Абитуриент-2019

До скорой встречи!

18 ноября, воскресенье, 10 часов утра. Актовый зал ВолгГТУ полон. Но перед тем, как занять места, юноши и девушки, а также их родители знакомились с выставкой достижений студенческой научной мысли, которая была организована в холле. Там было на что посмотреть: роботы, принтеры и множество другой самой современной техники, над разработкой которой работают молодые политехники.

И уже после этого в зале перед будущими абитуриентами и потенциальными студентами выступил проректор вуза И.Л. Гоник. Игорь Леонидович поприветствовал собравшихся и рассказал молодым людям и их родителям об истории вуза, о том, что с самых первых лет своей работы он является кузницей кадров для предприятий как области, так и страны, что за прошедшие десятилетия более 200 000 выпускников вышло из стен регионального опорного техуниверситета, объединившего в себе ВолгГТУ и ВолгГАСУ с 1 сентября 2016 года.

Рассказал Игорь Леонидович и о структуре вуза: 10 факультетов очной формы обучения, 3 образовательных филиала в Камышине, Волжском и Михайловке. Кроме этого в структуре вуза есть настоящий завод! Волжский научно-технический комплекс, где внедряются разработки ученых опорного университета и продукция которого широко известна по всей стране. Всего же в вузе работают 24 факультета (института) и 110 кафедр.

Говорил И.Л. Гоник и о том, как университет развивается, как идет в ногу со временем, о востребованности выпускников и их зарплате. На ОАО «Лукойл-Волгограднефтепереработка» из всего количества работающих специалистов на должностях ИТР 75% – это выпускники ВолгГТУ, потребность в выпускниках вуза – 50 человек в год. Примерно такая же картина наблюдается и на многих других крупнейших предприятиях региона. На ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий» потребность в специалистах, выпускаемых ВолгГТУ, – 1000 человек в год!

Промышленность региона нуждается в выпускниках вуза, забегая немного вперед скажем, что после доклада проректора, как лучшее подтверждение всех слов, перед абитуриентами выступили представители АО «Каустик» и Волгоградского филиала ООО «Омсктехуглерод», которые рассказывали о том, как налажено тесное взаимодействие между ВолгГТУ и вышеназванными предприятиями и также призывали выпускников вуза идти к ним работать.

Говорил И.Л. Гоник также о многочисленных достижениях и победах вуза в самых разных конкурсах – это и Программа стратегического развития, и создание инжинирингового центра, и подготовка кадров для ОПК, и Программа развития деятельности студенческих объединений, и др.

Докладчик проинформировал будущих абитуриентов о том, что на сегодня в современных аудиториях опорного вуза, оснащенных уникальным учебным и научным оборудованием, обучается более 20 тысяч студентов, многие из которых вовлечены в научную работу, что в свою очередь выливается в активную публикационную деятельность, в получение стипендий Президента РФ и грантов.

Рассказывал докладчик и о социальном обеспечении студентов опорного вуза: 7 общежитий, санаторий-профилакторий, 2 спортивно-оздоровительных лагеря, столовая более чем на тысячу мест, 15 физкультурно-спортивных сооружений. Словом, есть все условия.

Говоря о будущей приемной кампании, он отметил, что в 2019 году в опорном университете планируется общее количество бюджетных мест – 2 253, из них очная форма – 1 461.

В заключение своего выступления И.Л. Гоник зачитал обращение к абитуриентам ректора опорного университета, академика РАН Владимира Ильича Лысака, в котором он выразил уверенность в том, что многие, если не все, кто пришел на День открытых дверей, совсем скоро станут студентами единственного в регионе опорного технического университета.

Далее перед будущими политехниками выступил ответственный секретарь приемной комиссии вуза Д.Н. Гурулев. Он рассказал ребятам о ключевых датах приема, где самые главные: 20 июня – начало приема документов, а заканчивается прием 26 июля. Дмитрий Николаевич подчеркнул, что если у кого-то есть значок ГТО, то будет учитываться только золотой, и только вместе с книжкой к нему.

