрунева представила аудитории Е.Г. Попкову, отметив, что Елена Геннадиевна – выпускница ВолгГТУ, 25 лет отработавшая в вузе. И руководство университета чрезвычайно признательно ей за то, что она нашла в своем очень плотном графике время, чтобы прочитать молодым людям доклад на тему, которая их очень волнует.

Речь шла о продвижении научных разработок молодых ученых в наукометрических базах Scopus и Web of Science. В свою очередь Е.Г. Попкова поблагодарила руководство опорного университета за приглашение и подчеркнула, что именно в стенах ВолгГТУ она получила путевку в жизнь. «Опыт в науке – это бесценный базис! А сегодняшний Форум призван сплотить молодых ученых в поиске решений актуальных проблем и расширить ваши научные коммуникации!» – обратилась Е.Г. Попкова к собравшимся.

А далее докладчик рассказала: зачем вообще нужна научная статья, из чего она состоит; на что необходимо обращать внимание при написании статьи, а также о том, что не нужно публиковать. Были озвучены и основные этапы подготовки публикации. Е.Г. Попкова также дала бесценные советы о том, как надо писать научную статью, начиная с ее названия, которое должно быть правильно сформулированным, емким и привлекательным, и заканчивая аннотацией, заметив, что – «...это не только постановка проблемы, но и путь к вашему успеху!» И еще на очень многое обратила внимание молодых коллег ученых с мировым именем.

Затем перед молодыми учеными выступил гость из Санкт-Петербурга О.Р. Мальсагов. Он предложил начать разговор с понимания того, что значат сегодня модные слова, такие, как трансфер, инновации, импортозамещение, форсайт и другие, но перед этим определив, что означает термин «экономика знаний». Так вот, термин «экономика знаний» (или «экономика, базирующаяся на знаниях») ввел в оборот Фриц Махлуп в 1962 году. Сейчас этот термин используется для определения типа экономики, где знания играют решающую

роль, а производство знаний становится источником роста.

И далее докладчик пояснил значение тех самых модных терминов, после чего приступил к рассмотрению вопросов, связанных непосредственно с технологиями и производством. В частности, на примере буквально маркера, оказавшегося в руке, советник ректора ИТМО объяснил, что называется «на пальцах», процесс готовности технологий к внедрению в производство. Он рассказал о структуре производства, о стадиях развития, о формах взаимодействия и многом другом. И в завершение еще один полезный совет дал Олег Русланович своим молодым коллегам: «Приходите на производство с полным набором знаний о своем изделии, которое вы хотите внедрить, без этого вам будет крайне трудно».

День третий

Первым спикером стал начальник отдела учета и планирования научно-исследовательской работы ВолгГТУ Ю.Н. Дубцов. Он поделился с молодыми учеными своим опытом: «Будучи студентом, я принимал активное участие в научных проектах на кафедре, и меня брали в исполнители по грантам, в том числе я помогал оформлять заявки и отчеты. В 2012 году появился конкурс стипендий Президента РФ, в котором я принял участие, – это была моя первая крупная победа. Позже я взял крупный проект и разбил его на части, фундаментальную, прикладную и коммерческую. И подал заявки на три конкурса. В итоге получил финансирование проекта на два года в размере 2,5 млн руб.

Ю.Н. Дубцов рассказал слушателям школы, как подавать заявки, на что можно тратить финансирование, как подготовить отчет по гранту и т.д.

С.В. Кузьмин, проректор по учебной работе ВолгГТУ, дал некоторые рекомендации по составлению заявок в РФФИ. И эти рекомендации для молодых ученых и их руководителей были весьма ценны, ведь Сергей Викторович не просто знает, как это делать, он является экспертом РФФИ. Прежде чем писать заявку, он посоветовал выявить в работе именно фундаментальные аспекты; сформулировать гипотезу, которая может быть положена в основу исследования, тщательно обосновать ее, привлекая все доступные сведения, разработать план исследования, и лучше подкрепить публикациями в авторитетных журналах.

День четвертый

В соответствии с программой, в последний день, как и во все предыдущие, работала Школа молодых ученых ЮФО. Со слушателями проводили практические занятия известные научные журналисты. Первой выступила Анна Хоружая, заместитель главного редактора портала Neuronovosti.ru, врач Научного центра неврологии, причем, сразу с двумя лекциями. В одной она доходчиво объяснила молодой аудитории, впрочем, там были и преподаватели, как делать презентацию доклада: как надо и как не надо, а во второй – рассказала об оформлении постерного доклада, акцентируя внимание на правилах и ошибках.

«Некоторые, и таких много, наивно полагают, что как будет воспринята их речь на конференции, форуме или другом мероприятии, совершенно не зависит от цвета фона или величины букв на слайде. Такой подход совершенно неверен», – подчеркнула А. Хоружая. И сразу же пояснила цель проведения такого рода занятий: практика показывает, что далеко не все ученые владеют базовыми для любого человека из научной среды навыками.

Это нужно для того, подчеркнула Анна Хоружая, чтобы спикер не просто «оттарабанил» свой доклад, а чтобы он был услышанным, понятным и принятым».

Практически те же советы и лайфхаки относятся и к оформлению постерного доклада. Один из основных тезисов звучит так: «Ваш друг – минимализм», который относится и к подаче

информации в презентации доклада, и к его оформлению. А что касается именно постера, то главный тезис здесь такой: «Хороший постер – читаемый, понятный, наглядный».

Вторым выступавшим был Алексей Паевский, главный редактор портала Neuronovosti.ru, научный редактор портала Indicator.ru, координатор школы научного ремесла SciCraft компании «Эко-Вектор», соавтор блога истории медицины и блога научных журналистов. И то, с чем он выступил, была не лекция, как сам Алексей Паевский уточнил, а беседа, суть которой заключалась в том, как наука взаимодействует с обществом, о необходимости ученого отчитываться перед ним о своих изобретениях (это могут быть, например, отчет по гранту или пресс-релиз, который пишет пресс-служба). А. Паевский рассказал о работе последней, ее задачах, главной из которых является тесное взаимодействие с учеными.

Что касается создания своей площадки, – это может быть сайт или блог – не важно. «А важно то, о чем вы там будете писать», – подчеркнул Алексей Паевский. Тем же молодым ученым, которые только хотят создать свою площадку, известный научный журналист пожелал: на первом этапе больше читать и учиться писать. А модератор Форума С.Б. Гаманюк, подводя итог работы Школы молодых ученых ЮФО, призвал ее участников активнее публиковать свои статьи в научных журналах, как российских, так и зарубежных, а также выступать с докладами на конференциях, форумах и других научных мероприятиях.

Последним штрихом в завершении Форума стала культурная программа для приезжих гостей, – они совершили экскурсию по городу-герою, побывали на Мамаевом кургане и посетили театр.

Андрей Борисов, Наталья Михайлова, Светлана Васильева.
Фото Андрея Дебелого.