

Алтайский ПОЛИТЕХНИК

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

№ 4 (2424)

Газета выходит с июня 1963

апрель, 2015

Инновационное предприятие, возглавляемое студентом АлтГТУ, пригласили в «Сколково»



◀ Сергей Умбетов с губернатором Алтайского края Александром Карлиным

Резидент Алтайского бизнес-инкубатора «Интеркот» победил в региональном этапе Всероссийского стартап-тура в номинации «Инновации для детей». Конкурс, организованный Фондом Бортника и Фондом Сколково, прошел в феврале в городе Томске.

Там Алтайская компания презентовала роботизированный многофункциональный блоковый конструктор – комплект для создания кружков робототехники и прикладного приборостроения для детей и школьников. Конструктор состоит из набора учебных программ, самого конструктора и учебно-методических пособий по проведению уроков, составлению планов занятий, организации учебной деятельности и так далее. По словам Сергея, отклик на их работу со стороны «Сколково», это скорее приятный бонус,

а основной задачей было достойно представить Алтайский край на конкурсе. «Сколково» – это современный научно-технологический инновационный комплекс по разработке и коммерциализации новых технологий. На территории центра существуют особые экономические условия, например, пониженная арендная плата, поддержка проектов, выход на международный уровень, взаимодействие с различными фондами, РОСНАНО и другими крупными структурами. Но принять решение о работе в «Сколково», по словам Сергея, оказалось не так просто. Дело в том, что обязательным требованием является физическое присутствие резидента, а значит, неизбежен переезд в Москву.

Свой путь компания «Интеркот» начала с победы в конкурсном отборе Алтайского бизнес-инкубатора, после чего выиграла в ряде конкурсов, таких как «Молодой предприниматель России» в номинации «Инновационный малый бизнес», «Новый Алтай-2014» в номинации «Молодой развивающийся бизнес». Направление деятельности компании – это приборостроение, программные разработки, робототехника.

На сегодняшний день малое наукоемкое предприятие «Интеркот» продолжает взаимодействие с различными фондами, заканчивает работу по программе «У.М.Н.И.К.» и выполняет частные заказы.

Дарья Антонова



Профессору Шишину вручили медаль Российской академии художеств

На церемонии открытия межрегиональной научно-практической конференции «Художественная культура Сибири и сопредельных территорий: страницы прошлого и современность», прошедшей в университете, состоялось награждение доктора философских наук, профессора Михаила Шишина. Российская академия художеств под председательством Зураба Церетели наградила его медалью «Достойному». Медаль вручала начальник управления по работе с регионами России Российской академии художеств Маргарита Хабарова.

Справка. Медаль, изготовленная Московским монетным двором, является копией награды, присуждавшейся Советом Императорской Академии, начиная с екатерининских времен. На лицевой стороне изображен бог искусства Аполлон и надпись «Достойному», на реверсе – герб Российской академии художеств.

АККРЕДИТАЦИЯ — главная задача вуза

Государственная аккредитация высшего учебного заведения – это процедура признания качества образовательного учреждения и его соответствия стандартам образования, проводимая государственными органами качества. Такую процедуру в конце года должен пройти и наш университет. Предварительно эксперты работают с сайтом вуза, и особое внимание уделяют отчету по самообследованию за предыдущий год. О результатах самообследования за 2014 год доложил на мартовском Ученом совете проректор В. А. Сеницын.

По словам Владимира Александровича, анализ показателей образовательной деятельности проводился по образовательной, научно-исследовательской, международной, финансово-экономической деятельности, внеучебной работе, материально-техническому обеспечению. Анализ показателей образовательной деятельности показал, что по ряду критериев очевидна положительная динамика развития. Так, с 2,88 до 3,5% выросло количество студентов, обучающихся по программам магистратуры. Значимо расширен уровень магистратуры в вузе не только по числу принятых на соответствующие образовательные программы, но и по увеличению числа образовательных программ магистратуры. Вместе с тем среди абитуриентов университета по-прежнему нет победителей и призеров всероссийских олимпиад школьников, членов сборных команд РФ, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам. Снизилась общая численность студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования и среднего профессионального образования.

В научно-исследовательской деятельности университета в 2014 году по большинству анализируемых показателей также наблюдается определенный рост. Более чем на 20% вырос объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, прежде всего, за счет увеличения объема и количества НИР и грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников. Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы РФ государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного науч-

но-педагогического работника также возросли в 1,5 раза. Значимо выросло количество цитирований в индексируемых системах цитирования научных работ наших преподавателей, что очень важно для вуза.

В 2014 году снизился объем средств, полученных университетом от управления объектами интеллектуальной собственности. Снизилась и численность научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук. Что касается международной деятельности университета, то здесь проректором отмечена её эффективность. Численность иностранных студентов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, возросла по сравнению с 2013 годом с 385 чел. до 452 чел. Численность иностранных студентов, обучающихся по очной форме по ООП ВО, прошедших обучение за рубежом не менее семестра, выросла в 2014 году с 29 до 49 человек. Тем не менее объем средств от образовательной деятельности, полученных университетом от иностранных граждан и иностранных юридических лиц, снизился в 2014 году по сравнению с 2013 годом с 17952 тыс. руб. до 12972 тыс. руб., что связано с обучением значительного количества студентов из стран СНГ (многие из них обучаются на бюджетной основе).

Финансово-экономическая деятельность университета претерпела ряд изменений. Так, доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) возросли в 2014 году до 1253955 тыс. руб., на 13% выросли доходы АлтГТУ по всем видам финансового обеспечения в расчете на одного НПП,

на 11% выросли доходы университета из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного НПП.

Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в университете к средней заработной плате по экономике региона составляет 146 %, что превышает необходимый показатель, заложенный Правительством РФ в дорожной карте. АлтГТУ располагает широкими возможностями по обеспечению социально-бытовых условий обучающихся и работников: это столовые, кафе, точки розничной торговли, студенческий здравпункт, медицинский пункт для работников вуза, 7 общежитий, бассейн «Олимпийский», спортивный манеж, спортивный зал в корпусе «Д», лыжная база, УПЦ «Крона».