Всю самую подробную информацию, связанную с поступлением в ВолгГТУ, юноши и девушки найдут на сайте приемной комиссии.

После чего были представлены деканы всех факультетов вуза, а далее ребята вместе с ними разошлись по аудиториям.

Андрей Аликбаев.
Фото Андрея Дебелого.

Официально

Будем дружить вузами

Россия и Монголия подтвердили свою заинтересованность в развитии сотрудничества в сфере образования и науки.

Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Марина Александровна Боровская провела встречу с Министром образования, науки, культуры и спорта Монголии госпожой Цэдэнбалын Цогзолмаа, президентом Монгольской академии наук Дугэром Рэгдэлом. Участником встречи стал также ректор ВолгГТУ, академик РАН Владимир Ильич Лысак.

Монголия занимает 7-е место в мире по доле ВВП, приходящейся на образование, и монгольский закон об образовании гарантирует, что около 20% государственного бюджета будет расходоваться на образование. Обучение в монгольских вузах является платным. Студенты-отличники 1-го и 2-го курсов монгольских вузов поощряются государством и имеют возможность продолжать обучение в вузах России, Америки, Германии и Китая.

Заместитель Министра науки и высшего образования отметила в ходе встречи, что в связи с образованием нового Министерства сотрудничество двух стран может получить новое звучание за счет расширения контактов не только в сфере образования, но и в области прикладной и академической науки.

В настоящее время между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии действует соглашение о взаимном признании документов об образовании, ученых степенях и ученых званиях. Представители монгольской делегации подтвердили заинтересованность страны в развитии научного сотрудничества по широкому спектру направлений.

«Мы можем предложить оставить на год-два монгольских студентов в российских институтах и университетах, чтобы они поработали в лабораториях. И уже по возвращении домой они могут продолжить работать по тем исследованиям, по которым начали работу в России. Мы надеемся, что через эти сетевые проекты и совместные программы нам удастся укрупнить наш научный потенциал, создать единые планы исследований», – подчеркнула замминистра.

Марина Боровская также сообщила, что в настоящее время ведется работа по запуску двух масштабных национальных проектов «Наука» и «Образование», в рамках которых также возможны совместные мероприятия.
Итогом встречи стало подписание Программы сотрудничества между Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и Министерством образования, науки, культуры и спорта Монголии на 2018-2020 гг.

Молодежная школа

За ними – будущее

На базе ВолгГТУ – регионального опорного вуза работает VII Молодежная школа по робототехнике, искусственному интеллекту и инженерному творчеству «Робо-школа+», организаторами которой выступили Федеральное агентство по делам молодежи, Волгоградский государственный технический университет и администрация Волгоградской области. Ее участниками стали школьники и студенты из Москвы, Санкт-Петербурга, Архангельска, Астрахани, Татарстана, Калмыкии, Саратова, Нижнего Новгорода, Ростова-на-Дону, Ставрополя, Северной Осетии, Челябинска.

Обращаясь к собравшимся, первый проректор ВолгГТУ Александр Валентинович Навроцкий от имени руководства вуза поприветствовал участников и отметил, что очень приятно видеть в зале такое количество будущих студентов – тех, за кем будущее.

Он также представил гостей школы: заместителя председателя комитета промышленности и торговли Волгоградской области – начальника управления развития отраслей промышленности Наталью Валерьевну Стрельцову, заместителя председателя регионального комитета образования, науки и молодежной политики – начальника управления молодежной политики Сергея Николаевича Канищева, заведующего кафедрой интеллектуальной робототехники Высшей школы информационных технологий и информационных систем Казанского федерального университета, профессора Евгения Аркадьевича Магида, руководителя отдела НИР группы компаний РСК, одного из основателей Робошколы Игоря Олеговича Одинцова.

