

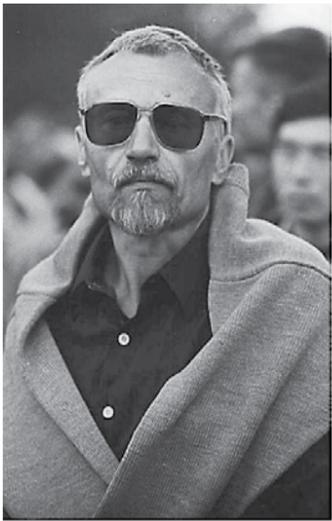
Алтайский ПОЛИТЕХНИК

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

Газета выходит с июня 1963 г.

№8-9 (2406-2407)

октябрь-ноябрь, 2013 год



Заслуженный архитектор РФ Николай Вдовин

ЗА ЗАСЛУГИ В ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРЫ И МНОГОЛЕТНЮЮ ПЛОДОТВОРНУЮ РАБОТУ ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «Заслуженный архитектор Российской Федерации» присвоено кандидату искусствоведения, профессору, заведующему кафедрой теории и истории архитектуры института АрхиДи АлтГТУ Николаю Вдовину. Указ о его награждении государственной наградой подписал Президент России Владимир Путин.

Алтайского края на (2008г.) и другие. Этот многолетний труд был дважды отмечен премией Алтайского края в области науки и техники (2000 г., 2009 г.).

Будучи главным архитектором Алтайского края (1985-2002 гг.), занимался организацией разработки проектов планировки и застройки городов и других населенных пунктов Алтайского края, проектов и схем районной планировки, осуществлял творческое руководство как заказчик и председатель краевого градостроительного совета, способствовал поэтапному улучшению кадрового состава и структуры органов архитектуры и градостроительства и проектных организаций края; оказывал поддержку в открытии архитектурной школы в Алтайском крае на базе Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова.

Сегодня Н.Ф. Вдовин активно работает над совершенствованием подготовки архитекторов и

дизайнеров среды, он член государственной аттестационной комиссии, где реализует градостроительные требования к дипломному проектированию, продолжает творческую проектную и научную деятельность, являясь руководителем научно-исследовательского архитектурно-дизайнерского центра Института архитектуры и дизайна АлтГТУ. Имеет более 50 научных публикаций и изданий. Привлекает к научной работе студентов, результаты ежегодно докладываются на конференциях, публикуются в сборниках научных работ, используются в дипломном проектировании. Привлекает студентов к участию в совместном реальном проектировании.

Николай Вдовин является членом правления Алтайской организации Союза архитекторов России, членом краевого и городского (г. Барнаул) градостроительных советов.

Николай Филиппович дважды лауреат премии Алтайского края в области науки и техники,

Почетное звание

награжден Грамотой Сибирского отделения РААСН за большой вклад в градостроительство в Сибирском регионе, Почетным дипломом Союза архитекторов России за многолетний добросовестный труд, Грамотой Сибирского окружного совета организаций Союза архитекторов России за личный вклад в архитектуру, большую общественную работу, Золотой пушкинской медалью от имени творческих союзов России, Дипломом межрегионального конкурса «Золотая капитель» за проект планировки ОЭЗ КРТ «Бирюзовая Катунь», специальной премией Алтайского Демидовского фонда, 1995г.; присуждена государственная стипендия министерства культуры Российской Федерации.

Поздравляем педагога, ученого, творца с заслуженной наградой. Желаем Вам, уважаемый Николай Филиппович, еще много, много лет служить городу, краю и своему любимому вузу.

Дорогие первокурсники!

Вы сделали правильный выбор, поступив в Алтайский государственный технический университет – один из самых известных вузов за Уралом, со своей богатой историей, с плеядой замечательных выпускников, многие из которых занимаются работой по развитию нашего края: Игорь Григорьевич Савинцев, глава г. Барнаула; Сергей Александрович Локтев, первый заместитель Губернатора Алтайского края; Александр Федорович Жилин, начальник управления Алтайского края по обеспечению международных и межрегиональных связей; Татьяна Алексеевна Зеленина, начальник управления пищевой, перерабатывающей и фармацевтической промышленности алтайского края. Ну и, конечно, ректор АлтГТУ Ситников Александр Андреевич; президент АлтГТУ Коршунов Лев Александрович тоже являются выпускниками этого вуза.