В общем, направления работы вуза – образовательная и научно-исследовательская деятельность – в 2014 году имеют положительную динамику развития и по большинству показателей самообследования соответствуют установленным нормативным требованиям Минобрнауки РФ, тем не менее, коллективу университета еще предстоит приложить немало усилий для того, чтобы довести до 100 % готовности результаты восьми основных групп показателей. А для обеспечения финансовой стабильности университета каждый руководитель структурного подразделения должен иметь четкое представление о том, как увеличить объем внебюджетных поступлений, поскольку из запланированных 92 млн. руб. в первом квартале 2015 года вуз вышел только на 6 млн., задуматься над снижением расходов на содержание имущества, оптимизацией стимулирующих выплат, оптимизацией штатного расписания.



Студенческие СМИ в гостях у ректора

Состоялась встреча ректора Александра Ситникова с представителями вузовских студенческих СМИ: Анной Яткунас, редактором журнала «На Сковородке», Алексеем Мининым, редактором журнала «Проф!com», и корреспондентом журнала «Мастерок» Ириной Егоровой.



Александр Ситников:

«Имидж вуза во многом зависит и от того, как его деятельность будет представлена журналистами в средствах массовой информации города, края, страны».

Как известно, печатное слово имеет значительный «вес», поэтому главная задача вузовских изданий – не просто нести в массы новости, касающиеся жизни вуза, но и разъяснять позицию руководства университета по острым проблемам, показывать суть происходящих в высшем образовании реформ и место вуза в образовательном пространстве. На встрече молодые журналисты задали ректору очень «взрослые» вопросы, говорящие о том, что им небезразлична судьба вуза, его настоящее и будущее. Студентов, например, интересовало, почему за последний год в рейтинге лучших вузов политех опустился с 68 на 87 место? По мнению ректора, этому есть объективные причины, не всегда зависящие от деятельности самого вуза. Тем не менее, АлтГТУ входит в сотню лучших вузов страны, и его потенциал

дает основание на преференции в будущем. *Какие шансы у политеха стать опорным вузом в крае?* Ректор озвучил позицию министра Д. Ливанова, который считает, что опорный вуз должен соединить в себе несколько узкопрофильных университетов, поэтому в регионе планируется оставить 1-2 вуза. По словам Александра Андреевича, объединение, скорее всего, неизбежно, другое дело, на базе какого вуза это произойдет. Мнения по этому вопросу разные: одни считают, что надо объединяться на базе классических университетов, другие считают более правильным делать это на базе технических вузов. Если спроцировать это на Барнаул, то на сегодняшний день у технического университета шансов стать базовым намного больше, чем у других вузов. На вопрос: *«Будет ли увеличена оплата за обучение и проживание в общежи-*

тии коммерческим студентам?» ректор ответил утвердительно – но только на уровень официальной инфляции – 5%. *В новом учебном году планируется увеличение набора студентов на специалитет?* Только на две специальности: «Архитектура и дизайн» и «Строительство автомобильных дорог и аэродромов». Предполагается увеличение мест только на направления магистратуры, аспирантуры. Спрашивали и о том, может ли стать бойцом стройотряда студент, «не закрывший» сессию?», можно ли поставить в корпусах кулеры с питьевой водой? и о многом, многом другом. Александр Андреевич на все вопросы дал исчерпывающие ответы, и высказал желание устраивать такие встречи как можно чаще, поскольку все мы делаем одно общее дело, направленное на имидж вуза и на стабильную работу коллектива.

Чествовали лауреатов премии Президента России



В большом зале администрации Алтайского края состоялось традиционное чествование лауреатов премии Президента Российской Федерации по поддержке талантливой молодежи. Награды представителям «золотой» молодежи региона за достижения в науке, спорте, творчестве вручал Губернатор Алтайского края Александр Карлин.

«Сегодня молодые жители края успели проявить себя с лучшей стороны, пожалуй, в любой сфере деятельности. Если всех жителей можно образно назвать человеческим капиталом Алтай, то молодежь – это наши инвестиции в будущее», – отметил в своем выступлении Александр Карлин. Каждый лауреат вместе с дипломом получил и денежную премию от 30 до 60 тыс. руб. В этом году премию получили 64 человека, среди них победители международных, всероссийских, межрегиональных и краевых конкурсов, проходивших в рамках национального проекта «Образование». Среди награжденных были и студенты Алтайского государственного технического университета – Анастасия Понимаш, студентка строительного факультета, победитель краевого конкурса «Доброволец Алтай – 2014», Анаста-

сия Сюзева, студентка гуманитарного факультета, победитель краевой универсиады высших образовательных учреждений 2013-2014 учебного года, и Сергей Умбетов, студент факультета информационных технологий, победитель Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов VI международного молодежного управленческого форума «АТР – 2014. Алтай. Точки роста». Проект командира межвузовского педагогического отряда «Аврора» Анастасии Понимаш стал лучшим на краевом конкурсе «Доброволец Алтай». Анастасия организовала несколько общественно-полезных акций: «Маршрут добра», «Изготовление тактильной книги для слабовидящих ребятешек». В скором будущем появятся ещё новые интересные предложения и акции. А Сергей Умбетов получил приглашение в технопарк «Сколково». Всего за 9 лет лауреатами президентской премии по поддержке талантливой молодежи в рамках нацпроекта «Образование» стали 644 представителя Алтайского края. Большинство из них – это призёры различных всероссийских и международных конкурсов.