«Роботизация, цифровизация, искусственный интеллект, интернет вещей – это новейшие технологии, которые меняют нашу с вами жизнь. Они позволяют нам реализовывать современную экономику, позволяют внедрять новые бизнес-процессы и многое другое, что в свою очередь позволяет улучшить производство, качество продукции», – говорила в своем обращении Н.В. Стрельцова.

Она выразила уверенность, что предстоящая неделя для слушателей школы будет плодотворной и пожелала, чтобы все разработки нашли практическое применение. С.Н. Канищев подчеркнул, что, когда он был в возрасте нынешних участников школы, те цифровые технологии, которые сегодня стали нашей реальностью, были некими фантастическими сюжетами из будущего. И данные технологии развиваются очень быстро. И здорово, что ВолгГТУ стал площадкой для развития робототехники, мехатроники, инженерного творчества среди ребят.

Он пожелал всем участникам реализовать свои идеи, но главное – найти свою команду, с которой можно осуществить самые смелые проекты. Е.А. Магид отметил, что ему приятно видеть столько заинтересованных школьников, студентов, аспирантов. Он выразил уверенность, что за предстоящую неделю ребята узнают много нового и интересного, но робототехника – наука сложная, поэтому, естественно, им придется заниматься много и

постоянно. А И.О. Одинцов посоветовал участникам не терять времени и как можно больше общаться с преподавателями, задавать им вопросы (не только во время лекций, но и в неформальной обстановке).

После чего руководитель школы, заведующий кафедрой ЭВМиС Андрей Евгеньевич Андреев напомнил собравшимся, как все начиналось. Первая подобная школа прошла в 2012 году и называлась тогда «Атомосфера». Шло время, изменялась тематика, расширялась география (кстати, был год, когда школа проходила за пределами Волгограда), каждая Робошкола становилась уникальной. В прошлом году мероприятие объединило студентов и школьников, в таком формате школа проходит и сегодня.

Рассказав о преподавателях школы, А.Е. Андреев напомнил, что участников ожидает в ближайшие дни. А сразу после открытия для гостей Робошколы состоялась экскурсия по опорному вузу.

Наталья Толмачева.
Фото Василия Мешковского.

Заметки с ректората

Разговор шел о самом важном

На очередное заседание ректората были приглашены зав. кафедрами. Как объяснил первый проректор Александр Валентинович Навроцкий, который вел заседание, поскольку рассматриваемые на нем вопросы очень важные, было решено пригласить и заведующих кафедрами. Так что заседание ректората можно считать расширенным.

С докладом о мероприятиях по увеличению контингента студентов выступил проректор по учебной работе Игорь Леонидович Гоник, начав с целевых показателей опорного университета. Согласно им, общая численность студентов, обучающихся по очной форме, должна составлять в текущем году 9800 человек, в реальности же общий контингент очников сегодня поменьше. Однако для его выполнения активно предпринимаются соответствующие меры. Самый большой блок мероприятий – профориентационная работа, ею в вузе очень активно занимаются.

Количество профориентационных мероприятий в университете ежегодно растет. Среди них – немало совершенно новых, как, например, размещение рекламы о ВолгГТУ на каналах областного телевидения, радио, а также в других СМИ соседних регионов; размещение информации об опорном университете на сайтах образовательных учреждений; проведение занятий со школьниками ведущими доцентами университета и т.д. Видоизменяются и основные мероприятия: если раньше были в основном общевузовские дни открытых дверей, то теперь к ним добавились факультетские. А наиболее крупными мероприятиями являются региональные образовательные форумы. Так, в «Образовании-2019» количество посетителей выставки превысит 20 тысяч (прогноз).

Речь шла и о взаимодействии вуза с предприятиями региона: согласно плану основных мероприятий по развитию университета в 2019 году, должны быть созданы и функционировать не менее 11 базовых кафедр совместно с предприятиями и организациями региона, такими, как: ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ», ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг», АО ФНПЦ «Титан-Баррикады», ФГБ НУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» и другими.