Писатель, поэт, журналист, теле-радиоведущий, учитель Дмитрий Быков считает профессию гарантией совести: человек способен отвечать за себя и других, когда он что-то умеет. Вот за этим умением и идут юноши и девушки в вузы. Эрудицию и квалификацию надо иметь всегда. Это уже аксиома. Профессии, которым вы будете обучаться, востребованы на рынке труда, поэтому и учиться надо

вдохновенно. Но кроме учебы, вам можно реализовать себя и в других сферах жизни вуза.

Внеучебная деятельность вуза является неотъемлемой частью процесса качественной подготовки специалистов, целостной динамичной его системой, цель которой – развитие активности студента. Реализуется она во взаимодействии с вузовским сообществом, окружающей социальной средой в оказании поддержки и помощи студенту в самореализации и творчестве, готовности к отстаиванию своей независимости и ответственности, в становлении его способности самостоятельно решать возникающие проблемы.

Внеучебное управление предлагает вам широкий спектр деятельности: у нас работает спортивный клуб «Политехник», культивируется 17 видов спорта, проводятся многочисленные турниры и спортивные соревнования; большую культурно-массовую работу проводит студенческий клуб и шоу-театр «Калейдоскоп». Мероприятия разной направленности проводит студенческое правительство и профком студентов. Студенчество – прекрасная пора, реализуйте себя в ней, и вы всегда будете успешны.

► И. ОГНЕВ, начальник УВР, Е. ТУГАРЕВА, специалист УВР.

Издана книга В.Д. Гончарова

ПРОФЕССОР Владимир Дмитриевич Гончаров представил на суд читателя свою книгу «Страницы истории Алтайского края и его политехнического вуза».

Издание книги посвящено 75-летию юбилею Алтайского края и 70-летию Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова. Монография состоит из двух частей. В первой части представлен краткий исторический путь развития Алтайского края с момента его образования в 1937 году.

В хронологической последовательности автор описывает развитие сельского хозяйства, культуры и образования региона. Особое внимание уделено исследованию машиностроения и металлообработки. Это связано с тем, что вторая часть книги посвящена истории становления и развития первого на Алтае технического высшего учебного заведения – одного из крупнейших технических университетов современной России. АлтГТУ – вуз, который подготовил более 90 тысяч инженеров

разных специальностей, без которых создание и развитие машиностроительной, металлообрабатывающей, строительной, химической, энергетической, пищевой отраслей промышленности на Алтае было бы не возможным.

Об авторе. Профессор Владимир Дмитриевич Гончаров – выпускник Алтайского политехнического института. Издал более 200 печатных, научных и учебно-методических работ, в том числе имеет 7 патентов на изобретения, 15 учебных пособий и монографий в соавторстве и лично. Почетный работник высшего профессионального образования РФ, лауреат премии администрации Алтайского края в области науки и техники, награжден орденом Дружбы народов, четырьмя медалями, в том числе медалью администрации Алтайского края «За слуги в труде».

75 лет Алтайскому краю



10 ОКТЯБРЯ КРАЕВАЯ ОБЩЕСТВЕННОСТЬ, СОТРУДНИКИ УНИВЕРСИТЕТА ПОЗДРАВЛЯЛИ ВЛАДИМИРА АНДРЕЕВИЧА БОРОДИНА, ДОКТОРА ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА, ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ АЛТГТУ С 70-ЛЕТИЕМ ЮБИЛЕЕМ.

(Материал на стр. 2).

Знай наших!

Женя, ты лучшая!

СТУДЕНТЫ ИНСТИТУТА АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА АЛТГТУ СТАЛИ ПОБЕДИТЕЛЯМИ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА.

В Санкт-Петербурге прошел XXII Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ по архитектуре и дизайну, на котором наши студенты завоевали 3 диплома первой степени и 7 дипломов второй степени.

В конкурсе приняли участие около 60 школ из России, Китая, Германии, Польши, Италии, Казахстана и Армении. Экспозицию выставки составили сотни работ студентов-архитекторов, реставраторов и дизайнеров, а также других архитектурных специальностей.

В список победителей вошли: «Проект дизайна архитектурной среды пансионата «Золотой марал» в Горном Алтае, «Разработка фирменного стиля фестиваля молодежной уличной культуры», «Дизайн-концепция системы современных парковок в Барнауле».

Международная комиссия высоко оценила проект студентки института Евгении Бревновой. Ее дипломная работа «Велодром в городе Барнауле» заняла первое место. Кроме того, проект отмечен дипломом Союза архитекторов России. Работа Евгении стала лауреатом международного смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по архитектуре и дизайну.



