

Алтайский ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И. И. ПОЛЗУНОВА

Газета выходит с июня 1963 г.

№6(2450)

июнь, 2017 год



Лучшим бизнес-проектом IX Международного молодежного управленческого форума «Алтай. Точки Роста – 2017» назван проект Анны Олейник, студентки института экономики и управления Алтайского государственного технического университета.

Лариса Комарова – лауреат премии им. В.И. Верещагина

ЛАУРЕАТОМ ПРЕМИИ ИМ. В.И. ВЕРЕЩАГИНА 2017 ГОДА В НОМИНАЦИИ «ЗА НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» СТАЛА ЛАРИСА КОМАРОВА, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР, ЗАВЕДУЮЩАЯ КАФЕДРОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ



Премия им. В.И. Верещагина учреждена губернатором Алтайского края в 2016 году в целях поощрения граждан, достигших высоких результатов в области охраны окружающей среды, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов Алтайского края, в том числе объектов растительного и животного мира, за разработку и применение (внедрение) ресурсосберегающих, малоотходных, безотходных и иных технологий, а также за развитие системы экологического образования.

«Это награда всей кафедры, а не только моя, – говорит сама виновница торжества. – Коллектив это то, ради чего я продолжаю работать, и мне это доставляет удовольствие!»



На финишной – прямой котлостроители

В УНИВЕРСИТЕТЕ НАЧАЛИСЬ ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ У БАКАЛАВРОВ И МАГИСТРАНТОВ.

На кафедре котло- и реакторостроения 15 июня прошли защиты бакалавров направления «Энергетическое машиностроение по профилю «Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС». Государственную экзаменационную комиссию возглавил Евгений Михайлович Пузырёв, д.т.н., главный инженер ООО ПРО «Энергомаш», член комиссии К. В. Маслов, главный конструктор фирмы «ЭнергомашИнжиниринг» – в прошлом выпускники технического университета. Также здесь присутствовали и наши потенциальные работодатели – С. И. Коломенский, главный конструктор «Сибэнергомаша», и Т. Колубкова, менеджер по персоналу этого же завода.

Их цель – по результатам защит оценить профессиональные компетенции выпускников и отобрать лучших для работы на предприятии.

Вполне естественно, что у Евгения Юрченко, Николая Марасанова и Елены Барановой главным действующим лицом их конструкторских проектов был паровой котёл, только задачи стояли перед каждым разные.

По заключению членов комиссии, дипломники продемонстрировали творческий подход к решению поставленной задачи, хорошее владение вычислительной техникой и умение её использования в выполнении конструкторских работ, а также сформировали необходимые для будущей работы профессиональные компетенции. Евгений Юрченко и Елена Баранова получили оценку «отлично», а Николай Марасанов – «хорошо».

Светлана Фетисова и Татьяна Лютова – лучшие кураторы АлтГУ – 2017

Прошло итоговое заседание организационного комитета конкурса «Лучший куратор года АлтГУ – 2017». Конкурс проводился в течение всего учебного года, в нем принимали участие лучшие кураторы факультетов и институтов.

Первым испытанием для конкурсантов было проведение открытого кураторского часа. Тему участники конкурса определяли самостоятельно, исходя из интересов и пожеланий студентов.

Так, кураторский час ФЕТИСОВОЙ СВЕТЛАНЫ ЮРЬЕВНЫ (гр. СПИЗ-61) на тему «Моя малая Родина» позволил студентам 1 курса вечерне-заочного факультета лучше узнать своих одноклассников, рассказавших о своих родных деревнях, селах, городах.

Куратор гр. С-64 Медведев Никита Владимирович познакомил своих студентов с последними достижениями в области науки и техники, ребята активно принимали участие в дискуссии, и мечтали о том, какие технологии будут активно использоваться в будущем.

Кураторы старших курсов традиционно большое внимание уделяют профессиональной подготовке студентов.

Незаменимым помощником студентов в

своих курируемых группах на энергетическом факультете является НЕФЁДОВ СЕРГЕЙ ФЁДОРОВИЧ, который не только проводит беседы об успеваемости, но и сам занимается со студентами гр. Э-43 подготовкой к тестированию ФЭПО. Следует отметить, что ребята его прошли весьма успешно!

Незабываемое впечатление произвёл на членов жюри кураторский час Лютовой Татьяны Евстафьевны (гр. С-43). Одновременно три значимых события в жизни вуза смогла объединить Татьяна Евстафьевна – 75 лет АлтГУ, 55 лет СТО и 20 лет кафедре «Теплогазоснабжение и вентиляция». Интересная информация из жизни вуза, факультета, выступления преподавателей кафедры ТГВ и знаменитых выпускников были представлены на мероприятии.

На втором этапе конкурса кураторы провели анализ своей деятельности с курируемой группой на протяжении этого учебного года.

На итоговом мероприятии конкурса все участники презентовали свою работу, рассказали о социальных акциях, которые провели в рамках конкурса.

Фетисова С. Ю. и Медведев Н. В. вместе со своими студентами побывали в приюте для бездомных животных «Ласка», Лютова Т. Е. и

её подопечные посетили детский дом № 4 и помогли в очистке территории от снега.

Особенно хочется отметить, что на итоговое мероприятие поддержать своих кураторов пришли студенты, отчего атмосфера, царившая в конференц-зале АлтГУ, была по семейному теплому.

По итогам трех испытаний жюри приняло решение признать лучшими следующих кураторов: лучший куратор младших курсов – Фетисова Светлана Юрьевна, старший преподаватель кафедры «Информационные системы в экономике» (ФИТ).

Лучший куратор старших курсов – Лютова Татьяна Евстафьевна, доцент кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» (СТО).

Отмечена работа кураторов, которые прошли все этапы конкурса, но не заняли призовые места: Медведев Никита Владимирович, преподаватель кафедры «Строительство автомобильных дорог и аэродромов» (СТО) и Нефёдов Сергей Фёдорович, доцент кафедры «Электрификация производства и быта» (ЭФ).

Поздравляем победителей и участников конкурса! Желаем дальнейших успехов!

Юлия Лазуткина,
председатель Совета кураторов АлтГУ,
доцент кафедры «ХТИИЗ»

АлтГТУ В ЧИСЛЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА КАФЕДР И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА Бийского технологического института (филиала АлтГТУ) вошла в число победителей ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА КАФЕДР И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ «Экономика и управление – 2016». Конкурс проводит Вольное экономическое общество России при поддержке Издательского дома «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА».

Заведует кафедрой д.э.н., профессор Лариса Миляева. Как отмечают на кафедре, нынешняя победа в престижном конкурсе уже пятая. Ранее кафедра экономики предпринимательства становилась победителем в номинациях: «Экономика и управление предпринимательской деятельностью» (2015 г.); «Экономика труда, повышение качества человеческого капитала, управление персоналом» (2014 и 2013 гг.); «Экономика и управление производством» (2012 г.).

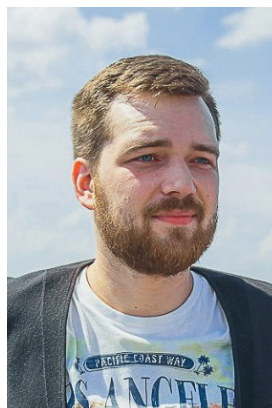
«В этом году победителями конкурса стали 21 кафедра по 11 номинациям и 8 образовательных программ из 19 федеральных и региональных вузов. Цель конкурса – повышение качества подготовки экономических и управленческих кадров, содействие формированию в России современной системы высшего образования, адекватной стратегическим целям развития национальной экономики и соответствующей лучшим международным стандартам», – сообщает «Российская газета».

Церемония награждения победителей состоялась 6 июня 2017 года в Большом зале Медиацентра «Российской газеты». С заслуженной наградой конкурсантов поздравили Дмитрий Сорокин, научный руководитель Финансового университета при Правительстве РФ, член-корреспондент РАН, Сергей Валентей, научный руководитель РЭУ имени Г.В. Плеханова, Александр Соболев, директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования, Сергей Калашников, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации ФС РФ по экономической политике и другие.

Наталья Долматова

Лучший бизнес-проект создан у нас!

Лучшим бизнес-проектом IX Международного молодежного управленческого форума «Алтай. Точки Роста – 2017» назван проект, созданный молодыми учеными Алтайского государственного технического университета.



РОМАН СЕЧЕНОВ

Конкурс проектов проводился в четырех номинациях: «Лучший реализованный АТР-проект», «Лучший бизнес-проект», «Лучший социальный проект» и «Лучший проект социального предпринимательства». Авторы лучших проектов рекомендованы на получение грантовой поддержки Правительства РФ в размере 100, 200 и 300 тысяч рублей.

В номинации «Лучший

бизнес-проект» победителем стала Анна Олийнек, студентка гр. М-42 института экономики и управления Алтайского государственного технического университета. Анна будущий специалист в сфере производственного менеджмента. Студентка презентовала проект по производству функционального корма для животных и птиц. Благодаря инновационному способу обработки в этой пище сохраняется максимум полезных веществ. Корм животные усваивают на 30% лучше.

В этой же номинации второй результат у аспиранта института биотехнологии пищевой и химической инженерии АлтГТУ Романа Сеченова. Его проект также получит финансовую поддержку на реализацию проекта «Функциональные продукты из Алтайской тыквы: «Умные рецепты Алтая»: разработка, производство и продвижение».