По словам проректора, мотивацией к поступлению в техуниверситет и обучению станут: дополнительное социальное обеспечение (стипендия, оплата проезда и проживания и т. д.), практика на предприятии, реальные темы курсовых и дипломных работ, гарантированное трудоустройство.

«Какова результативность? Вы можете сказать, какой будет контингент на 1 января? », – спросил докладчика президент вуза, академик РАН И.А. Новаков. Но конкретного ответа на поставленный вопрос не последовало. И далее Иван Александрович пояснил, что на недавнем совещании в Министерстве науки и высшего образования речь шла, в том числе, и о том, что в вузах падает контингент студентов. Судя по реакции, министерство будет жестко ставить вопрос о результативности.

Участники заседания ректората обсудили также сопутствующие вопросы главному – об увеличении контингента студентов университета. Дополнил картину проректор по учебной работе С.Ю. Калашников. Сергей Юрьевич проинформировал о мероприятиях, направленных на привлечение к обучению в ВолгГТУ иностранных студентов.

Среди них – обмен учеными и формирование международных исследовательских групп с участием сотрудников техуниверситета; продвижение наукоемкой продукции на мировой рынок; расширение экспорта образовательных услуг с целью: увеличить долю обучающихся в университете иностранных абитуриентов, студентов, аспирантов и в целом контингент иностранных граждан, а также обеспечить дальнейшее благоустройство общежитий для их проживания, «О повышении публикационной активности сотрудников университета в ведущих российских и зарубежных рецензируемых изданиях, входящих в базы данных Scopus, Web of Sciense, РИНЦ» – так назывался доклад, с которым выступил первый проректор ВолгГТУ А.В. Навроцкий. Вряд ли стоит подтверждать важность заявленной темы – это в своем роде аксиома, с которой хорошо знакомы не только остепененные преподаватели, но и студенты, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью.

Александр Валентинович, прежде всего, представил Национальный проект «Наука», а затем перешел к анализу публикационной активности в Волгоградском техуниверситете. И начал с показателей результативности реализации Программы развития опорного университета. А.В. Навроцкий проанализировал цифры, отражающие количество публикаций, индексируемых базами РИНЦ, Scopus, WoS за последние три года, 2016-2018, – по факту, и на ближайшие два года, 2019-2020, – по плану.

В результате первый проректор отметил, что есть тенденция к увеличению публикаций по базе РИНЦ, но отстает их количество по ядру РИНЦ; по базе Scopus была тенденция к увеличению публикаций в 2016-2017 гг.; по базе WoS тоже была такая тенденция за тот же период, правда, в основном за счет публикаций с конференций. «Беспокойство вызывает на данный момент ситуация с публикационной активностью за 2018 год», – не без горечи заметил Александр Валентинович.

Докладчик провел сравнительный анализ публикационной активности по факультетам, кафедрам, а также среди преподавателей. Если говорить в общем, ситуация неравномерная. Анализ публикационной активности преподавателей показал, что, к сожалению, среди них встречаются и те, кто не имеет публикаций в БД Scopus или WoS, а некоторые – и в двух базах. Справедливости ради надо сказать, что они – в меньшинстве.

В связи с этим в проекте решения ректората записали: «Руководителям научных школ, зав. кафедрами университета обеспечить выполнение плановых показателей на 2018–2020 гг. по опубликованию научных результатов в рецензируемых журналах с высоким рейтингом, входящих в ядро РИНЦ, WoS и Scopus, с учетом программы развития опорного университета».

Светлана Васильева.
Фото Василия Мешковского.

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 техуниверситета 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 техуниверситета 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 техуниверситета, 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 5D-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 ученый 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.

Актуальное интервью

Сохраним природу нашего родного края

С 1 января 2019 года вступают в силу новые положения экологического законодательства России.
За разъяснениями природоохранного законодательства в области обращения с отходами, охраны атмосферного воздуха от загрязнения вредными веществами, использования наилучших доступных технологий (НДТ) в промышленном производстве мы обратились к руководителю Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Волгоградской области С.В. Васильеву.