Мы тоже «не лыком шиты»!

КОНСТАНТИН КОСТИН – ПРИЗЕР СУПЕРФИНАЛА МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДЫ ПО МАТЕМАТИКЕ.

Студент направления «Программная инженерия» Константин Костин получил диплом II степени на суперфинале Открытой международной студенческой интернет-олимпиады по математике.

Олимпиада проходила с 29 сентября по 2 октября на базе Ариельского университета (Израиль). В олимпиаде приняли участие 90 студентов из различных вузов России, Белоруссии, Венгрии, Польши, Израиля, Туркмении и Узбекистана. Несмотря на сильных и именитых соперников, Константин уверенно шел к намеченной цели, показав, что политехники с Алтая тоже «не лыком шиты»!

Единственный вуз

АлтГТУ в рейтинге 100 лучших российских вузов

РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО «ЭКСПЕРТ» СОСТАВИЛО НОВЫЙ РЕЙТИНГ РОССИЙСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ, ОБ ЭТОМ СООБЩАЕТ ЖУРНАЛ «РУССКИЙ РЕПОРТЕР».

На сегодня это самый убедительный из всех университетских рейтингов, которые составляются в стране. Для того чтобы ранжировать вузы, использовалось почти 50 критериев. Учитывалось множество параметров: от цитирования научных статей преподавателей до баллов ЕГЭ, с которыми принимают на бюджетные места. Во-вторых, статистика совмещалась с результатами опросов ученых, работодателей, выпускников и студентов. Так, Алтайский технический университет занял 68 позицию.

Кроме того, АлтГТУ им. И. И. Ползунова – единственный вуз Алтайского края, который вошел в топ-40 вузов по критерию «востребованность работодателями», заняв 26 место.

Запомнит «политех» надолго День Бородина!

ДАТА

10 октября 70-летний юбилей отметил Владимир Андреевич Бородин, доктор экономических наук, профессор, директор института проблем регионального развития АлтГТУ.

Поздравить в этот день с юбилеем пришли Герой социалистического труда, лауреат государственной премии СССР, государственной премии Российской Федерации, Лауреат Ленинской премии, премии Совета Министров СССР, почетный житель Алтайского края **Геннадий Викторович Сакочив**, заместитель Губернатора Алтайского края, начальник Главного управления по образованию и делам молодежи Алтайского края **Юрий Николаевич Денисов**, председатель комитета по здравоохранению и науке Алтайского краевого Законодательного Собрания **Александр Федорович Лазарев**, уполномоченный по правам человека в Алтайском крае **Борис Владимирович Ларин**, начальник управления промышленности и энергетики администрации Алтайского края **Виктор Алексеевич Мещеряков**, заместитель начальника главного управления экономики и инвестиций Алтайского края **Александр Анатольевич Жидких**, исполнительный директор объединения работодателей Алтайского края «Союз промышленников» **Евгений Карлович Ганеман**, председатель союза машиностроителей Алтайского края, генеральный директор ОАО АПЗ «Ротор» **Владимир Викторович Коновалов**, председатель правления Алтайского завода прецизионных изделий **Виктор Адольфович Герман**, заместитель генерального директора ФНПЦ «Алтай» **Сергей Анатольевич Пьянков**, генеральный директор Бийской обувной фабрики **Михаил Ефимович Анисимов**, заместитель генерального директора ОАО АНИТИМ **Василий Иванович Волков**, руководитель аппарата общественной палаты Алтайского края **Владимир Владимирович Волков**, президент Алтайской торгово-промышленной палаты **Борис Анатольевич Чесноков**, ректор Алтайской государственной академии образования имени Василия Макаровича Шукшина **Валерия Петровна Никишова**, директор Барнаульского



Самые тёплые слова от коллег

филиала финансового университета при правительстве Российской Федерации **Александр Михайлович Руденко**, первый проректор Алтайского государственного университета **Виталий Викторович Мищенко**, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой управления социально-экономическими процессами Алтайской академии экономики и права **Вячеслав Григорьевич Горшков**, заместитель директора института водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук **Дмитрий Михайлович Безматерных**, генеральный директор издательского дома «Алтапресс» **Юрий Петрович Пургин**, главный редактор газеты «Свободный курс» **Владимир Алексеевич Овчинников**, директор Государственного художественного музея Алтайского края **Инна Константиновна Галкина**, а также, друзья коллеги, ученики.