АННА ОЛИЙНЕК

Эксперты отметили актуальность проектов для региона, практическую значимость для экономики края, их научную обоснованность.

Победители рассказали, что оба проекта реализуются на базе малого инновационного предприятия «Центр экологических и оздоровительных технологий» при кафедре ЮНЕСКО и кафедры экономики и производственного менеджмента АлтГТУ в условиях научно-производственной кооперации с крупными образовательными, научными учреждениями, а также с производственными предприятиями СФО.

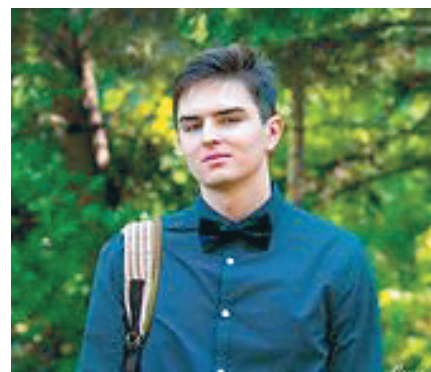
Артём Фаст –призер международной олимпиады по математике

Студент факультета информационных технологий Алтайского государственного технического университета Артем Фаст (направление «Программная инженерия») завоевал серебряную медаль в номинации «Техника и технологии» международной студенческой Интернет-олимпиады по математике.

В общем зачете у Артема 6 место и лучший результат среди студентов Сибирского федерального округа.

Соревнования открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по математике проводились в середине мая на базе Поволжского государственного технологического университета (г. Йошкар-Ола) и Ариельского университета (г. Ариель, Израиль).

Конкурсные работы студентов-участников проверялись членами международного жюри. В олимпиаде приняли участие



105 студентов из 55 вузов и филиалов вузов РФ, а также из Белоруссии, Кыргызстана, Словении.

Лучшие студенты награждены дипломами и медалями разного достоинства, им вручены специальные призы партнеров олимпиады.

Анатолий Тюняев: «Имидж университета для меня не пустой звук»

Анатолию Васильевичу Тюняеву, заслуженному работнику высшей школы Российской Федерации» исполнилось 80 лет.

Свой трудовой путь он начал в 1955 г. токарем на заводе «Трансмаш», а в 1956 году поступает в Алтайский политехнический институт, после завершения обучения в котором начинает работать инженером-конструктором СКБ Алтайского моторного завода. Затем его приглашают на должность заместителя главного конструктора Алтайского завода агрегатов. Здесь молодой руководитель сразу же занялся созданием отдела главного конструктора завода, его производственной базы и опытно-конструкторских лабораторий.

В 1972 году он переходит на преподавательскую работу в АПИ, поступает в аспирантуру МГТУ им. Баумана, защищает кандидатскую диссертацию с присвоением ученой степени кандидата технических наук.

На кафедре «Детали машин» он прошёл все ступени профессионального роста: ассистент, старший преподаватель, доцент, заведующий кафедрой, профессор, совмещая работу в системе дополнительного образования вуза, где волею судьбы Анатолий Васильевич проработал 30 лет. С 1986 по 2008 год был деканом факультета повышения квалификации преподавателей, а с 1993 по 2013 год – директор Регионального центра повышения квалификации и переподготовки кадров. Был в числе организаторов курсов повышения квалификации управленческих кадров («Президентская программа»), и в течение 11 лет – исполнительным директором этих курсов. За это время здесь прошли профессиональную переподготовку по современным направлениям экономики 623 специалиста, 100 из которых стажировались за рубежом.

В течение трех лет Анатолий Васильевич был координатором Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров. Совместно с коллективом кафедры ХТИИЭ (зав. кафедрой профессор Л. Ф. Комарова) вошёл в число победителей конкурса этой программы. В последние годы он является руководителем программ повышения квалификации государственных и муниципальных служащих по контрактам с администрацией края и г. Барнаула.

Богатейший опыт, полученный им в сфере дополнительного образования, постоянно передается посредством организации научно-практических международных и межрегиональных конференций, на которых проходит обмен мнениями по проблемам дополнительного образования, занятости и социальной защиты населения. По итогам работы таких форумов всегда выпускались печатные труды. Только за последние три года Анатолий Васильевич опубликовал более 10 статей (в том числе одна – в Известиях международной академии наук высшей школы; одна – в сборнике трудов 2-го

Международного симпозиума ЮНЕСКО в соавторстве с проф. Л.Ф. Комаровой и др.), посвящённых проблемам дополнительного образования в Алтайском крае.

По результатам работы в крае Президентской программы подготовки управленческих кадров издана монография «Университеты Алтая» (в соавторстве, под общей редакцией Н. А. Чертова).

Работая в сфере дополнительного образования, Анатолий Васильевич не прерывает связь с кафедрой деталей машин, передавая свой теоретический и практический опыт и знания молодому поколению инженеров-машиностроителей. В 2013 году в издательстве «Лань» (Санкт – Петербург) вышел его учебник «Детали машин» в соавторстве с В. П. Звездаковым и В. А. Вагнером. В 2012 году в издательстве АлтГТУ вышло в свет справочно-методическое пособие «Основы конструирования деталей машин. Литые детали», которое в 2013 году было переиздано в издательстве «Лань». В 2016 году в издательстве АлтГТУ издано справочно-методическое пособие «Основы конструирования деталей машин. Валы и оси», приуроченное к 75-летию юбилею АлтГТУ. Всего по тематике кафедры им подготовлено более 40 учебно-методических пособий. В 2000 г. в составе авторского коллектива кафедры (В. А. Вагнер, В. П. Звездаков, А. И. Шпак) Анатолий Васильевич был отмечен премией Алтайского края в области науки и техники в номинации «Разработка и применение новых методик обучения, создание высококачественных учебников и учебных пособий для образовательных учреждений края по региональному компоненту государственного образовательного стандарта» за работу «Общетеchnическая подготовка инженеров-механиков машиностроительного производства (комплект учебно-методических пособий по дисциплинам кафедры деталей машин)».

За подготовку и повышение квалификации кадров по экологии края через систему дополнительного профессионального образования в 2002 г. профессор Тюняев в составе авторского коллектива (Л. Ф. Комарова, Л. А. Кормина, О. И. Хоматов) награжден премией Алтайского края в области науки и техники в номинации «Комплексное решение проблемы экологической безопасности Алтайского края».

Немало у Анатолия Васильевича и других, не менее значимых наград: медаль за освоение целинных и залежных земель (1958 г.), нагрудный знак «Почетный работник высшего образования Российской Федерации» (1997 г.), Благодарственное письмо главы Администрации Алтайского края» (2006 г.). В 2008 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».



Анатолий Васильевич – ровесник Алтайского края, его уроженец и, видимо, судьбой предначертано, чтобы он трудился на благо своего края. Благодарный сын своей матери (отец погиб на фронте), любящий и любимый муж, отец и дедушка, слово которого для семьи – закон. Он рекордсмен, чемпион Алтайского края по легкой атлетике. Принимал участие в первенстве Сибири и Дальнего Востока, и в беге на 5000 метров на финише был вторым после чемпиона мира Петра Болотникова. И на волейбольной площадке разносторонний спортсмен неоднократно защищал цвета своего вуза в соревнованиях различного уровня. Духовный мир профессора Тюняева необычайно богат. Он много читает, знает наизусть стихи Пушкина, Есенина, Лермонтова, Деметьева. Его замечательные человеческие качества: умение ладить с людьми, решать многочисленные проблемы, чутко улавливать жизненные перемены, воспринимать новое и претворять это новое в жизнь – снискали Анатолию Васильевичу заслуженное уважение коллег.

Благодаря его работе РЦПК в образовательном сообществе и у предприятий края сложилось мнение об Алтайском государственном техническом университете как о надежном партнере, который предоставляет качественные образовательные услуги в ДПО. Имидж и авторитет АлтГТУ в этой сфере непрерываем, поэтому не случайно в РЦПК обращаются за оказанием услуг не только администрации города и края, но и многих регионов России: Екатеринбург, Уренгоя, Якутска, Красноярска, Дальнего Востока, Казахстана.

Вот такой замечательный и неординарный человек трудится в нашем университете. Человек, положивший на алтарь науки и образования 45 лучших лет своей жизни. Хотелось бы пожелать профессору Тюняеву интересных, насыщенных событиями дней, новых творческих идей и их реализации, благополучия и здоровья на долгие годы. Пусть работа будет в радость, а отдых приносит массу положительных впечатлений.

Представитель АлтГТУ принял участие в заседании президиума Совета при Президенте РФ

Владислав Федоров, проректор по научно-инновационной работе АлтГТУ им. И.И. Ползунова, принял участие в заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по модернизации экономики и инновационному развитию России. Сегодня он делится с нашими читателями своими впечатлениями.

Очередной Совет проходил на базе Казанского федерального университета и был посвящен развитию студенческого технологического предпринимательства. Совещание вел Дмитрий Медведев, председатель Правительства России.

В своем выступлении Дмитрий Анатольевич напомнил собравшимся, что довольно значительное внимание уделяется ведущим, федеральным, национальным исследовательским университетам. В рамках проектной деятельности реализуется специальный приоритетный проект «Вузы как центры пространства создания инноваций». Он направлен на укрепление глобальной конкурентоспособности российских университетов, на создание университетских центров инновационного, технологического и социального развития регионов.