– Сергей Васильевич, что нового можно ожидать от этой экологической реформы?

– Реформа природоохранного законодательства начата в 2014 году как в части учета объектов государственного надзора федерального и регионального уровня, так и в части изменения требований к разработке разрешительной документации и подготовке отчетов об осуществлении деятельности и ведению мониторинга. И в настоящий момент она не завершена. Поэтому, подчеркну, речь идет о новых положениях экологического законодательства России. В последние годы в России действительно происходили значительные корректировки природоохранного законодательства, значительные изменения претерпевали нормативные правовые акты всех уровней – начиная с федеральных законов, заканчивая ведомственными, отраслевыми и региональными документами.

Так, например, в 2016 году был утвержден новый порядок учета объектов государственного надзора (т.е. объектов негативного воздействия) федерального и регионального уровня. В результате к 1 ноября 2018 года на государственный учет в регионе поставлено свыше 3500 объектов негативного воздействия, из них порядка 1560 – в федеральный реестр, а порядка 1990 определены как объекты регионального надзора. В целях дифференциации обязательных требований для хозяйствующих субъектов, при постановке на государственный учет объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия были подразделены на четыре категории. Поясню: категории негативного воздействия присваиваются объектам на основании Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий (они утверждены постановлением Правительства РФ № 1029 от 28.09.2015). Объектов I категории числится в Управлении 104, II категории 408, III категории 945 и IV категории 98.

А 21декабря 2016 года на заседании президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам утвержден паспорт приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности», рассчитанной до 2025 года.

– И какие задачи преследует реформа?

– Реформа включает следующие задачи: переход к модели управления рисками и применение риск-ориентированного подхода, переход от системы наказаний к профилактике нарушений, применение современных информационных технологий, сокращение коррупционных рисков, перестройку кадровой политики и др. Поэтому с 2017 года в федеральном государственном экологическом надзоре был внедрен риск-ориентированный подход.

В связи с этим объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду и подлежащие федеральному государственному надзору (согласно утвержденному постановлением Правительства РФ № 806 от17.08.2016 перечню видов государственного контроля (надзора), которые осуществляются с применением риск-ориентированного подхода) подразделены на 6 категорий риска. Критерии определения категорий риска указаны в приложении к Положению о федеральном государственном экологическом надзоре, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации № 426 от 08.05.2014.

– Как новые законы скажутся на работе волгоградских предприятий?

– Приоритетными задачами Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года являются сохранение благоприятной окружающей среды и природных ресурсов, а также экологически ориентированный рост экономики.

Экология и экономика – тесно связанные понятия. С одной стороны, экологические мероприятия требуют немалых финансовых инвестиций, с другой – позволяют формировать дополнительные денежные потоки. Затратные экологически-ориентированные проекты в большинстве случаев имеют вполне обозримую перспективу окупаемости с последующим выходом на стабильную прибыль.

И руководителям предприятий необходимо принимать решения, правильные как с инженерной, так и с экономической и экологически-ориентированной точек зрения. Кроме того, при организации деятельности предприятия необходимо учитывать, что в настоящее время в государстве происходит переход от политики ликвидации ущерба окружающей среде к политике рационального природопользования и предотвращения загрязнения окружающей среды.

– Таким образом, уже проведены важные этапы экологического реформирования. А как проинформированы об этом природопользователи?

– Со 2 квартала 2017 года Управлением ежеквартально проводились публичные мероприятия для хозяйствующих субъектов по обсуждению результатов правоприменительной практики на площадках волгоградских вузов (Волгоградский государственный университет, Волгоградский государственный технический университет, Волгоградский государственный аграрный университет).

За 9 месяцев 2018 года проведено три публичных мероприятия в администрации городского округа – города Волжского, где акцентировали внимание на вопросах перехода промышленных предприятий на использование в своей деятельности наилучших доступных технологий; в городе Камышине, где обсуждались направления деятельности по оздоровлению водных объектов; в Урюпинске, где особое внимание уделялось экологии в сельском производстве. А 28 ноября текущего года на базе администрации города Волгограда пройдет обсуждение результатов правоприменительной практики, на котором будут затрагиваться вопросы платы за негативное воздействие на окружающую среду и аспекты экологического законодательства РФ, вступающего в силу с 2019 года.