Национальный проект «Образование» по государственной поддержке талантливой молодежи призван обеспечить условия для реализации инновационного потенциала российской молодежи. Участие в нацпроекте талантливой, одарённой молодежи рассматривается в перспективе как важнейший фактор и ресурс развития общества; её деятельностное включение в образовательные, экономические, политические и социальные процессы способно придать дополнительные импульсы развития как отдельному региону, так и стране в целом. Ежегодно отбираются 5350 юных талантов во всех регионах России. В соответствии с указом Президента России 1250 ребят – победители российских и призёры международных олимпиад – получают премии по 60 тыс. руб., и 4100 молодых дарований – победители региональных и призёры российских олимпиад – получают премии по 30 тыс. руб.

Встреча в музее

В музее АлтГТУ состоялась встреча стройотрядовцев-политехников разных лет, в которой приняли участие командир и комиссар отряда проводников «Адреналин» Галина Шашко и Алина Зайко.

Их отряд молодой, но, несмотря на это, ребята уже успели проявить себя в многочисленных социальных акциях, субботниках. В третьем трудовом семестре отряд работал на объектах Екатеринбург, Нижнего Тагила и Барнаула. Стройотрядовцы с радостью откликнулись на моё приглашение встретиться с ветеранами стройотрядовского движения. О рабочих буднях студентов-политехников 1950-х и 1960-х гг. рассказал выпускник 1965 г., д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РФ Геннадий Андреевич Околович. Георгий Филиппович Зуев, выпускник строительного факультета 1973 г., поделился своими воспоминаниями о том, чем жили ССО начала 1970-х годов. Об участии политехников второй половины 1970-х гг. в восстановлении разрушенного землетрясением Газли, рыбных путях на Шикотане рассказала выпускница энергетического факультета 1978 г. Галина Ивановна Кобозева.

Участники мероприятия посмотрели ролик о стройотрядовском движении, познакомились с экспозицией и экспонатами музея. По завершении встречи состоялась живой обмен мнениями и впечатлениями между ветеранами стройотрядовского движения и бойцами отряда. Перед расставанием студенты передали музею в формирующийся фонд отряда историческую справку, фотографии и бойцовку, а также сфотографировались с ветеранами и заверили их в том, что трудовые традиции политехников будут продолжены. На память о встрече дирекция музея подарила всем ее участникам магниты с изображением экспозиции музея.

Николай Ростов, директор музея

Круглый стол «Будущее моего университета»

В конференц-зале АлтГТУ прошёл круглый стол, посвященный открытой презентации проектов молодых преподавателей в рамках внутривузовского конкурса «Будущее моего университета». На презентации присутствовали ректор А. А. Ситников и начальник управления кадров, социальной работы и связей с общественностью

С. А. Химочка.

Проекты конкурсантов затронули важные для вуза направления, касающиеся трудовых ресурсов современного рынка, использования современных технологий, фирменного стиля приемной кампании, мотивации студентов в учебном процессе, корпоративной культуры и организации студенческого научно-исследовательского центра.

По словам Александра Ситникова, ему проекты очень понравились, потому что в них молодые педагоги не только раскрывают актуальные для вуза проблемы, но и пытаются решить их. Некоторые из них он предложил доработать в части реализации и просчета конечного результата, например, проект «Виртуальная инфраструктура формирования и интеграции трудовых ресурсов NIRSProect.ru» доцента Варвары Крайвановой и «Фирменный стиль приемной кампании как один из эффективных способов привлечения поступающих в АлтГТУ» Семена Белова, зам. ответственного секретаря приемной комиссии, и Валерия Немыкина, ст. преподавателя кафедры ИЗО, поскольку это, по сути, готовые сайты, которые можно запускать в работу.

Заинтересовал ректора и проект С. М. Старолетова, лучшего молодого преподавателя 2014 года, ст. преподавателя кафедры ПМ «Студент без троек – студент будущего». Александр Андреевич подчеркнул, что троечники – бедствие для всех

вузов и эту проблему одним наскоком не решить, надо подходить к ней комплексно. Часто за ней стоит отсутствие мотивации студента к обучению, уверенности в трудоустройстве после окончания вуза, а иногда и прямой конфликт с преподавателем. Поэтому он рекомендовал объединить проекты В. Крайвановой и С. Старолетова, поскольку в их разработках есть рациональное зерно, которое поможет если не искоренить явление «троечник», то хотя бы выведет из этой категории энное количество студентов. А мотивацию надо развивать через будущую профессию, через связь вуза с работодателями.

Идею студенческого научно-исследовательского центра студентов, предложенную доцентом кафедры ОБД К. С. Нечаевым, ректор предложил не замыкать на одной кафедре, а реализовать её в вузе, задействовав все факультеты. Корпоративная культура – одна из главных имиджевых составляющих вуза, поэтому проект Т. Г. Соболевой, зам. начальника УКСРиСО, вызвал живой интерес, поскольку затрагивает он все направления деятельности университета, взаимодействие всех его структурных подразделений. Если учесть напряженную обстановку в стране, связанную с кризисом, то только единение коллектива, его стремление решать поставленные перед вузом задачи с максимальной отдачей каждого сотрудника, поможет выжить и выйти на новый уровень развития и процветания.

PS. На недавно прошедшем Ученом совете университета С. Белов и В. Немыкин, авторы проекта «Фирменный стиль приемной кампании как один из эффективных способов привлечения поступающих в АлтГТУ», были награждены дипломом за 1 место в конкурсе. Такой же награды была удостоена В. Крайванова, проект которой «Виртуальная инфраструктура формирования и интеграции трудовых ресурсов NIRSProect.ru» занял 2 место.

Тамара Савалей



доцент Варвара Крайванова ▲

Валерий Немыкин,
ст. преподаватель кафедры ИЗО ▼



Студенческий профком информирует ■■

Символ Победы Алтая – солдатская пилотка

В рамках 70-летия Победы в Великой Отечественной войне в г. Барнаул будет проводиться Всероссийская акция «Символ Победы». В Алтайском крае символом Победы будет солдатская пилотка. Её стоимость 150 рублей. За приобретением пилотки обращаться в профсоюзный комитет студентов (ауд. 429, г.к.).