Дмитрий Медведев: «Общая задача, конечно, чтобы эти инвестиции работали в интересах всего общества, чтобы результаты интеллектуального труда не только были доступны специалистам, но и превращались в экономически оправданные проекты...

Мы разрешили создавать при университетах, при научных организациях малые инновационные предприятия, которые занимаются коммерциализацией результатов интеллектуальной деятельности. Это Федеральный закон от 2 августа 2009 года №217, я его когда-то подписывал. По этому закону молодые ученые, студенты, аспиранты могут не только получать опыт исследовательской работы, но и решать прикладные задачи, пробовать свои силы в организации бизнеса. За это время, то есть с 2009 года, таких предприятий появилось около 3 тыс., причём значительная часть (почти 2,7 тыс.) создана

именно при университетах (таких университетов у нас 307). Мы продолжаем обсуждать, как они работают, снимаем различные ограничения. Но остаются и неурегулированные проблемы. Сегодня мы их можем также обсудить, говорили об этом со студентами.

Чтобы стартапы были более успешными, нужно понимать потенциальный спрос. А спрос лучше всех понимают именно промышленные компании. Они должны не только видеть в студентах своих будущих сотрудников, но и в принципе доверять проектным командам из университетов решению технологических задач. Именно об этом сейчас студенты меня и просили.

Мы предлагаем для этого целый ряд стимулирующих мер. В частности, была реализована программа субсидирования исследований и технологических разработок силами университетов и государственных научных центров. Это известное постановление Правительства от 9 апреля 2010 года №218. Оно оказалось достаточно удачным, мы неоднократно это обсуждали.

Есть и 220-е постановление, это программа мегагрантов. За пять лет в рамках этой программы было создано 200 лабораторий. В них работают 5 тыс. учёных, научных сотрудников, свыше 700 студентов, 900 аспирантов. То есть, в общем и целом эти меры свою роль сыграли.

Сейчас мы реализуем программу по развитию инжиниринговых центров. Порядка 50 таких центров получили господдержку на общую сумму более 3,5 млрд. рублей. Это центры, которые занимаются перспективными разработками (это и композиты, и микропроцессоры, и лазеры, и биотехнологии) в интересах целых отраслей.



Есть Фонд содействия инновациям, в рамках которого реализуется программа «Умник». Она направлена на поддержку молодых инноваторов (до 30 лет). По программе «Старт» поддержку получают стартапы на ранних этапах своего развития (на так называемой посевной стадии).

Эти программы оцениваются как достаточно неплохие, эффективные. Хотя понятно, что фонд мог бы играть более активную роль в развитии технологического предпринимательства, и здесь мы также обсудим возможные решения.

Наконец, в рамках Национальной технологической инициативы планируется сформировать сеть профильных центров на базе университетов, научных организаций. Такие центры также должны способствовать перетоку (или, как говорят, трансферу) разработок в интересах проектов Национальной технологической инициативы.

В целом все эти элементы поддержки себя зарекомендовали, ещё раз подчеркну, неплохо. Но надо признать, что масштабного эффекта всё-таки не удалось добиться. Мы это констатируем на различных встречах. Обсудим сегодня, что можно сделать дополнительно, как использовать наиболее удачный опыт передовых университетов, что нужно для внедрения современных подходов, включая механизмы так называемой акселерации стартапов, развитие системы бизнес-наставничества (бизнес-менторства) и другие направления».

Разговор продолжила Министр образования и науки РФ Ольга Васильева. Ее доклад был посвящен развитию студенческого технологического

предпринимательства. Ректор Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики Владимир Васильев и директор научного парка Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Олег Мовсесян поделились опытом организации университетского и студенческого предпринимательства.

Добавим, Алтайский государственный технический университет стал единственным среди региональных вузов, который пригласили принять участие в работе Совета. Как отметил проректор Владислав Федоров, участвовать в подобной встрече очень важно: «С одной стороны радостно слышать о тех инвестициях, которые вкладывает сегодня государство в развитие и поддержку научно-исследовательской деятельности вузов, с другой – у Алтайского политеха накоплен опыт поддержки инициативной молодежи. Сегодня существует потребность в специалистах проектного плана, способных создавать и развивать перспективные проекты. Именно поэтому наш вуз становится соорганизатором и площадкой для проведения краевых, межрегиональных и федеральных этапов конкурса для поддержки молодых ученых – «Умник», «Старт» и т.д. Проекты ученых и изобретателей АлтГТУ часто получают поддержку федеральных инновационных центров. В вузе созданы 32 малых инновационных предприятия, инжиниринговый центр, инновационно-технологический центр, студенческое конструкторское бюро, центры молодежного инновационного творчества».

Как выпускники-инженеры адаптируются к работе в Алтайском крае?

26 мая редакция российского регионального еженедельника «Московский комсомолец на Алтае» провела круглый стол, посвященный подготовке и трудоустройству инженерных кадров в Алтайском крае. На встречу были приглашены представители вузов Алтайского края, регионального союза промышленников и предпринимателей, сотрудники профильных министерств и центров занятости, журналисты. Алтайский государственный технический университет представлял Яков Овчинников, проректор по учебной работе.

В 2016 году алтайские предприятия заявили 1,5 тысячи вакансий на линейные инженерно-технические должности. Ежегодно региональные вузы выпускают свыше 10 тысяч бакалавров и специалистов. Большинство находит первые рабочие места в крае. Традиционно с другими регионами, по данным официального портала мониторинга трудоустройства выпускников, мы делимся вчерашними студентами, получившими специализацию в электро- и теплоэнергетике, машиностроении, прикладной геологии и горном деле, химии, управлении техническими системами, информационной безопасности, компьютерных и информационных науках. Как адаптируются на рынке труда специалисты-инженеры, чего ждут и что получают от работодателей – в материале «МК».

РЕДКИЕ КАДРЫ

Дефицит инженеров не обходит стороной алтайских работодателей. Специалисты технического профиля уже не требуются массово, но даже штучный отбор порой проблематичен. Самые подкованные выпускники продолжают покидать регион в поисках лучших условий трудоустройства. Вопросы подготовки и адаптации инженерных кадров на рынке труда обсуждали накануне на круглом столе в «Сибирской медиагруппе».

Основная масса обучающихся в вузах края получает профессии в сфере наук об обществе. Инженерное дело и технические науки находятся на втором месте по популярности (27%). За последние три года, как отмечает Инесса Долженко, заместитель министра образования и науки региона, количество абитуриентов, поступивших на инженерно-технические направления, выросло на 10%. Но соответствующие образовательные программы в вузах по-прежнему не пользуются популярностью.

«Год от года конкурс остается неизменным», – констатирует Яков Овчинников, проректор по учебной работе АлтГТУ имени И.И. Ползунова. – Одна из причин – требование сдачи

ЕГЭ по физике. Точную науку школьники выбирают очень неохотно. В этом году из 11 тысяч выпускников записались на физику 3,3 тысячи. Самый массовый экзамен – обществознание».

«На предприятиях края инженеры в больших объемах, впрочем, и не нужны», – отмечает Андрей Марков, генеральный директор исполнительной дирекции регионального отделения Российского союза промышленников и предпринимателей. – Работодатели все больше испытывают потребность в штучных специалистах. Даже с учетом скромных запросов, проблема обеспечения инженерными кадрами остается из-за того, что часть выпускников-инженеров работает не по специальности, другие – покидают регион после получения дипломов».

«На рынке труда отмечается спрос на технических специалистов, это касается, в том числе, новых рынков – производств композиционных и энергоэффективных материалов, биотехнологий. Востребован линейный инженерно-технический персонал: инженеры-технологи, конструкторы, электроники. В 2016 году было зарегистрировано 1 500 таких вакансий», – отмечает Ольга Вагнер, главный специа-

лист отдела политики занятости и развития рынка труда управления по занятости населения Минтрудсоцзащиты края.

На одном уровне потребность работодателей сохраняется на протяжении нескольких лет. При этом закрыто 45% вакансий. Руководители предприятий готовы брать сотрудников без опыта работы.

С ОТРЫВОМ ОТ РЕАЛЬНОСТИ

Пороговое значение трудоустройства выпускников вузов в СФО – 75%, в алтайских учебных заведениях по итогам прошлого года этот показатель даже превзошли. В числе тех, кто оказывается на рынке успешнее всего, как показывают данные профильного министерства, специалисты с физико-техническим образованием, в сфере энергетики и ИТ. По проценту трудоустроенных регион опережает республики Алтай, Бурятия, Тыва, Хакасия, но уступает Новосибирской и Томской областям.

Год от года все больше ответственности в этой сфере возлагается на образовательные организации. Показатель трудоустройства учитывается в мониторинге эффективности учебных заведений и при определении контрольных цифр приема на будущие годы.

«Профильное образовательное министерство в регионе сначала осторожно, а потом все более основательно возложило ответственность за трудоустройство выпускников исключительно на вузы. Но решить этот вопрос нам одним не по силам. Он требует комплексного подхода. Повышение качества подготовки инженерных кадров и увеличение процента трудоустройства – привлечение работодателей к разработке учебных планов, внесение в них дисциплин, необходимых для конкретных предприятий, создание базовых кафедр – в этом направлении за последние годы у нас есть определенные успехи», – добавляет Яков Овчинников.