Кроме того, на странице Управления сайта Росприроднадзора ежеквартально размещается актуальная информация о запланированных Управлением мероприятиях, а также проекты докладов и доклады по правоприменительной практике («как делать нельзя») и с руководством по соблюдению обязательных требований («как делать нужно») (http: http:34.rpn.gov.ru).

В Личном кабинете природопользователя с июня 2018 года размещен калькулятор предварительного расчета категории риска для объекта негативного воздействия. Ознакомиться с новым функционалом можно по ссылке «https:lk.fsrpn.rucalcrisks».

– Что Вы можете сказать об информационной работе с предприятиями?

– Большую информационную работу среди промышленных предприятий Управление провело в части необходимости применения в их деятельности Федерального закона № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», отдельные нормы которого вступают в силу с 2019 года.

В апреле 2016 года на ОАО «Волжский абразивный завод» впервые для субъектов хозяйственной деятельности мы говорили о реализации данного закона. В марте 2017 года на площадке АО «Волжский трубный завод», в целях продолжения информационно-просветительской работы, направленной на отказ от использования в деятельности промышленных предприятий устаревших и неэффективных технологий и перехода на принципы наилучших доступных технологий в соответствии с отраслевыми справочниками по НДТ, был продолжен диалог с промышленными предприятиями Волгоградской области.

В нем приняли участие руководители Бюро наилучших доступных технологий страны и представители федеральных ведомств Минпромторга России, Министерства природных ресурсов и экологии России. На АО «Каустик» для специалистов – экологов промышленных предприятий, состоялась деловая игра «Выдача комплексного экологического разрешения (КЭР) АО «Каустик» (основное производство)». В ноябре 2017 в Волгоградском государственном техническом университете, на встрече с промышленными предприятиями, профессорско-преподавательским составом волгоградских вузов, ГПБУ «Мос-экомониторинг», основное внимание было уделено вопросам содействия научного сообщества разработке и внедрению наилучших доступных отечественных технологий в производстве промышленных предприятий Волгоградской области.

Во исполнение поставленных государственных задач по переходу на наилучшие доступные технологии (НДТ) по информационно-техническим справочникам (ИТС), а также в целях информационной открытости в июле этого года было проведено совещание в Управлении. На этом совещании все четыре промышленных предприятия Волгоградской области: АО «Себряковцемент»; ОАО «Волжский абразивный завод»; ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»; ООО «Концессии водоснабжения», включенные Минприроды России в Перечень 300 промышленных предприятий, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду, рассказали о программах повышения экологической эффективности, реализации планов мероприятий по снижению вредных выбросов (сбросов) в окружающую среду за счет модернизации, о внедрении НДТ, технических стандартах и предпринимаемых иных мерах по снижению негативного воздействия в свете требований новых нормативных правовых актов, действующих на сегодня.

Также мы говорили о новых нормах, обязывающих предприятия с 1 января 2019 оснащать источники выбросов загрязняющих веществ счетчиками контроля; о проектах подзаконных правовых актов, разработанных Минприроды России. Речь шла, в том числе о поправках в КоАП в части установления мер ответственности за нарушение требований по оснащению стационарных источников выбросов и сбросов загрязняющих веществ системами автоматического контроля, внесенных в Правительство РФ.

– С 2019 года платить за негативное воздействие на окружающую среду придется по новым правилам?

– Природопользователю необходимо знать, что платежной базой для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду является объем или масса в отчетном периоде: выбросов загрязняющих веществ; сбросов загрязняющих веществ; размещенных отходов производства и потребления. Платежная база определяется плательщиками за НВОС самостоятельно на основе данных производственного экологического контроля. Порядок исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду определен Федеральным законом № 7-ФЗ.