Стартовал юбилейный автопробег

7 марта от Красной Площади стартовал юбилейный автопробег, посвященный 70-летию Великой Победы, 110-летию профсоюзного движения в России и 25-летию со дня образования Федерации Независимых Профсоюзов России. Маршрут автопробега пройдет по 40 регионам нашей страны: от Красной Площади – через памятные «ежи» на Ленинградском шоссе, музей Зои Космодемьянской в Петрищеве, Тулу, Орел, Курск, Белгород, Прохоровку, Ростов-на-Дону, легендарный Севастополь, по Кавказу и Поволжью, через уральские и сибирские просторы. Завершится профсоюзный автопробег в Магадане.

В ходе пробега пройдут встречи с ветеранами Великой Отечественной войны и тружениками тыла, руководителями профсоюзного движения России, молодыми профактивистами, состоятся торжественные церемонии возложения цветов к памятникам и мемориалам Великой Победы.

Эта акция призвана, прежде всего, показать всей стране, что профсоюзы свято чтят память защитников нашей Родины и выступают против провокаторов и разжигателей новой войны.

Наша задача – напомнить, что профсоюзное движение на второй сотне лет своей деятельности твердо стоит на позиции защиты интересов трудящихся, сохранения их рабочих мест, повышения заработной платы, создания безопасных условий труда, роста пенсий, сохранения социальных гарантий. Мы защищаем права работников на человеческое достоинство и на создание более справедливого социального климата в нашем обществе для того, чтобы трудящиеся

жили лучше. Завершится автопробег в канун Первомайских мероприятий профсоюзов.

24 марта 2015 года автопробег ФНПР прибыл в Барнаул. Студенты университета приняли активное участие в памятном митинге на Площади Победы с возложением венков к Мемориалу Великой Отечественной войны.

Краевой конкурс агитбригад

Краевой конкурс агитбригад «Знай свои права, защити своё будущее» ориентировочно состоится 20 апреля 2015 года. Профсоюзный комитет студентов обращается к творческим студентам, желающим попробовать себя в написании сценария, а также стать участниками агитбригады. Обращаться в профсоюзный комитет студентов.

«Лучший профгруппорг АлтГТУ-2015»

Прошёл отборочный этап конкурса. Жюри, в состав которого входят представители администрации вуза, специалисты центра культурно-массовой работы, профсоюзные лидеры, выбрали семь профгрупп, которые прошли в финал конкурса. Это:

- Анна Рогожкина (Э-43, ЭФ),
- Татьяна Высочкина (Арх-01, ИнАрхДиз),
- Анастасия Карасюк (С-33, СТФ),
- Екатерина Зимина (ТФ-31, ФСТ),
- Снежана Шляхова (Пи-31, ФИТ),
- Евгений Головкин (ПРС-33, ФПХП),
- Денис Кузнецов (ТТС-41, ФЭАТ).

Теперь профгруппы приступили к реализации своих социальных проектов. Так, 21 марта факультет специальных технологий в рамках конкурса «Лучший профгруппорг-2015» организовал агитационно-социальную акцию. Активисты факультета побывали у ребят Алейского детского дома. Детям показали занимательные физические опыты, пригласили пройти «веревочный курс». На территории детского дома студенты провели субботник. А 22 марта энергетический факультет провёл социальную акцию «Победа одна на всех».

Студенты встретились с ребятами детского дома № 6, поделились друг с другом историями, интересными фактами, а также смастерили небольшие открытки, для ветеранов.

В торговых центрах Барнаула прошла акция «Улыбнись и помоги», которая открылась флешмобом танцевальной студии «Мастер-Класс». Студенты-художники ИнАрхДиз нарисовали портреты, шаржи, расписали аквагримом и хной посетителей ТЦ.

Все вырученные деньги будут направлены в пользу некоммерческого партнерства Центра социальных инициатив «Алтай-ПАРУС».

Реализуйте свой творческий потенциал

Профсоюзный комитет студентов готов предоставить вам, уважаемые студенты, возможность для реализации вашего творческого потенциала:

- дизайнеров афиш (объявлении), буклетов (брошюр);
- видеооператоров и специалистов по монтажу фильмов (роликов);
- администраторов сайта, блогеров;
- волонтеров;
- журналистов, специалистов по СМИ;
- студентов, желающих заниматься организационной работой;
- лекторов;
- специалистов по фандрайзингу.

Студентов АлтГТУ, желающих пройти обучение и получить необходимые знания, компетенции у опытного тренерского состава, просим указать направления, по которым вы хотели бы пройти тренинги (мастер-классы), либо поделиться своим опытом с другими студентами. Ждем ваши заявки на участие в письменной форме.

Социальная стипендия ■■

Студентам, претендующим на получение государственной социальной стипендии, необходимо срочно обратиться в профсоюзный комитет студентов по назначению (продлению) социальной стипендии (размер которой составляет 2100 руб. + районный коэффициент).

Размер прожиточного минимума не должен превышать 8116 руб.

Необходимо предоставить:
- справку из комитета социальной защиты населения (либо копию справки);
- письменное заявление на имя ректора.

Студенты АлтГТУ — лауреаты конкурса «Малая Родина»



Накануне в Барнауле были награждены победители конкурса молодежных авторских проектов «Малая родина». В мероприятии приняли участие студенты высших учебных заведений Алтайского края.

В номинации «Повышение эффективности и надежности функционирования объектов инфраструктуры» победили студентки АлтГТУ Татьяна Аленина и Екатерина Лизова. Девушки представили проект «Разработка автоматизированной информационной системы. Оценка деятельности

управляющих организаций». Второе место завоевала студентка Рубцовского индустриального института (РИИ, филиал АлтГТУ) Евгения Беловодских с работой «Строительство предприятия по переработке отходов в г. Рубцовске». Третье место у Сергея Микшина, автора работы «Проект строительства детского ясли-сада на 330 мест в г. Барнауле». Студенты нашего университета отличились и в других направлениях конкурса. В номинации «Повышение уровня жизни и создание благоприятного социального климата» первое место завоевала Алена Стрельченко с проектом «Фирма по оказанию социально-бытовых услуг сельским жителям «Пчелка» (с. Романово)», второе место присвоено Инне Стуловой, представившей работу «Развитие застроенных территорий г. Барнаула».