Более 2 000 договоров о сотрудничестве АлтГТУ с работодателями отчасти решают проблему закрепления и адаптации кадров. Охотнее на контакт идут предприятия оборонной промышленности, нуждающиеся в редких специалистах. Между тем у работодателей есть претензии к подготовке выпускников, которых приходится переучивать под себя. По разным оценкам, для 80% молодых инженеров требуется дополнительная адаптация на первом рабочем месте. Лучше обстоят дела у магистров, начинающих трудовой путь после окончания бакалавриата. Трудностей в этом отношении добавляет осторожность работодателей при допуске студентов-практикантов к оборудованию. Бросить производство и заняться обучением молодых специалистов также готовы не многие.

Вместе с тем, как отмечают в региональном Минтрудсоцзащиты и подтвер-



ждают преподаватели, у вчерашних студентов-политехников есть завышенные ожидания относительно будущей зарплаты, условий труда, рабочего места. Многие считают линейные должности после пятилетней учебы недостойными внимания. Отчасти источник проблем с трудоустройством, по мнению проректора технического вуза, – завышенная самооценка и инфантильность. Столкновение с реалиями рынка труда, где молодому специалисту предложат вакансию с зарплатой в 10-15 тысяч рублей, побуждает к уходу из профессии или миграции в другие регионы, где охотники за инженерами предлагают условия на порядок лучше – с оплатой переезда работника и членов его семьи, более высоким окладом, компенсацией аренды жилья, подъемными средствами и даже оплатой ежегодных поездок к месту жительства.

ВОСПИТАТЬ КУЛИБИНЫХ

Преподаватели констатируют, что неосознанный выбор профессии уменьшает шансы на трудоустройство и востребованность выпускника. Если не при поступлении, то во время учебы важно, чтобы студент проникся специальностью.

«До сих пор абитуриенты подают документы на поступление вслед за друзьями, по чьему-то совету. Родители, когда наступает пора приемной кампании, всегда спрашивают: «Куда поступать?» Хотелся ответить: «Куда хотите». В том смысле, чтобы поступали туда, где человек хотел бы работать, и дело, освоенное в вузе, стало бы делом всей жизни», – добавляет Яков Овчинников.

Из числа инженерных специальностей особой востребованностью, по наблюдениям экспертов, пользуются выпускники, прошедшие обучение по совместным образовательным программам и владеющие, помимо профильных знаний, к примеру, китайским языком. Нарасхват – инженеры с экономическими знаниями, которые готовы решать на предприятии вопросы, связанные с организацией производств.

В этом году задачу по подготовке школьников к освоению инженерных специальностей в крае отчасти начал решать детский технопарк «Кванториум». «Развивать интерес к аэро-, био-, геоинформационным технологиям стóит уже с 5-7 класса, – считает Александр Муратов, руководитель краевого технопарка. – Ориентир для ранней профориентации – атлас востребованных профессий будущего и рынки национальных технологических инноваций – FoodNet, AeroNet, SafeNet – питания, беспилотных летательных аппаратов, безопасности».

По материалам газеты
«Московский комсомолец
на Алтае»

Центр научно-технического творчества «Наследники Ползунова» работает для вас, школьники!

УНИВЕРСИТЕТ ПРИГЛАШАЕТ
ШКОЛЬНИКОВ НА БЕСПЛАТНЫЕ
ЗАНЯТИЯ В ЦЕНТР НАУЧНОГО
И ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
«НАСЛЕДНИКИ ПОЛЗУНОВА»

Технический университет объявляет набор школьников 5-10 классов в Центр детского научного и технического творчества «Наследники Ползунова». Обучение в центре проводится бесплатно. Проект поддерживает Благотворительный фонд Андрея Мельниченко.

«Обучение в центре – это поддержка и развитие школьников, интересующихся математикой, физикой, химией, инженерным творчеством, вовлечение их в исследовательскую деятельность, – говорит Николай Белоусов, декан факультета довузовской подготовки АлтГТУ. – Формирование групп будет проходить со-

гласно возрастным программам. Занятия начнутся с сентября. Для иногородних школьников мы планируем организовать занятия по воскресеньям».

Для того чтобы поступить в центр, необходимо в срок до 20 августа подать заявление о приеме и пакет документов для зачисления.

**Подробная информация
по тел.: 29-07-37, 8-902-998-96-88.
Адрес: г. Барнаул, пр. Ленина, 46,
ауд. 312 пищевого корпуса
(вход со стороны ул. Кирова).**

Добавим, в Алтайском государственном техническом университете для учащихся с 8 по 11 классы организована физико-техническая школа и центр заочных наук, в котором обучаются школьники младших классов.

Институт экономики и управления приглашает получить экономическое образование

«С первого года обучения мы своих студентов вовлекаем в практическую, а затем и в производственную работу. Учебный процесс построен таким образом, чтобы совмещать экономическую теорию с преподаванием технологических основ производства практически всех отраслевых сфер. Это большое преимущество для студентов на рынке труда, – говорит Ирина Сычева, директор института экономики и управления. – Кроме того, мы активно реализуем различные образовательные программы в части переподготовки и повышения квалификации. Президентская программа подготовки управленческих кадров – это наша уникальная программа, поскольку ведется она только нашими преподавателями и только в нашем университете. Далее, «параллельное» экономическое образование, столь популярное у студентов-технарей, программа оценки бизнеса и МБА – администратор бизнеса. По сути, этот огромный объем практической работы коллектива института и помог нам сохранить и специализитет, и бакалавриат».

В институте ведут набор по направлениям – «Экономика» (профили: «Финансы и кредит», «Мировая экономика и международные отношения»), «Менеджмент» (профили: «Производственный менеджмент», «Управление малым бизнесом», «Менеджмент в сервисе и туризме»), «Государственное и муниципальное

управление» и специальности «Экономическая безопасность» (специализация: «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» и «Судебная экономическая экспертиза»). Стоимость обучения на первом курсе составит 82 500 рублей, причем возможна посеместровая оплата.

Зачисление будет осуществляться по результатам ЕГЭ по математике (профильного уровня), обществознанию и русскому языку. Прием документов для поступления в институт экономики и управления АлтГТУ на обучение по очной форме будет осуществляться с 19 июня до 19 августа, на обучение по заочной форме – до 15 сентября.

В приемной комиссии вуза напоминают, что при подаче заявления о приеме поступающие должны предоставить паспорт, оригинал или копию документа об образовании. Зачисление поступающих будет осуществляться после заключения договора об оказании платных образовательных услуг в три срока – 14, 21 и 31 августа – в зависимости от даты внесения первого взноса по оплате.

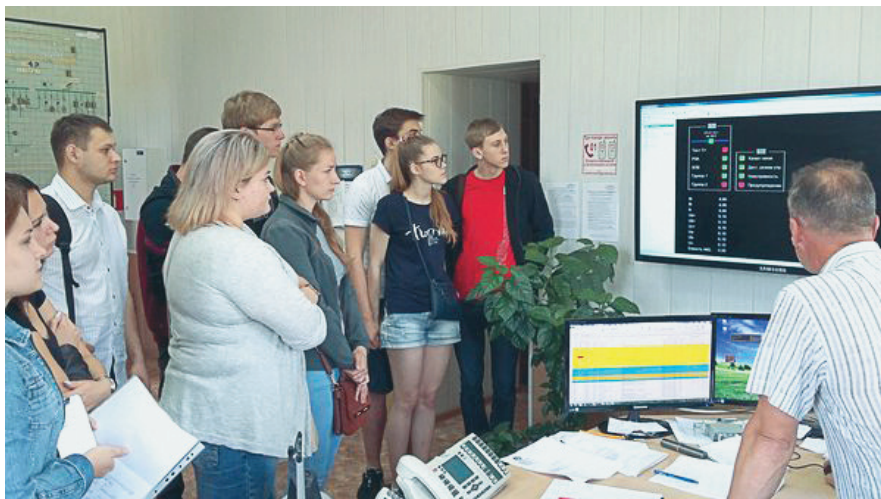
**Телефон приемной комиссии
АлтГТУ: 8(3852) 29-07-29.**

Энергетики побывали на спартакиаде профессионального мастерства

7 июня 2017 года студенты 2 и 3 курса ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ВМЕСТЕ С ДЕКАНОМ СТАНИСЛАВОМ ОЛЕГОВИЧЕМ ХОМУТОВЫМ ПОСЕТИЛИ УЧЕБНЫЙ ПОЛИГОН ПЕРВОМАЙСКОГО РЭС ФИЛИАЛА ПАО «МРСК Сибири» – «Алтайэнерго» в селе Зудилово.

Сотрудники филиала провели увлекательную экскурсию в диспетчерском пункте, рассказали о специфике работы диспетчера и самого РЭС в целом. Кроме того, будущим энергетикам предоставилась возможность стать зрителями спартакиады профессиональных навыков сотрудников АО «Алтайкрайэнерго», проходившей в этот день на полигоне.