Правила исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду устанавливаются Правительством РФ.

Необходимо отметить, что при размещении отходов производства и потребления на объектах размещения отходов, исключающих негативное воздействие на окружающую среду и определяемых в соответствии с законодательством РФ в области обращения с отходами, плата не взимается. Отчетным периодом в отношении внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду признается календарный год.

Плату, исчисленную по итогам отчетного периода в порядке, установленном, с учетом корректировки ее размера, природопользователю надлежит перечислить не позднее 1 марта года, следующего за отчетным периодом.

Декларацию о плате за негативное воздействие на окружающую среду природопользователям – плательщикам НВОС необходимо представить в территориальный орган Росприроднадзора по месту нахождения объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Срок ее подачи – не позднее 10 марта года, следующего за отчетным периодом.

Несвоевременное или неполное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду экономическими субъектами влечет за собой уплату пеней в размере одной трехсотой ключевой ставки Банка России, действующей на день уплаты пеней.

С 1 января 2019 года действующие тарифы платы за негативное воздействие на окружающую среду проиндексированы на коэффициент 1,04. Соответствующее Постановление № 758 от 29.06.2018 уже утверждено Правительством РФ. Кроме того, приняты обновленные ставки по НВОС за размещение твердых коммунальных отходов.

– Есть ли случаи, когда хозяйствующие субъекты и ваши инспекторы по-разному толкуют одни и те же требования природоохранного законодательства, и что делается вашим ведомством в целях предупреждения, пресечения нарушения закона?

– Да, такие случаи встречаются. Большое внимание Управление уделяет изучению административной и судебной практики, прежде всего, в целях предупреждения и устранения имеющихся недостатков, а также учета складывающейся правоприменительной практики.

Как правило, в ходе ведения и рассмотрения административного дела большинство правонарушителей осознает совершенное ими административное правонарушение, принимает меры к устранению наступивших вредных последствий для окружающей среды. Вместе с тем ряд лиц, привлеченных к административной ответственности, будучи с этим несогласными и, используя свое законное право, обращаются с жалобами и заявлениями в суд.

– Проводится ли вашим Управлением межведомственная работа с

правоохранительными органами по привлечению нарушителей к ответственности?

– Да, межведомственная работа относится к числу значимых направлений в деятельности Управления, проводимые мероприятия помогают достичь определенных положительных результатов. Только в прошлом году государственные инспекторы Управления приняли участие в проведении ряда проверок совместно с Управлением ФСБ России по Волгоградской области, прокуратурой РФ по Волгоградской области, Волгоградской межрайонной природоохранной прокуратурой, Главным Управлением МВД России по Волгоградской области.

В настоящее время нашим Управлением совместно с Управлением ГИБДД России по Волгоградской области утвержден комплексный план мероприятий, направленных на усиление режима экологического надзора (контроля) на территории Волгоградской области, в целях выявления и пресечения деятельности по незаконному транспортированию и размещению отходов, нарушений, связанных с загрязнением водных объектов, взыскания нанесенного вреда, причиненного окружающей среде. За период 2017–2018 гг. на основании материалов Управления возбуждено шесть уголовных дел, три материала находятся в работе.

– Какие планы в работе ведомства на грядущий 2019 год?

– Мы будем стремиться сохранить природу родного края для будущих поколений общими усилиями государства, бизнеса и гражданского общества. Многие годы тема экологии была на втором плане, пропуская вперед социально-экономические и другие вопросы. Игнорировать проблемы окружающей среды нельзя, об этом должен помнить каждый.

Приемная кампания

Техуниверситет – в районах области

Представители приемной комиссии и факультета довузовской подготовки ВолгГТУ встречались со школьниками г. Фролово, Киквидзенского и Новоаннинского районов Волгоградской области.