В номинации «Повышение эффективности и конкурентоспособности промышленного и сельскохозяйственного производства» третье место заня-

ла студентка РИИ АлтГТУ Екатерина Харитонкина, которая протестировала работу «Разработка бизнес-плана по производству овощных консервов в рамках индустриального парка в г. Рубцовске». Победители в каждой номинации награждены премиями в размере 7 тыс. рублей, за второе место – 5 тыс. рублей, за третье место – 3 тыс. рублей.

Конкурс авторских проектов «Малая родина» проводится с целью стимуляции деятельности студенческой молодежи в решении вопросов социально-экологического развития городских округов, муниципальных районов, сельских и городских поселений Алтайского края, формирования активной жизненной позиции.

Организатором мероприятия выступает Главное управление образования и молодежной политики Алтайского края совместно с Главным управлением экономики и инвестиций Алтайского края.

Наталья Юрина

ИННОВАЦИИ

ТЕРМОПАНЕЛИ: ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



Сергей Микшин, студент 5 курса строительного факультета, разработал систему утепления и облицовки наружных стен с использованием термопанелей с клинкерной плиткой и утепления

подвального и чердачного перекрытия пеностеклянным щебнем при строительстве зданий. «Трехслойные стены в наше время уже не актуальны и конструкция их ненадежна, а утеплитель со временем теряет свои свойства. Облицовочный кирпич отходит от несущей кирпичной стены, в результате чего образуется конденсат, так называемая точка росы, на утеплителе появляется вода и она замерзает, образуя ледяную корку, утеплитель теряет свои тепло-технические свойства и здание промерзает сильнее, – говорит разработчик. Внедрение в строительство такого материала как термопанели с клинкерной плиткой разрешит эту проблему. Небольшой вес, низкая теплопроводность, высокое качество материала позволит снизить потери в теплоэнергии и сэкономить финан-

совые средства в будущем». По словам Сергея, очень важным преимуществом использования термопанелей являются их экологичность и сроки эксплуатации. Экологически чистый материал с низкой теплопроводностью и высоким сроком эксплуатации эффективен при утеплении перекрытий. Срок эксплуатации утеплителя трехслойных стен очень мал, около 10 лет, а предложенная Сергеем система утепления – в 3 раза дольше. Проект студента был поддержан на краевом конкурсе молодежных авторских проектов «Малая родина». Сейчас Сергей готовится принять участие во Всероссийском конкурсе молодежных авторских проектов, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий «Моя страна – моя Россия».



Битва за Киев

9 мая мы будем отмечать 70-ю годовщину Великой Победы, и с каждым годом рядом с нами остается все меньше участников Великой Отечественной войны, тех, кому мы обязаны свободой и мирным небом. Совсем недавно мы попрощались с Борисом Федоровичем Козловским – рядовым солдатом войны, человеком редчайшей души, великолепным педагогом, талантливым писателем и художником. Отдавая дань памяти другу, нашему постоянному автору, редакция публикует его воспоминания, эти драгоценные крупички, позволяющие ныне живущим и грядущим поколениям сохранить в своих сердцах чувство бесконечной благодарности к защитникам Родины.



Битва за столицу Украины Киев в сорок первом году – одно из величайших сражений Великой Отечественной войны, которое, по моему полному убеждению, еще не нашло ни в литературе, ни в истории достаточно полного и правдивого отражения. К тому же, средства массовой информации, особенно в последние годы, искажают события первых дней войны. Как участник сражений на Львовско-Киевском направлении в июне-сентябре 1941, исполняя свой долг перед всеми, кто не дошел до окончания войны и не дожил до Победы, поведу рассказ о тяжелых, мучительных днях начала войны.

В армию я был призван Бийским горвоенкоматом в октябре 1940 г. и направлен для прохождения воинской службы в 6-й полк связи в г. Киев. В марте 1941 г. наш полк был переведен в город Тернополь, где и встретил я войну курсантом полковой школы. Вначале постараюсь ответить на вопрос, волнующий многих наших соотечественников все прошедшие после войны годы: почему войска, дислоцированные у западной границы, не смогли остановиться и разбить полчища немецких войск? Начну с обстановки, которая сложилась в воинских подразделениях к началу военных действий. 21 июня 1941 г. был субботний день. Шли занятия. Хорошо помню,

как начальник нашей школы, проводивший занятия сказал: «Западная граница на замке». Этим он как бы хотел подтвердить, что с Запада, после известных договоров с фашистской Германией, нашей стране никто не угрожает. И услышали мы, солдаты, эти слова от командира за полтора десятка часов до вторжения немцев в нашу страну. На рассвете следующего дня, 22 июня, разбуженные взрывами, мы выскакивали из палаток (часть уже находилась в летних лагерях) и бежали в сторону аэродрома, который находился в нескольких километрах от нас.

На аэродроме горели самолеты и постройки, шла стрельба. Вернувшись в лагерь, мы от дежурного офицера услышали успокаивающие слова о том, что идут военные учения. До подъема оставалось еще около часа, и он послал нас в палатки спать, и только в 2 часа дня сообщили, что в нашу страну без объявления войны по всей западной границе вторглись фашистские войска. Германия завуалировала всестороннюю подготовку агрессии против СССР, и для отражения ее мы были не готовы.