Выявление поврежденного оборудования и производство необходимых оперативных переключений, обслуживание распределительных пунктов, трансформаторных подстанций и линий электропередачи, оказание первой медицинской помощи при несчастных случаях и многие другие этапы поразили студентов многообразием решаемых энергетиками задач. Участники спарта-



киады слаженно и уверенно проходили дистанцию за дистанцией, показывая мастерство и опыт, накопленный годами работы в ремонтных бригадах. Особый интерес у студентов вызвал этап тушения ячейки распределительного устройства,

максимально приближенный к реальности. Студенты задавали много вопросов, связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также приняли участие в спасении условно пострадавшего при поражении электрическим током.

СТУДЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПРОХОДЯТ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ В «АЛТАЙЭНЕРГО»

Старшекурсники энергетического факультета Алтайского государственного технического университета проходят оплачиваемую производственную практику в филиале ПАО «МРСК Сибири» (входит в ПАО «Россети») – «Алтайэнерго». Двенадцать из них в прошлом году уже работали на предприятии как бойцы энергоотряда. Они не только познакомились на практике с выбранной специальностью, но и получили возможность определиться с местом будущей работы. Поэтому выбор места производственной практики в крупнейшей электросетевой компании Сибири сделан уже осознанно.

«На протяжении всей своей истории «Алтайэнерго» инвестирует в будущих специалистов, – рассказал начальник департамента управления персоналом Александр Пономарев. – В том числе и предоставляя возможность студентам-энергетикам подкреплять теорию практикой на нашем предприятии».

Программу производственной практики для будущих коллег энергетики сделали максимально индивидуальной. В компании применяется система наставничества, которая позволяет студентам приобрести практические навыки еще до приема на работу. В будущем такие кадры смогут в короткие сроки адаптироваться в энергетике, понять структуру современного электросетевого комплекса.

Практиканты уже приступили к работе в Кулундинском, Поспелихинском, Родинском, Романовском, Топчихинском и Шилуновском районах электрических сетей, а также Пригородном РЭС краевой столицы. По ее итогам они получают заработную плату, опыт работы и гарантию трудоустройства в «Алтайэнерго».

По материалам пресс-службы «Алтайэнерго»

Европейское приложение к диплому

Европейское приложение к диплому (Diploma Supplement) – персональный документ, который описывает характер, сущность, уровень, контекст, содержание и статус обучения обладателя основного диплома. Этот документ официально подтверждает российское высшее образование для зарубежных работодателей.

С ЭТИМ ДОКУМЕНТОМ ВЫ СМОЖЕТЕ:

- продолжить обучение за границей с перезачетом ряда дисциплин;
- устроиться на работу за границей при ускоренной процедуре признания
 - квалификации;
 - устроиться на работу в иностранной компании, имеющей представительство в России,
- также при ускоренной процедуре признания квалификации.

Основное назначение Европейского приложения к диплому – описать полученное выпускником образование таким образом, чтобы работодателю без дополнительных вопросов стало понятно, какого качества образование и в каком объеме получил предъявивший его выпускник любого уровня высшего образования.

Форма Европейского приложения строго регламентирована, оформляется на английском языке и включает восемь обязательных разделов.

Европейское приложение к диплому не заменяет основной диплом и приложение к нему. Носит статус официального перевода и не требует дальнейшего нотариального заверения.

ЕВРОПЕЙСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ЭТО:

- не Curriculum Vitae (резюме);
- не заменяет оригинального документа об образовании;
- не автоматическая система гарантии признания оригинального документа об образовании.

Приложение оформляется по индивидуальному запросу выпускника при предъявлении полного пакета документов. Срок оформления приложения – 1 месяц со дня подачи заявления на оформление.

Для оформления Европриложения просьба обращаться в РЦМС АлтГТУ. Корпус ПК, каб. 507. Тел.: 29-87-50.

РЦМС гарантирует информационную, техническую и языковую поддержку!

Университет разрабатывает инновационные продукты питания и технологии для рынка FoodNet

На прошедшей в Алтайском крае Межрегиональной научно-практической конференции «От биопродуктов к биоэкономике» ученые института биотехнологии, пищевой и химической инженерии Алтайского государственного технического университета представили биотехнологические и биоинженерные разработки для пищевой индустрии, химической отрасли, медицины и сельского хозяйства Алтайского края.

Речь идет как уже о готовых рецептурах для производства, так и об альтернативных источниках питательных веществ.

В институте считают, особую актуальность в настоящее время приобретают пищевые продукты с научно обоснованным составом и технологией производства. Среди продуктов питания важнейшее значение имеют традиционные молочные и кисломолочные продукты, поскольку они обеспечивают организм энергетическими пищевыми и биологически активными веществами. В качестве растительных компонентов перспективным является использование крупяных и масличных культур (гречиха, просо, рис, кукуруза, подсолнечник), которые служат источником поступления в организм витаминов, минеральных веществ, балластных углеводов, сахаров, пектина и других биологически активных веществ. Основная часть разработок посвящена функциональным и специализированным пищевым продуктам. Идея в том, чтобы модифицировать состав сырья путем применения различных биотехнологических приемов возделывания растений или создавать пищевые композиции с более высокой пищевой плотностью.

В институте АлтГТУ имеются разработки в области производства вина, функциональных хлебов, разных сортов сыра, кисельных напитков, смузи, творожных десертных продуктов, белково-шоколадных паст, кисломолочных продуктов спортивного назначения, каш быстрого приготовления, мороженого. Эта продукция обладает высоким потребительским достоинством и функциональной направленностью. «В нашем институте всерьез занимаются научной работой, активно налаживается взаимодействие с предприятиями, — говорит Александр Беушев, директор института биотехнологии, пищевой и химической инженерии. — Мы активно вовлечены в работу регионального производства — разрабатываем технологии и рецептуры, причем на основе полностью натурального и экологически чистого сырья. Становятся брендами Алтайского края безглютеновый хлеб, пельмени,

кондитерские изделия с жимолостью и облепихой, эксклюзивные сливочные сыры и безалкогольные напитки — каждый такой проект имеет огромный потенциал: и производственный, и потребительский».

В АлтГТУ представили уникальную линейку биокиселей: биокисель, полученный путем ферментации, с использованием лакто- и бифидобактерий. Такой продукт улучшает иммунитет, снижает уровень холестерина и сахара, продуцент витаминов группы В. Кисель овсяный с киви и морской капустой, 90 г которого удовлетворяют суточную потребность в йоде. Кисель ячменный с брусничкой и свеклой не содержит картофельного крахмала, является источником витаминов группы В, β-каротина, пищевых волокон, минеральных веществ, аминокислот и ряда других полезных веществ.

Разработаны рецептуры и технологии хлебобулочных и мучных кондитерских изделий с использованием нетрадиционного источника пищевых волокон — околородовой пленки кедровых орехов; рецептуры сдобного печенья, крупнокомбинированного состава, сложнорецептурных пищевых концентратов, напитков с использованием жмыхов кедрового и грецкого орехов, тыквенных и льняных семян; предложены рецептуры и технологии мягких сыров и майонезной продукции с включением жмыха кедровых орехов, булочные изделия с продуктами пантового оленеводства (биомасса пантов маралов и пятнистого оленя); хлебобулочные и мучные кондитерские изделия с использованием дикорастущих плодов и ягод Алтайского края (красной рябины, аронии, черники, жимолости, барбариса, орехов кедровых и др.); хлебобулочные и мучные кондитерские изделия с использованием фенолкетонурий.

Разработаны технологии кисломолочных напитков смешанного брожения по типу айран, чегген, кумыс на основе аналога кобыльего молока: модельной смеси из компо-



нентов коровьего молока с добавлением полиненасыщенных жирных кислот. Разработан мягкий сыр из молока коз, разводимых в Алтайском крае, обогащенный пектином и пробиотическими микроорганизмами, с повышенным содержанием кальция, фосфора, витаминов группы В и свободных аминокислот.

Александр Беушев: «На местном рынке мы одними из первых заговорили о применении инновационных технологий обработки пищевых продуктов. Речь идет о методе «низкотемпературной готовки». Пища готовится при температуре, которую обычно имеют блюда при подаче к столу: от 47 до 70–80 °С. Второй способ — «готовь и охлаждай» — позволяет без консервантов продлить сроки годности продукта. Технология молекулярной кухни: сферификация позволяет заключить любой пастообразный продукт в оболочку из альгината кальция, который, попадая в организм в составе пищевого продукта, образует в желудочно-кишечном тракте нерастворимые соединения с ионами тяжелых металлов и радионуклидами, выводит их из организма, не давая возможности оказать токсическое воздействие на организм. При этом альгинат кальция не нарушает баланс жизненно важных элементов в организме, обладает высокой избирательностью сорбции, не снижает концентрации витаминов, белков, железа в организме, регулирует кальциевый обмен».

Ученые института биотехнологии, пищевой и химической инженерии рассказали, как можно использовать сырье, которое до сих пор утилизировалось. Например, жмых различных масленичных культур, в том числе жмых кедрового ореха предлагается включить в рецептуру при приготовлении хлебобулочных изделий, майонеза, различных белковых паст. Как по-

ясняют в институте, этот продукт обладает определенными пищевыми ценностями, может использоваться как альтернативный источник пищевых волокон, который будет способствовать улучшению метаболизма. Александр Беушев: «Мы предложили добавлять дикоросы при приготовлении мучных изделий и напитков и амарант при производстве кисломолочных продуктов».