Вся жизнь Владимира Андреевича связана с Алтайским краем. Родился в селе Солонешное. Окончил политехнический институт, где получил квалификацию инженера-механика. Молодого специалиста закалила служба в рядах Советской Армии. После демобилизации он проработал 16 лет на Алтайском заводе агрегатов, где прошел путь от простого инженера до главного конструктора завода. В эти же годы в специализированном совете Новосибирского сельскохозяйственного института защитил кандидатскую диссертацию с последующим присуждением ученой степени кандидата технических наук.

В наибольшей степени талант Владимира Андреевича



раскрылся в период его работы в АНИТИМе, где он поначалу был главным инженером, а затем генеральным директором.

Знания, практика, блестящие организаторские способности и личные человеческие качества Бородина не могли быть не востребованы, и он избирается исполнительным директором Союза промышленников Алтайского края.

В 1997 году он становится профессором, а на следующий год защищает докторскую диссертацию и ему присуждается ученая степень доктора экономических наук.

В дальнейшем продолжительное время возглавляет кафедру «Экономика и производственный менеджмент», а затем его избирают деканом инженерно-экономического факультета АлтГТУ.

Владимир Андреевич Бородин известен в широких кругах как ученый в области управления производством. Его основная научная деятельность направлена на исследования региональной экономики, организации и управления в промышленности, инновационной и инвестицион-

ной политики. Он автор более 200 опубликованных научных работ, в том числе 5 монографий, 8 учебных пособий для студентов и аспирантов. Под редакцией Владимира Андреевича издано 14 сборников докладов научных конференций.

Владимир Андреевич осуществляет научное руководство аспирантами и соискателями: им подготовлен один доктор и 13 кандидатов наук. Он является инициатором проведения ряда научно-практических конференций и семинаров.

Широта мысли, знание Алтайского края, его проблем и способов их разрешения позволили ему возглавить краевое государственное бюджетное научно-исследовательское учреждение «Алтайский научно-образовательный комплекс». Он привлекается и становится разработчиком программ стратегического развития Алтайского края.

Сегодня профессор Бородин возглавляет институт проблем регионального развития, занимается научной, преподавательской и общественной работой. Авторитет Бородина



Сын и жена виновника торжества.



в крае настолько высок, что его трижды избирали в Общественную палату Алтайского края. Он является действительным членом международной академии науки и практики организации производства, членом-корреспондентом САН ВШ.

Труд на благо родины и Алтайского края оценен по праву. Владимиру Андреевичу присвоено почетное звание «Заслуженный машиностроитель Российской Федерации», он награжден медалью Алтайского края «За заслуги перед обществом», многочисленными почетными грамотами и дипломами.

«Владимир Андреевич всегда рядом с нами, всегда в строю, поможет и делом и советом. Он полон энергии, сил, идей. Этот человек не просто профессор университета, он готовит кадры для промышленности и экономики Алтайского края. Ведь именно он, когда-то определял стратегию развития региона», — отметил в своем приветствии ректор АлтГТУ **Александр Андреевич Ситников**.

Юрий Николаевич Денисов по поручению Губернатора Алтайского края Александра Бог-

дановича Карлина вручил Бородину медаль Алтайского края за заслуги в труде.

«Владимир Андреевич — это человек, в котором сочетаются и высоконравственные, и высокопрофессиональные качества. У вас, уважаемый юбиляр, очень насыщенный яркими событиями путь, у вас много достижений — достижений в образовании, науке, в производстве и общественной деятельности. Вас всегда отличает честность, принципиальность и практикоориентированность. Вы много сделали для Алтайского края и позвольте поблагодарить вас за это».

В этот день Владимиру Андреевичу дарили подарки, вручали награды, говорили много теплых слов, желали юбиляру здравствовать и созидать. Многотысячный профессорско-преподавательский коллектив и студенческая молодежь технического вуза присоединяется ко всем поздравлениям и желает вам, Владимиру Андреевич, здоровья, счастья, новых успехов. И всего самого доброго вашим родным и близким.

▶▶ Наталья ЮРИНА.

Тебе наши достижения, родной край

ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА

Студенты и ученые технического университета в числе победителей конкурса среди научных, научно-педагогических работников и студентов, участвующих в решении задач социально-экономического развития Алтайского края

В администрации Алтайского края прошло чествование победителей конкурса среди научных, научно-педагогических работников и студентов, участвующих в решении задач социально-экономического развития Алтайского края. Победителей приветствовал Губернатор Алтайского края Александр Богданович Карлин.