В неравных условиях, из-за внезапного, вероломного нападения фашистов и многократного перевеса в живой силе и технике началась для наших Вооруженных сил война. Бесперывные бомбовые и артиллерийские удары по коммуникациям, местам расположения воинских частей,

городам не давали возможности обеспечивать воинские части всем необходимым для ведения боя, сдерживало формирование новых подразделений и прибытие в районы военных действий подкреплений из резерва. Сколько лет прошло и не могу забыть, когда гражданское население, да и мы, военнослужащие, в состоянии смертельного истощения просили помощи: Где же наши самолеты, танки?» Пройдет много лет, и я прочитаю: «... в первой половине дня 22 июня 1941 г. на наших аэродромах уничтожено 1250 самолетов, в ангарах и на стоянке более трех тысяч единиц бронетехники». Самолеты, танки люди были уже мертвы, а мы их ждали.

В числе нескольких курсантов полковой школы 24 июня прибыл в 801-ю ствольно-кабельную шестую роту (СКШР), которая формировалась в лесах под Тернополем. Через три дня рота выехала район Львова для наведения телеграфно-телефонной связи между дивизией и штабом 21-й армии Юго-Западного фронта. К этому времени по всем направлениям в этом районе шли ожесточенные схватки с врагом, и рота вступала в боевые действия как стрелковая часть, на вооружении которой не было пулеметов и автоматического оружия. Совместно с другими частями отражали наступление фашистов.

Гитлеровцы рассчитывали с ходу брать село за селом, но планы их срывались сопротивлением наших войск. Не считаясь с потерями, враг бросал в бой все новые и новые силы. Несли и мы большие потери. За первые три дня боев наша рота потеряла более половины личного состава, полностью лишилась транспорта.

На всем пути от г. Львова до г. Житомира и г. Киева шли кровопролитные бои. Ошеломляющее впечатление на врага производили удары наших механизированных и артиллерийских источников. Враг рвался к Киеву, но встречал решительное сопротивление. Каждый шаг фашисты устилали трупами своих солдат и офицеров. Теряли и мы людей и технику. Перегруппировавшись, занимали новые обороны. Так было в районе Шепетовки. В составе артиллеристов и минометчиков заняли оборону и мы, связисты. Рано утром колонна автомобилей с солдатами в сопровождении бронемашин решила по автострате, которая была под нашим прицелом, на большой скорости выйти на Шепетовку.

Завязался бой. Разбитые машины «заклинили дорогу». Наступление врага было приостановлено. Ожесточенные сражения заставляли фашистов перебрасывать на Киевское направ-

ление значительные силы. С приближением врага к городу усиливалось сопротивление наших войск. Были и такие дни, когда фашисты не только приостанавливали наступление, но и отступали, бросали занятые позиции с разбитой техникой, убитыми и ранеными солдатами. Помню эти радостные дни, но они были недолгими. Враг подтягивал к городу новые силы.

Гитлеровское командование для взятия Киева сосредоточило 14 дивизий, из них две танковые и две моторизированные. По наземным войскам у немцев было двойное превосходство, а по воздушным – более чем в три раза. В то время мы не знали, что сдерживали такую вражескую силу. Узнал я это уже после войны. Бой продолжались около двух месяцев. Уже после войны я прочитаю: «Свыше 100 тысяч фашистских головорезов было уничтожено под Киевом в 1941 г. – это более 10 кадровых дивизий».

Бои не стихали. Нас оставалось все меньше и меньше. Кольцо вокруг города сжималось. Где-то в середине сентября 1941 г. нам объявили о выходе из окружения. Ночью мы покинули город, переправились через Днепр и двинулись на восток в сторону города Лубны и села Лохвица. Пришлось хлебнуть горечи войны при обороне Киева, но во сто крат и больше досталось после оставления города и продвижения на восток. Невероятно труден был путь отступления. Только переправа через Днепр стоила тысячи жизней наших воинов. Каждый шаг мог оказаться последним.

Когда меня спрашивают о самом тяжелом, трудном периоде войны, то я отвечаю, что это были сентябрь и октябрь сорок первого года, выход из окружения. Были невиданные суровые испытания, когда кончается предел стойкости и мужества, и наступает смерть.

Боролись до последней возможности, не на жизнь, а на смерть. Остались живыми единицы. Как участник этих сражений могу с уверенностью сказать, что с началом войны во всем величии проявился патриотический дух всего нашего народа, его мужество.

Да, цена была слишком велика, но планы фашистов о молниеносной войне с СССР были сорваны.

Социальные акции студентов

В рамках конкурса «Лучший профгруппорг» студенты технического университета проводят социальные акции, которые разработали и придумали сами.

Улыбнись и помоги»

«В ТРЦ «Европа» прошла благотворительная акция «Улыбнись и помоги» в поддержку Центра социальных инициатив «Алтай-ПАРУС».



Молодые художники – студенты института архитектуры и дизайна рисовали портреты, шаржи, наносили рисунки хной на руки и расписывали детей аквагримом. Полученные за день акции средства в сумме 9000 рублей были отданы для помощи инвалидам. Эти деньги, как и заработанные студентами средства следующего дня, пойдут для ремонта помещения «Алтай-ПАРУС» и развития благотворительных проектов организации.

Рассказывает Татьяна Высочкина, руководитель акции: «Идея провести такую акцию зародилась совсем недавно, хотя задумка провести её давно лежала на поверхности. На форуме АТР-2014 мы также рисовали портреты и шаржи, а заработанные средства были отданы в фонд организации. Я помню свои эмоции, когда на форуме мне сказали: «У тебя очень здорово получается!» – такие слова окрыляют, особенно такие тонкие натуры как художники! Для меня рисование портретов на форуме стало большим шагом вперед. Тогда я поняла, что специальность, которой меня учили столько лет, может приносить пользу, и не важно, сколько денег ты заработал, главное, что принес частичку радости и себе, и другим людям. Шарж или портрет – это большая память! Сейчас ребятам из ПАРУСА все еще нужна финансо-

вая помощь для ремонта помещения, где ребята с ограниченными возможностями смогут собираться, лепить, творить, делать свои интересные проекты. Я обратилась к Вячеславу Кайгородову, президенту «Алтай-ПАРУС». Ему эта идея очень понравилась, а торговые центры Барнаула «Европа» и «Арена» нас поддержали.