Ученые АлтГТУ рассказали о разработках для сферы биомедицины. «Мы представили медицинские имплантаты с биосовместимыми покрытиями, рассказали о новом способе и линии ультразвукового напыления антикоагулянта в пробирки для забора крови. Для химической отрасли предложена биоразлагаемая упаковка на основе крахмала, альгинатов, каррагинана и других компонентов. На кафедре сельскохозяйственного машиностроения презентовали технологию производства кормов из продуктов переработки овса, гречихи, гороха и установку, которая способна превращать пшеницу в легко усвояемый кисель, на основе которого создается полноценный корм. На кафедре химической технологии прорабатывают вопрос извлечения красителей из выжимок винограда, ягод дикоросов, лузги подсолнечника, гречихи и другого растительного сырья», — добавляет Александр Беушев.

В ближайшие два года в институте биотехнологии, пищевой и химической инженерии планируется оснащение и открытие лаборатории «Органический синтез», научно-учебно-производственного центра «Технологии здорового питания». А к 2021 г. в вузе появится научно-образовательный центр инжиниринга и инноваций «Прикладные биотехнологии и функциональные продукты питания».

Наталья Юрина

История библиотеки в фотографиях



«Библиотека – это и место работы, и храм мысли, и научно-исследовательский центр, и лаборатория, и музей, и место высоких радостей ума и глаз» (Н. Рерих)

Научно-техническая библиотека – ровесница технического университета, отметившего недавно 75-летний юбилей. В рамках празднования этой замечательной даты в музее вуза открылась фотовыставка, посвященная истории библиотеки и её людям.

На открытие выставки пришли студенты, преподаватели, сотрудники и сами виновники торжества. Приветствовал собравшихся Сергей Химочка, начальник управления кадров, социальной работы и связей с общественностью. Сергей Анатольевич очень тепло отозвался о подвижнической работе библиотекарей, сказал о том, с каким трепетом

относились люди его поколения к её Величеству Книге. Поблагодарил коллектив и пожелал ему продолжать радовать нас новыми книгами и просвещать многие поколения россиян.

Со словами благодарности и признательности выступили Н. Д. Ростов, директор музея, Л. Н. Лихацкая, искусствовед,



Т. А. Аскалонова, преподаватель. «Вы дарите людям удивительные знакомства с книгами великих писателей, – сказали они, – Ваша работа для вуза и каждого из нас бесценна. Большое спасибо за ваш опыт и мудрость, благодаря которым мир литературы и шедевров классики стал доступен и взрослым, и детям».

Директор библиотеки Марина Анатольевна Куверина прошла по историческим вехам становления и развития НТБ, начиная от 1942 года. Вспомнила поименно тех, кто стоял у истоков библиотечного дела в вузе. Сказала немало тёплых и трогательных слов в адрес всех директоров, которые в разные годы возглавляли этот славный коллектив, высказала слова признательности своим ветеранам, которые, находясь на заслуженном отдыхе, продолжают на разных участках заниматься общественной работой.



Глядя на фотографии разных лет, представленных на выставке, как будто окунаешься в далёкое прошлое, шагая по ступенькам исторической лестницы научно-технической библиотеки, и понимаешь, какими необыкновенными и талантливыми были те, чьими руками строилось её будущее. И сегодня НТБ – это сплочённый коллектив единомышленников, одарённых, любящих своё дело людей.

Книги учат, приобщают к искусству, делают нас добрее и лучше. В них – незримая связь между прошлым и будущим, между целыми поколениями. И можно с полной уверенностью сказать, что для нас, читателей, в огромном мире литературы библиотекари, библиографы и книговеды – настоящие путеводители и наставники. Огромное спасибо им за это!



Политехники на праздновании Дня России

12 июня, в День России, на нулевом километре в Барнауле состоялось торжественная церемония награждения студентов и преподавателей военной кафедры Алтайского государственного технического университета.

Благодарственные письма администрации города Барнаула за особые успехи в прохождении службы получили 13 студентов АлтГТУ: Дмитрий Гутяр (ФИТ, гр. ПИ-42), Евгений Колесников (ФИТ, гр. ПИ-42), Алексей Панкратов (СТФ, гр. СУЗ-31), Денис Ревенко (СТФ, гр. СУЗ-31), Данил Чибриков (ФИТ, гр. ПИ-41), Олег Вольф (ЭФ, гр. Э-44), Роман Гумаров (ЭФ, гр. Э-44), Дмитрий Сизых, (ЭФ, гр. Э-44), Александр Хорохордин (ФАЭТ, гр. ТТП-41), Артём Попов (ФИТ, гр. ПИ-52), Максим Пушкин (БТИ, гр. РД-51), Артём Кочергин (ФАЭТ, гр. ЭТМ-41) и Юрий Степанов (ФАЭТ, гр. ЭМ-43).

Благодарственные письма за весомый вклад в гражданско-патриотическое воспитание молодежи и формирование активной жизненной позиции и за организацию торжественного построения военной кафедры АлтГТУ в

честь Дня России награждены полковник, начальник военной кафедры Виктор Рубан и майор запаса, преподаватель кафедры Дмитрий Мельник.

Вручали Благодарственные письма первый заместитель председателя Правления Алтайской краевой организации имени Героя Советского Союза К. Павлюкова Общероссийской общественной организации «Российский Союз ветеранов Афганистана» Сергей Завалихин и руководитель комитета по делам молодежи администрации города Барнаула Владимир Гудков. Они поздравили студентов с Днем России, пожелали здоровья, продвижения по службе, успехов в учебе и мирного неба над головой.

В этот же вечер иностранные студенты, слушатели института международного образования и сотрудничества АлтГТУ, были задействованы в



городском массовом зрелищном мероприятии, которое проводили ГТРК «Алтай», оркестр «Сибирь» при поддержке администрации г. Барнаула на площади у речного вокзала.

Алтайский край – многонациональный край, и подтверждением этому стали гости праздника – слушатели кафедры русского языка как иностранного АлтГТУ. Только в Алтайском «политехе» обучаются представители

25 национальностей. Уатхан Акере (Монголия), Фу Сяожун (Китай) и Огунлейе Долапо Олувабунми (Нигерия) со сцены приветствовали гостей праздника на родном языке, читали отрывки произведений русских классиков Евгения Евтушенко, Сергея Есенина и Александра Пушкина. Студенты получили призы от организаторов мероприятия.

Наталья Долматова

На страже правопорядка

Бойцы СООПр АлтГТУ успешно прошли обучение в Учебном центре ГУ МВД России по Алтайскому краю территории вуза; профилактика, предупреждение и пресечение нарушений правил внутреннего распорядка в учебном заведении. Бойцы отряда, являясь членами Добровольной народной дружины, проводят совместные с участковым, закрепленным за АлтГТУ, рейды по выявлению нарушений.

Ежегодно студенты успешно проходят обучение в Учебном центре Главного управления МВД России по Алтайскому краю. Вот и в этом году состоялись занятия по специальной подготовке бойцов студенческого отряда охраны правопорядка. Ребята получили знания в области правовых оснований применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия; а также по теме психологической готовности к действиям в условиях, связанных с опасностью для жизни и здоровья. СООПровцы на практике научились способам страховки и взаимостраховки, освобождению от захватов и обхватов, защите от нападения с применением различных предметов, а также ударам и защитным действиям от ударов. По окончании курса бойцы оперотряда успешно сдали зачет по полученным знаниям.

Благодарим Главное управление МВД России по Алтайскому краю и лично его начальника, генерал-лейтенанта полиции Турубарова Олега Ивановича, за многолетнее сотрудничество!

Анастасия Жигулина,
специалист УВР

Центр культуры принимал молодых исследователей

Центр культуры стал местом проведения секционного заседания XIV Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодежь». Здесь работала подсекция «Проблемы и перспективы развития мировой политики и экономики» секции «Экономика и финансы». Руководство НИРС и подготовку студенческих научных докладов осуществляли преподаватели кафедры «Международные экономические отношения».

Участников конференции в кратком приветственном слове поздравила директор ЦК ГФ Евгения Цепенникова и преподнесла в подарок фильм своего авторства «25 лет ЦК ГФ АлтГТУ».

Экспертами, оценивающими уровень научных притязаний студентов ИЗИУ, выступили выпускник АлтГТУ, председатель Благотворительного фонда местного сообщества «Барнаул» Евгений Преис и ассистент преподавателя английского языка кафедры МЭО, выпускница Карлтон-Колледж, стипендиатка программы Фулбрайта Мори Сандерс Альмеда (США). Функции модератора секции были возложены на к.ф.н., доцента кафедры МЭО Анастасию Илинскую.

В очередной раз студенты ИЗИУ, подготовленные преподавателями кафедры МЭО, продемонстрировали великолепное знание делового, профессионального английского языка. Проблемы, заявленные в названиях докладов, сами по себе достаточно сложны для осмысления и раскрытия даже на русском языке, но участникам конференции это удалось. Каждое выступление вызывало множество вопросов аудитории.



При оценке докладов экспертами учитывались степень владения материалом, глубина научных знаний, общая эрудиция, ораторское мастерство, умение отвечать на вопросы, артистизм, активность в обсуждении заявленных тем, профессиональный подход, информативная насыщенность, наличие и креативность презентации, умение коммуницировать с аудиторией и достигать синергии, внешний вид.