— Несколько лет назад, работая над стратегией социально-экономического развития края и выбирая возможные сценарии на долгосрочную перспективу, мы остановились на инновационном варианте. Сегодня мы убеждаемся в том, что этот выбор был сделан правильно. Принятие такого решения позволило нам сконцентрировать все материальные, финансовые, интеллектуальные ресурсы Алтайского края на

особо значимых, прорывных направлениях развития экономики и социальной сферы. Кроме того, инновационный вариант стратегии развития Алтайского края позволил нам войти в сообщество передовых регионов страны. Несколько месяцев тому назад на площадке Санкт-Петербургского экономического форума Алтайский край был принят в «Ассоциацию инновационных регионов России». Сегодня она объединяет менее 15 субъектов России, которые показывают более высокие темпы социально-экономического развития и инновационной инфраструктуры не только в стране, но и в мире. Алтайский край, будучи промышленно-аграрным регионом, был принят в эту семью на достойных условиях и сегодня успешно работает в таком формате межрегио-

нального взаимодействия, — подчеркнул Александр Карлин.

Глава региона также отметил, что большая роль в этой системной работе отводится научному сообществу, особенно молодым ученым, исследователям и студентам.

«Проводимый нами ежегодный конкурс был организован своевременно и ложится в контекст проводимой нашими высшими учебными заведениями и научными организациями работы. Ежегодно число соискателей увеличивается, особенно среди молодежи. Это тот результат, на который мы и рассчитывали», — заметил он.

Алтайский технический университет стал лучшим в направлении «Технические науки». Так, в номинации «Профессор года» лидером стал Евгений Анатольевич Петров, д.т.н., профессор Бийского технологического института (филиал АлтГТУ), в номинации «Молодой ученый года» — Владимир Александрович Сомин, к.т.н., АлтГТУ, в номинации «Преподава-

тель года» — Андрей Николаевич Павлов, к.т.н., Бийского технологического института, в номинации «Студент года» лучшим стал Евгений Одинаев.

По сообщению официального сайта Алтайского края, конкурс среди научных, научно-педагогических работников и студентов, участвующих в решении задач социально-экономического развития Алтайского края, проводится с 2010 года. Его цель — стимулирование интереса научного сообщества к исследованию проблем региона, к выявлению и поощрению профессиональных творческих инициатив.

За четыре прошедших года почти вдвое увеличилось количество соискателей, желающих принять в нем участие. Значительно расширился список участников от научно-исследовательских организаций. Студенты, аспиранты и молодые ученые не только стремятся получить хорошую профессию, но и активно участвуют в развитии региона. В текущем году половина заявок поступила именно

по номинациям «Молодой ученый года» и «Студент года». В общей сложности на победу в конкурсе претендовал 91 участник. Большинство заявок обеспечили вузы — 85, из них лидирует технический университет, представивший 21 заявку. Расширился список участников от научно-исследовательских организаций. В конкурсе текущего года приняли участие кандидаты от НИИ садоводства Сибири им. Лисавенко, Алтайский НИИ сельского хозяйства, Сибирский НИИ сыроделия и Институт водных и экологических проблем.

На звание «Профессор года» претендовали 12 заявителей, «Ученый года» — 15, «Молодой ученый» — 23, «Преподаватель года» — 23 и «Студент года» — 18 заявителей. На рассмотрение комиссии были вынесены представления 45 кандидатов, набравших наибольшее количество баллов в результате предварительной оценки. Все они выдержали предварительный отбор ученых советов вузов и научных организаций.

Кафедре ТППиЭ – 25 лет

История специальности в лицах

Историю специальности «Технология переработки пластмасс и эластомеров» следует начать с 1959 года, когда в АПИ им. И. И. Ползунова был осуществлен первый набор на специальность «Технология химических волокон» (ТХВ). Кафедра ТХВ была организована заведующей кафедрой Королевой В. Р., преподавателями Никулиной Л. Е., Бойко В. А., Давыдовой О. В., позднее преподавателями кафедры стали выпускники специальности ТХВ Кузнецова Н. М., Мозуленко Л. М., Севастьянова Т. К.

Выпускники кафедры ТХВ дополнили ряды инженеров крупнейших предприятий: Барнаульского комбината химических волокон (позднее ПО «Химволокно»), Барнаульского завода синтетических волокон (ЗСВ), Барнаульского шинного завода, Курского ЗСВ, Балаковского завода химических волокон и других. Специалисты добросовестно и с полной отдачей трудились в цехах, отделах, лабораториях, учебных заведениях. Выпускник ТХВ Крымов А. В. много лет был директором ПО «Химволокно».