В г. Фролово встреча прошла на базе средней школы №5, которая уже несколько лет является площадкой для проведения олимпиады «Звезда» в районе. Ребятам 9-11 классов была предоставлена возможность не только узнать об опорном техническом университете, но и задать вопросы по решению сложных задач олимпиад и ЕГЭ преподавателям вуза С.М. Москвичеву, А.В. Аршинову, О.К. Чеснокову.

В станице Преображенской Киквидзенского района собралось более 70 школьников 10-11 классов.

Ответственный секретарь приемной комиссии Д.Н. Гурулев рассказал ребятам о вузе, о возможности выбора из более, чем 35 направлений и специальностей не только очной формы, но и вечерней, заочной форм обучения, а также ответил на многочисленные вопросы ребят. Также представители приемной комиссии побывали в Еланском аграрном колледже и Новоаннинском сельскохозяйственном колледже, где прошли подобные встречи.

Внешт. корр.

Вечер первокурсников

Золотая рыбка

На факультете подготовки иностранных специалистов ВолгГТУ прошел традиционный вечер первокурсника «Золотая рыбка».

Ежегодно в начале ноября первокурсники-иностранцы посвящаются в студенты университета, после первой контрольной недели, когда удается попробовать сладкие и горькие плоды познания. Чтобы горьких плодов было меньше, студенты продолжают совершенствоваться в русском языке, который станет языком их профессионального образования. И в эти первые месяцы они проходят сертификационное тестирование, по результатам которого определяются лидеры в стартовой языковой подготовке, вручаются первые дипломы, фиксирующие уровень достижений первокурсника, начинается формирование личного портфолио.

8 ноября декан факультета подготовки иностранных специалистов А.Е. Годенко вручил дипломы двадцати иностранным первокурсникам, а затем … все вместе начали ловить Золотую рыбку. Иностранные студенты декламировали и инсценировали знаменитую сказку Александра Сергеевича Пушкина. Каждый год появляются новые мизансцены и необычные находки.

Так, студенты-экономисты решили, что рыбак должен принести трепетную золотую рыбку на руках, а потом внять ее мольбам, произнесенным полушепотом, и отпустить «в синее море». «Старуха» принарядилась в белую блузочку и невероятной белизны платочек, так что сразу стало понятно, сколько сил она тратит на стирку в расколовшемся, разбитом корыте.

Студенты декламировали текст и в стиле сказителей, и в стиле кульминаций современных политических баталий, а также участвовали в двух языковых конкурсах: в тесте на знание текста сказки и в произнесении скороговорок. «В пруду у Поликарпа – три карася, три карпа», «У Сени и Сани в сетях сом с усами» – попробуйте произнести три раза без ошибки эти и другие «рыбные» скороговорки. Было много веселья, смеха и радости за сокурсников, которым эти пока еще трудные для многих сочетания звуков покорились.

В этом году Онлайн-фестиваль иностранных студентов под эгидой МГУ. им. М.В. Ломоносова посвящен фольклору. Наши студенты уже начали готовиться к нему, и дружная группа первокурсников ФАСТиВ исполнила, фактически сыграла, песню «Во кузнице».

Все победители получили подарки и сувениры. В конце, как принято, сфотографировались на память. На память о первых месяцах учебы и счастливых мгновениях университетской жизни.

Л.Ф. Белякова, доцент кафедры РЯ.

Знай наших!

У «Эксперимента» – две награды

Театр танца «Эксперимент» ВолгГТУ привез награды с Международного хореографического фестиваля-конкурса юношеского творчества «Подмастерье», проходившего в Москве.

С самого утра 11 ноября в театре «У Никитских ворот», где проходил конкурс, друг за другом шли репетиции на сцене, а затем и показательные выступления.

На этот конкурс «Эксперимент» привез 2 номера: «Преображение», премьера которого состоялась в прошлом году, и новый номер «Франция».

Среди 26 номинантов в категории «Эстрадный танец» наши ребята получили дипломы лауреата 2-й степени и дипломанта 1-й степени. Все были награждены памятными грамотами и медалями.

Внешт. корр.