Абсолютным лидером среди студентов, участвовавших в работе подсекции, стал Евгений Десятиченко. Второе место присудили Анне Гарасковой, третье – Ксении Цвет.

Кроме того, были названы победители в четырёх номинациях: «Ораторское искусство» – победитель Гайнатулина Ирина; «Глубина исследования» – победитель Спицкая Екатерина; «Профессиональный подход» – победитель Дерига Анастасия; «Информативность» – победитель Добречева Арина.

Евгения Цепенникова,
директор центра культуры

Третий трудовой на старте

На площади Советов собрались студенческие отряды Алтайского края для торжественного открытия очередного трудового периода.

Церемония началась с традиционного представления студотрядов. Каждый отряд прокричал название и девиз. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова представляли 17 отрядов строительного, экологического, сервисного и энергетического направлений, отряды проводников. Кроме того, студенты АлтГТУ вошли в межвузовские педагогические отряды. Помимо бойцов отрядов и их командиров в торжественном открытии сезона принимали участие представители краевой и городской администрации, руководители принимающих организаций.

С напутственными словами к студентам обратился председатель АКЗС Александр Романенко. Он поблагодарил ветеранов молодежного движения, сумевших сохранить традиции стройотрядовского движения, и передать их своим преемникам, а нынешним бойцам пожелал достойно проявить себя в работе.



НА ТОРЖЕСТВЕННОМ ПОСТРОЕНИИ.

Поприветствовать студенческие отряды Алтайского государственного технического университета пришел и.о. ректора АлтГТУ Андрей Максименко. Андрей Алексеевич, будучи студентом строительного факультета, тогда еще Алтайского политехнического института, сначала бойцом, потом в должности мастера, а затем и командира строительного отряда «Монолит» участвовал в стройке фермы в с. Цаплино.

Как рассказывает Константин Жидких, и.о. руководителя штаба студенческих отрядов АлтГТУ, отряды полностью готовы к летнему трудовому периоду, ребята успешно закрывают сессии. Самыми первыми разъедутся отряды проводников. Для них

трудовой период начнется с 7 июня. Отряды проводников «Беркут», «Ориентир», «Адреналин», «Искра» и «Легион» будут работать по железнодорожным маршрутам России. Студенческие отряды «Легенда», «Прогресс», «Сибиряк», «Витязь» примут участие во всероссийских стройках. Некоторым из отрядов предстоит выполнять дорожные работы на территории Алтайского края. Бойцы единственного в Алтайском крае экологического отряда «Зеленая волна» все лето проведут в Барнауле – будут заниматься озеленением аллей, парков.

Добавим, всего в Алтайском крае сформировано около 70 студенческих отрядов, которые в третьем трудовом семестре отправятся на строитель-

ные объекты страны, будут работать вожатыми в лагерях Алтайского края, а также на выезд в лагерях «Артек» и «Орлёнок», проводниками на РЖД и заниматься сервисным обслуживанием.

Кстати, уже второй год в крае действует единственный в стране отряд «Старая гвардия», возглавил который Василий Куц, бывший командир краевого СО «Алтай», комиссар Игорь Шахматов, бывший комиссар Каменской зоны, профессор АГМУ. Отряд сводный. Его бойцы – ветераны стройотрядовского движения вузов края, много лет отдавшие служению этому замечательному движению. «Старички» активно включились в производственный процесс.

Слёт студотрядов



На лыжной базе вуза состоялся слет студенческих отрядов АлтГТУ. Новоиспеченные бойцы и ветераны стройотрядовского движения собрались, чтобы весело и с пользой провести время.

«Насыщенная программа слета не давала скучать ни одному из участников, – рассказывает Константин Жидких, и.о. руководителя штаба студенческих отрядов технического университета. – Для студентов организовали исторический экскурс по становлению краевого отряда «Алтай» и штаба студенческих отрядов нашего вуза.

Веревоочный курс на сплочение бойцов позволил ребятам познакомиться и узнать друг друга поближе. А после вкусного обеда гитара собрала всех у костра.

Теплые и дружеские объятия, красивые голоса и удары по струнам – это было незабываемо! В таком необычном формате прошел традиционный песенный конкурс «Живая струна».

У студенческих отрядов завершился подготовительный период, а некоторые студенты, успешно и досрочно сдавшие сессию, уже разъехались по трудовым местам дислокации.

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова – лидер по количеству студенческих отрядов. В вузе сформировано 17 отрядов строительного, экологического, сервисного направлений, отряды проводников. Студенты АлтГТУ вошли в межвузовские педагогические отряды.

На сегодняшний день известно, что строительный отряд «Сибиряк» отправится на зональную студенческую стройку «Бованенково» на п-ов Ямал. Крупнейшее нефтегазоконденсатное месторождение Бованенковское расположено в 40 км от побережья Карского моря. Отряд «Витязь» в конце июня поедет на Всероссийскую стройку «Космодром Восточный». Отряд «Импульс» останется в Алтайском крае и будет выполнять дорожные работы в Северо-Западном ДСУ. Бойцов студенческого строительного отряда «Светоч» ожидают в г. Тюмени на нефтеперерабатывающем заводе.

Студенческий сервисный отряд «Ярче солнца» приступил к работе 1 июня в парк-отеле «Чайка» Алтайского края. Отряды проводников «Беркут», «Ориентир», «Адреналин», «Легион» будут работать по железнодорожным маршрутам России. Педагогические отряды проведут лето в детских оздоровительных лагерях Алтайского края.

СО «Энергия» и «Зеленая волна» будут трудиться в Барнауле, занимаясь озеленением города, «Прогресс» поедет в Бийск на строительство жилого дома. У СО «Легенда» в этом году два места дислокации – Панкрушихинский и Хабаровский районы.

Спортивный молодежный фестиваль «Вне зала»

На площади перед Дворцом зрелищ и спорта состоялся масштабный спортивный молодежный фестиваль «Вне зала», организатором которого выступило студенческое правительство Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова при поддержке Алтайского краевого Законодательного Собрания, Министерства образования и науки Алтайского края, Комитета по физической культуре и спорту города Барнаула, Алтайского регионального отделения Всероссийской политической партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ», Алтайского регионального общественного фонда благотворительных и социальных программ «ЗВЕЗДНЫЙ СВЕТ», Молодежного парламента Алтайского края и города Барнаула.

По словам организаторов, цель проекта – популяризация здорового образа жизни, а так как в настоящее время молодежи

отдает предпочтение уличным видам спорта, было решено взять за основу праздника именно такие направления как стритбол, бампербол, силовой экстрим, BMX, ростовые шахматы, Workout. Попробовать свои силы в спортивных конкурсах приехали не только студенческие команды вузов Алтайского края, но и Новосибирской области и Республики Алтай. Также в соревнованиях могли принять участие все желающие гости города Барнаула.

Отметим, что фестиваль прошел в поддержку XIX Международного фестиваля молодежи и студентов, который в этом году пройдет в нашей стране в г. Сочи.

Праздничную программу открыл танец коллектива «Джуманджи» из АлтГУ. После того как прозвучал гимн РФ, с приветственным словом от имени депутатов АКЗС, а также от имени Президиума реготделения партии «Единая Россия» выступил председатель АКЗС Александр Романенко. Также перед гостями праздника выступили заместитель председателя Правительства Алтайского края Андрей Щукин, руководитель фракции «Единая Россия» в Барнаульской городской Думе, координатор проекта «Детский спорт» в Алтайском крае, начальник управления внеучебной работы Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова Иван Огнев и председатель комитета по физической культуре и спорту города Барнаула Алексей Каретников.

Посетили спортивный молодежный фестиваль и почетные гости – мастер спорта международного класса, чемпион России, Европы и мира по различным видам единоборств – Александр Суховерхов и мастер спорта по фехтованию Дмитрий Постоев.

На протяжении всего мероприятия присутствовал дух соревновательности, каждый из участников выложился на все сто процентов, чтобы в итоге войти в число победителей фестиваля. По итогам праздника были объявлены победители площадок, им были вручены заслуженные призы и символика мероприятия.

Ксения Белозерцева, специалист УВР

«Витязь» завоевал гран-при творческого фестиваля

Студенческий строительный отряд АлтГТУ «Витязь» завоевал гран-при творческого фестиваля студенческих отрядов Алтайского края.

В мае на площадках вузов Алтайского края проходили конкурсные этапы творческого фестиваля студенческих отрядов Алтайского края. В мероприятии принимали участие более 900 бойцов из 51 студенческого отряда. Среди них – 10 отрядов проводников, 29 строительных, 9 педагогических, 2 сервисных отряда и отряд экологического направления. Всего на суд жюри было представлено 40 авторских песен, 26 номеров хореографии, 20 агитационных бригад, 9 постановок оригинального жанра и 44 агитационных видеоролика.

В этом году фестиваль посвятили 80-летию Алтайского края, XIX Всемирному фестивалю молодежи и студентов, который пройдет в октябре в Сочи, а также Году экологии и особо охраняемых природных территорий в России.

Бойцы соревновались в пяти номинациях – «Агитационная бригада», «Оригинальный жанр», «Хореография», «Авторская песня» и «Агитационный видеоролик».