Потом, услышав об идее акции, студенты нашего института загорелись ею и буквально за неделю придумали все её детали. У нас не было затяжных собраний, долгого мозгового штурма. Так у нас появились флешмоб от студии «Master-Class», две замечательные ведущие Ольга и Марина, увлекательная программа с кроликом Багзом Банни, роль которого исполнила Татьяна Тютерева, а также на протяжении всей акции нам помогал СПО «ИРИС».

Открытием мероприятия стал яркий флешмоб от танцевальной студии города «Master-Class». Ведущие проводили интересные конкурсы, за которые посетители торгового центра могли получить фирменные значки акции «Улыбнись и помоги».

Также посетители акции могли сыграть с Кроликом Багзом Банни в увлекательную игротеху и получить мгновенную фотографию».

«Победа – одна на всех»

В конце марта студенты АлтГТУ провели первую часть социальной акции «Победа – одна на всех», цель которой проявить уважение ветеранам и показать, что молодое поколение знает историю нашей страны.



Нашей первой аудиторией были дети из детского дома № 6. Мы рассказали ребятишкам о Великой Отечественной войне, затем задавали вопросы, касающиеся этой темы. Ребята – большие молодцы, оказывается, они знали очень многое.

Особенно нас порадовал мальчик 10 лет, который с точностью сказал, сколько продлилась блокада Ленинграда. Затем мы все вместе сделали красочные поделки, на которых дети написали свои пожелания. Ребята получили сладкие подарки, а мы массу положительных эмоций

Социальный приют «Алей»

Группа активистов факультета специальных технологий во главе с участницей конкурса «Лучший профгруппорг-2015» Екатериной Зиминой съездила в Алейский социальный приют. Студенты познакомились с его обитателями, проведя игру-знакомство «Снежный ком».



Затем детям было предложено нарисовать на ватмане свой портрет, рисунки разместили на стене, оформив их в красочную галерею. После обеда студенты продемонстрировали ребятишкам интересные физические опыты, а позже ребят разделили на две команды для прохождения веревочного курса. В заключение встречи мы подарили детям игрушки и канцелярию для учебы.

Поездка в приют – это многолетняя традиция, которая существует на факультете, и мы её будем продолжать дальше.



Наши гости – делегация из Монголии

Делегация преподавателей и сотрудников Ховдского государственного университета (Монголия) прошла ознакомительную стажировку в нашем университете.

В составе делегации проректор по экономике и развитию, заведующий кафедрой физики, преподаватели изобразительного искусства и дизайна, психологии, социальной работы, правоведения, бухгалтерского учета и сотрудник библиотеки. Для гостей провели экскурсию по факультетам и лабораториям, библиотеке, музею вуза, мастерским и галереям института архитектуры и дизайна. Кроме того, они посетили Центр монгольского языка и культуры АлтГТУ, где пообщались с монгольскими студентами.

Заведующий международной кафедрой ЮНЕСКО «Экологическое образование в Сибири» профессор Михаил Юрьевич Шишин не один год работает в сфере образовательного и научного взаимодействия с Монголией. В аймаке Баян-Улгий технический университет открыл Центр русского языка и культуры. На его базе будут готовить абитуриентов, которые планируют поступать в вузы Алтайского края. С Ховдским государственным университетом АлтГТУ работает с 1997 года.

«У технического университета давно существуют тесные связи с университетами и научными подразделениями Западной Монголии, – говорит Михаил Шишин. – В прошлом году был первый выпуск монгольских студентов из института архитектуры и дизайна. Их дипломная работа заняла первое место на международном конкурсе дипломных проектов среди архитектурных школ Евразии. Сегодня в техническом университете учится семь монгольских студентов, которые включены в группу дизайнеров архитектурной среды». Михаил Юрьевич высказал предположение, что ведущий преподаватель изобразительного искусства и дизайна Цэнд-ауш Пурэвдорж станет членом комиссии при защите дипломных работ. На протяжении девяти лет вузы сотрудничают по двум основным направлениям. Первое – это научные исследования в области культуры. Открыт констант культуры Монголии и России. У россиян и монголов разные языки и история, но единые мировоззренческие константы. Второе – образование. Реализуются программы по архитектуре и дизайну, туризму, в планах сотрудничество по строительным специальностям, энергетике, автотранспорту и так далее. Ведутся работы по подготовке программы «Русский язык как иностранный».

Конкурс «почемучек»

конференция

В АлтГТУ им.И.И. Ползунова прошла научно-практическая конференция школьников «Я – исследователь».

У этих детей на книжных полках наряду со сказками стоят книги по физике, энциклопедии великих ученых и изобретателей. С самого раннего школьного возраста такие дети задаются детскими вопросами, что такое статистическое электричество, кто изобрел паровую машину, почему действуют законы притяжения, что такое сухой лед, радуга солнечного луча, оптические иллюзии, как рождаются мыльные пузыри и снежинки, создаются мультфильмы, почему летают самолеты.

Вместе со своими учителями в школах и родителями они проделывают опыты, ставят эксперименты и узнают, что, оказывается, можно произвести батарейку из овоща или фрукта и бумагу в домашних условиях. И уже сегодня в возрасте семи лет они могут объяснить, как работает магнит и почему вода мокрая, как получается электричество, где применяется ультразвук или почему корабли не тонут, а небо синее. Краевой конкурс школьников 1-4 классов «Я – исследователь» проводится для того, чтобы поддержать юных почемучек в их любопытстве, помочь дать ответы на многие вопросы.

Традиционно технический университет поддерживает ребят, интересующихся точными науками. Здесь каждый год проводят для них конференцию, где они рассказывают о своих открытиях преподавателям АлтГТУ. Сегодня дети примерили на себя роль настоящих исследователей и ученых. Они ставили перед собой задачи, формулировали гипотезы и пытались придать своей работе научную новиз-

ну. К примеру, Артему Ламаеву, первокласснику из лицея № 101, не давал покоя вопрос, как это лед может быть сухим, и для чего он нужен. Это и стало темой его исследования. В своей работе он попытался выяснить, из чего состоит лед, чем сухой лед отличается от обычного льда и в чем его практическое применение. Чтобы ответить на поставленные вопросы, Артем нашел и изучил теорию и провел четыре опыта. «После проведения исследования я не потерял интерес к этой теме, наоборот, мне хочется стать инженером и посвятить этому свою работу», – говорит молодой исследователь.

Дарья Логинова, ученица 1 класса школы №113, рассказывает: «Мы с мамой гуляли по проспекту Ленина, где находится большое здание Алтайского государственного технического университета. Как мне объяснила мама – это высшее учебное заведение, где учится мой старший брат. Когда мы обошли его кругом, я увидела памятник, и мне стало интересно, в честь кого он установлен. Мама сказала, что это памятник русскому изобретателю Ивану Ивановичу Ползунову. Тогда-то мне и захотелось узнать о нем и его изобретениях. Так началось мое исследование, в котором я поставила перед собой задачу узнать, что такое паровая машина и для чего она нужна». Координатор мероприятия для школьников в АлтГТУ Виктор Мусько: «В жюри присутствуют кандидаты физико-математических наук, профессора нашего вуза. Для ребят важно получить оценку ученых их работ. А нам, взрослым, всегда был интересен детский взгляд на уже известные аспекты».

Наталья Долматова

Межрегиональный конкурс китайской песни

Студенты АлтГТУ приняли участие в восьмом межрегиональном конкурсе исполнителей классической и популярной китайской песни, проходившем в Новосибирском государственном техническом университете (НГТУ).

Делегацию возглавил учитель китайского языка АлтГТУ Сунь Синкай. На конкурс были представлены участники в двух номинациях: ансамбль и сольный номер. В номинации ансамбль участвовали студенты группы ЭБ-44 Екатерина Казанцева, Анастасия Финк, Анна Околелова, Никита Былин, Александр Якимец, с сольным номером выступала студентка Екатерина Жаворонок, которая является слушателем курсов китайского языка и культуры.

Ребята приняли активное участие в конкурсе, отлично выступили и были награждены грамотами в номинации «Соло» и «Ансамбль». Несмотря на то, что они только начали изучать китайский язык, смогли выступить на сцене как исполнители китайской песни.

По словам студентов, они довольны своим участием в конкурсе и обязательно продолжат совершенствоваться в изучении китайского языка. Директор Института Конфуция НГТУ Ван Чаньцзуань поздравила наших студентов и выразила свое намерение сотрудничества с центром китайского языка и культуры института международного образования и сотрудничества АлтГТУ.

Елена Мушникова, директор центра китайского языка и культуры

С юбилеем!

«Алтайский политехник» поздравляет сотрудников вуза, которые празднуют юбилей в апреле!

Михаил Борисович **Кондратенко**, доцент каф. «Современные специальные материалы»
Юрий Моисеевич **Шиндер**, зав лабораторией каф. «Строительные материалы»
Юрий Николаевич **Барсуков**, доцент каф. «Наземные транспортно-технологические системы»
Наталья Ивановна **Житомирская**, гардеробщик корпуса «В»
Галина Даниловна **Кормина**, инженер каф. «Химическая технология»
Татьяна Ивановна **Булгакова**, доцент каф. «Английский язык»
Надежда Афанасьевна **Боброва**, ст. преподаватель каф. «Конструирование и технология изделий легкой промышленности»
Наталья Геннадьевна **Павлова**, доцент каф. «Реклама и связи с общественностью»
Галина Анатольевна **Коротенко** зав. отделом научно-тех библиотеки
Елена Геннадьевна **Шипулина**, доцент каф. «Начертательная геометрия и графика»
Елена Викентьевна **Егорова**, доцент каф. «Прикладная математика»
Александр Васильевич **Синельников**, водитель автотранспортного цеха
Лариса Федоровна **Дубинина**, вед. специалист по кадрам отдела кадров сотрудников

Строительные отряды открыли трудовой семестр

На Сковородке прошло торжественное открытие третьего трудового семестра студенческих отрядов технического университета.

Не по-весеннему сильный и холодный ветер не смог испортить настроение присутствующим: бойцы отрядов с улыбкой и задором маршировали, пели и танцевали. Студентов приветствовал ректор Александр Ситников: «В нашем университете одиннадцать отрядов, которые поднимают народное хозяйство не только в крае, но и за его пределами. Бойцы «политеха» всегда высоко несут знамя студенческого отряда, и каждый год показывают высокие результаты. И это неспроста, ведь именно в стенах технического университета 51 год назад зародилось стройотрядовское движение». Александр Иванов, директор Алтайского краевого штаба студенческих отрядов: «Я уверен, что этот трудовой семестр вы проведете на высоком уровне, тем более что для этого есть все основания. В ваших силах доказать, что отряды

Алтайского края – лучшие отряды России. Комиссары и командиры СО технического университета имеют навыки, которые пригодятся в следующем трудовом семестре и помогут бойцам достойно нести знамя студенческих отрядов».

На этом этапе бойцы начинают подготовительный период к трудовому семестру. Им предстоит укомплектовать отряды, пройти обучение и, главное, успешно закрыть сессию. Будущий трудовой семестр пройдет под эгидой 70-летия Великой Победы. В честь этого события в небо отпустили красные шары как символ единства и почтили память павших на войне минутой молчания. История ССО АлтГТУ богата, а география разнообразна. Бойцы технического университета побывали на полуострове Ямал, в Сочи, Екатеринбурге, Тюмени, в Республике Казахстан. В прошлом году отряды покоряли Всероссийские студенческие стройки, а именно строили космодром «Восточный» в Амурской области, «Поморье» в Архангельской области, работали на объектах атомной электростанции в Нововоронеже.