Обладателем высшей награды творческого фестиваля стал студенческий строительный отряд Алтайского государственного технического университета «Витязь». Отряд подготовил лучший аги-

тационный видеоролик, занял второе место в номинации «Оригинальный жанр» и показал третий результат в номинации «Хореография».

Наталья Юрина

Победила дружба

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ УЖЕ НЕ ОДИН ГОД РЕАЛИЗУЕТ ПРОГРАММУ «ЗДОРОВЬЕ», В РАМКАХ КОТОРОЙ 9 ИЮНЯ НА ТЕРРИТОРИИ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕНТРА «КРОНА» В БОБРОВКЕ ПРОШЕЛ ТРАДИЦИОННЫЙ VIII КУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК. ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ ОБЪЕДИНИЛ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ДЕКАНОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, СОТРУДНИКОВ СЛУЖБ АЛТГТУ.



Каждое подразделение было представлено весёлыми, энергичными спортивными командами: ректората, административно-хозяйственного управления, научно-технической библиотеки, строительно-технологического, энергетического факультетов, факультета информационных технологий, факультета специальных технологий, факультета энергомашиностроения и автомобильного транспорта, институтов экономики и управления, биотехнологии пищевой и химической инженерии.

Сергей Химочка, начальник управления кадров, социальной работы и связей с общественностью, пожелал всем приятного общения друг с другом, красивых побед, достойных поражений, новых спортивных высот, успехов в дальнейшей профессиональной деятельности и отметил, что «политех» гордится не только своими достижениями в области образования,

науки, творчества, но и своими спортивными успехами.

Почетное право поднять флаг соревнований было предоставлено капитану команды административно-хозяйственного управления – победительницы прошлого года соревнований.

Июньское лето настраивало на активный отдых. Соревнования начались с бодрой разминки. Подвижные, легкие упражнения помогли настроиться на спортивный лад и размять мышцы. А затем на спортивных площадках начались настоящие баталии по 10 видам спорта: волейбол, настольный теннис, перетягивание каната, шахматы, дартс, бадминтон, футбольный и баскетбольный снайпер,

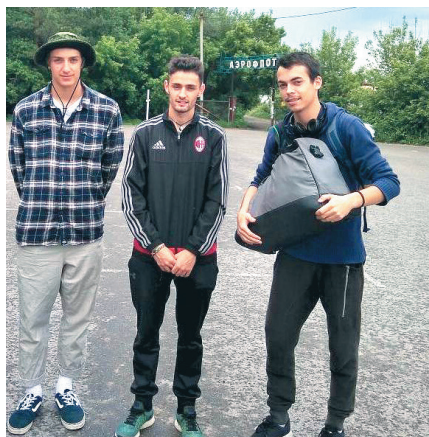


эстафета, гиревой спорт. Болельщики азартно подбадривали спортсменов.

Александр Поляков, руководитель отделения физической культуры и спорта АЛТГТУ: «Играем в волейбол, футбол, бадминтон, шахматы, теннис, дартс, баскетбол, соревнуемся в эстафетах. Конечно, в каждом из участников сегодня чувствуется азарт и желание победить. Но на самом деле, результат не важен, значим сам процесс игры, соревнований. А после вкусная наваристая уха на свежем воздухе. На мой взгляд, это здорово!».

Факультеты-победители определялись в общекомандном и личном первенствах.

По итогам соревнований общекомандное первое место заняла команда управления административно-хозяйственной работы (капитан Валерий Осолков), на втором месте команда факультета информационных технологий (капитан Евгений Зрюмов), на третьем месте спортсмены факультета энергомашиностроения и автомобильного транспорта (капитан Андрей Свистула).



Студенты из Франции пройдут летнюю практику в техническом университете

Студенты высшей школы Кампюс ля Саль Сен-Кристоф (г. Массёб, Франция) Бенуа Массип, Том Кассен и Леандр Брюэль пройдут летнюю производственную практику на базе Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова и природного парка «Уч-Энмек» в Республике Алтай.

Место для стажировки практикантов было найдено при активном содействии французского ресурсного центра АлтГТУ и в соответствии со специализацией иностранных студентов и темой их дипломных исследований. В Сен-Кристофе ребята учатся природоохранной деятельности и управлению природными ресурсами, также изучают развитие экологического туризма и особенности разных природных зон.

По словам Натальи Басенок, руководителя французского ресурсного центра, это уже третья группа французских стажеров, которых принимает технический университет. Этим летом французы пройдут двухмесячную производственную практику в природном парке «Уч-Энмек». Ребята будут заниматься обустройством экологических троп, разработкой эко-маршрутов для туристов и составлением электронных карт растительности и животного мира территории парка с использованием современных навигационных программ. У них также будет уникальная возможность ознакомиться с применением природоохранительных и экологических подходов в практике работы туристических предприятий.

Практика французских студентов продлится до конца августа.

С высшей школой Кампюс ля Саль Сен-Кристоф у АлтГТУ им. И.И. Ползунова действует соглашение о сотрудничестве, которое предусматривает не только студенческие обмены, но и преподавательскую мобильность, а также совместные научно-образовательные проекты.

Школьники лицея №124 в гостях у СТФ

7 июня для учащихся 10 классов МБОУ «Лицей №124» г. Барнаула прошла экскурсия по АлтГТУ в рамках профориентационной программы «Университетский день политеха». Старшеклассников встречали представители всех факультетов АлтГТУ. Ребята провели по кафедрам и лабораториям вуза, сводили в музей, рассказали о перспективных направлениях подготовки студентов и специальностях университета, ответили на все интересующие школьников вопросы.

На строительном-технологическом факультете ответственный за профориентацию на СТФ Соболев Андрей Андреевич познакомил учащихся с новым корпусом, после чего провел в лабораторию геологии и грунтоведения кафедры «Основания, фундаменты, инженерная геология и геодезия».

В лаборатории их встретила доцент, кандидат геолого-минералогических наук Осипова Марина Александровна, которая в своей научно-популярной лекции познакомила ребят с большой коллекци-



ей минералов, из которых состоит земная кора. Десятиклассники узнали что такое «апатит», «пирит», «яшма», «ракушечник», каков их возраст, происхождение и свойства, как определяется их твердость. Поначалу ребята восприняли экскурсию в лабораторию без особого энтузиазма, но, узнавая много нового и неожиданного, они активно включались в диалог, задавали вопросы лектору.

Нет сомнений, что подобные мероприятия не только расширяют кругозор школьников, но и позволяют привлечь в университет будущих абитуриентов.

И ФСТ

100 учащихся 10-х классов лицея №124 посетили лаборатории кафедры «Технология машиностроения» факультета специальных технологий, где ребята смогли увидеть полный цикл изготовления детали – от проектирования твердотельной 3D-модели, создания управляющей программы до ее изготовления, познакомились с программными возможностями «суперкомпьютера» и 3D-принтера, программированием малогабаритных станков с численным программным управлением.

Инженер кафедры технологии машиностроения А. О. Черданцев и доцент Н. И. Мозговой познакомили ребят с современными технологиями конструирования и изготовления механизмов машин: математический маятник, оснащенный датчиками, контролирующими движение, умный робот «AutoCar», солнечные часы, созданные с использованием 3D-технологий, модели реальных деталей и многое другое.

Многие участники заинтересовались современными технологиями и запланировали поступление в 2018 году по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Научный десант АлтГТУ побывал на «Фестивале науки – 2017» в Павловске

На базе Павловской средней общеобразовательной школы прошел первый в районе «Фестиваль науки – 2017» под лозунгом «Молодежь и наука – будущее России».

В фестивале приняли участие более 300 школьников 7-9 классов из 13 школ района, а также делегации сотрудников и студентов шести учебных заведений края: Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, Алтайского государственного аграрного университета, Алтайского государственного педагогического университета, Алтайской Академии гостеприимства, Алтайского архитектурно-строительного колледжа и Ребрихинского лицея профессионального образования.

Самый большой научный десант на фестиваль направил технический университет.

АлтГТУ организовал на фестивале площадки: «Молекулярная кухня» (Вайтанис М. А., кафедра ТПП, ИнБиоХим), «История кулинарии» (Ходырева З. Р., кафедра ТПП, ИнБиоХим), «Секреты сыроварения» (магистранты кафедры ТПП, ИнБиоХим), «Магия цвета и вкуса.

Натуральные пищевые красители и добавки» (Минаева О. Г., ТХПЗ, ИнБиоХим), «Перспективные энергетические установки и автомобили будущего» (Пыжанкин Г. В. и Шенкнехт Ю. И., кафедры ДВС и АиАХ, ФЗАТ).

Ребята, посетившие площадки АлтГТУ, познакомились с современными кулинарными технологиями, смогли поучаствовать в мастер-классе по сыроварению, изготовлению природных красителей и ароматизаторов и, конечно, продегустировать полученную продукцию. Немалое удивление вызвал и рассказ о перспективных энергетических установках и автомобилях будущего.

В результате ребята смогли окунуться в мир науки и творчества, обогатиться новыми знаниями и интересными знакомствами.

Коллектив Павловской средней школы выразил надежду, что подобное мероприятие станет традиционным и приобщит школьников к научному познанию, пробудит стремление учащихся всесторонне исследовать различные проблемы общества и делать свои маленькие научные открытия.

Праздник здоровья в «Кроне»

Фоторепортаж
Дмитрия Кудрявцева