Дальнейшая судьба специальности ТППиЭ связана с кафедрой физической, коллоидной и органической химии (ФКиОХ), которая была открыта в 1962 году. Организатором и первым заведующим был Мешков В. И. Большой вклад в организацию кафедры внесли сотрудники: Благодатских Г. М., Матвеева Л. П., Ильина П. П., Кармацких Н. Д., Устищенко Г. П., Бердышева В. И. и позднее Нечаева О. Н. (с 1962 г.).

В 1964-69 гг. кафедрой руководил приехавший из Томского Государственного университета профессор, д.х.н. Тонов Б. В. Он открыл при кафедре аспирантуру, выпускники которой Ракутина Л. А. и Гончарова А. Е. преподавали органическую химию. При кафедре активно работал студенческий научный кружок, руководимый Тоновым А. Б. Члены кружка Люкшова Н. В. и Голицын В. П., получив первые навыки научной работы, позднее прошли подготовку в ведущих аспирантурах и работали доцентами кафедры.

В 1965 году на кафедру приехала из ТГУ Куликова Р. М., организовавшая подготовку аспирантов по физической химии. Среди первых аспирантов были

Бабкина Р. Я. и Рыжов В. Д., в последние доценты кафедры.

Коллектив кафедры формировался не только за счет собственной аспирантуры, но и из выпускников аспирантуры ведущих научных школ страны. Так, Стенникова М. Ф. окончила аспирантуру при ЛТИ ЦБП, Мозуленко Л. М., Севастьянова Т. К. – аспирантуру при НГУ (работали на кафедре с 1971 г.); Люкшова Н. В. – аспирантуру при НГУ (на кафедре с 1968 г.). В 1980 году на кафедру пришли работать выпускники ХТФ Голицын В. П. (аспирантура при ЛТИ им. Ленсовета), в 1993 г. – Иванова М. Е. (аспирантура при ЛГПИ им. Герцена), в 1996 г. – Чемерис М. М. (аспирантура при ТПИ), Оствальд Г. В. (аспирантура при ИОХ АН СССР), Комаров Н. Г. (аспирантура при ИНЭОС АН СССР) и другие.

В разные годы кафедру возглавляли доценты Белькова М. М., Белогорова А. Ф., Куликова Р. М., Туренко Ф. П., Мозуленко Л. М., Голицын В. П. В 1988 году при кафедре усилиями декана Гарбера Ю. Н. и зав. кафедрой Мозуленко Л. М. был открыт набор на специальность «Технология переработки пластмасс и эластомеров» по специализациям «Технология резины» и «Технология химических волокон». Активную поддержку в возобновлении набора оказали ректор АПИ Радченко В. Г. и проректор по учебной работе Швецов Г. И. Кафедра стала выпускающей. Для осуществления подготовки инженеров-технологов были приглашены доцент Ким Л. М. и старший преподаватель Пантелеева Н. Л. В 1990 году кафедра ФКиОХ была переименована в кафедру ТППиЭ.

Руководители крупнейших химических предприятий г. Барнаула: Алтайского шинного комбината, завода

резинотехнических изделий, завода асбестотехнических изделий, комбината «Химволокно» были заинтересованы в организации подготовки специалистов полимерного профиля для комплектования инженерных кадров своих предприятий. Они оказали неоценимую помощь в открытии набора на специальность ТППиЭ и в организации учебного процесса (проведение лабораторных и практических занятий, производственных практик в лабораториях и цехах предприятий). Для быстрой и эффективной адаптации выпускников в производственных условиях в 2003 году были созданы филиалы кафедры ТППиЭ на ОАО «Барнаульский завод асбестотехнических изделий» и ОАО ПО «Алтайский шинный комбинат».

В 1996 году кафедру ТППиЭ возглавил доцент Чемерис М. М., он привнес новое научное направление, связанное с переработкой древесины, и пригласил молодых сотрудников Оствальд Г. В., Комарову Н. Г., Мусько Н. П.

В 1999 году Чемерис М. М. защитил докторскую диссертацию. На кафедре была открыта аспирантура, в которой под его руководством прошли подготовку и успешно защитили кандидатские диссертации Ковшин В. В., Шабалин В. Г., Бушев А. А., Бушева О. С., Протопопов А. В., Карчевский Д. Ф., Ермоленко В. Н., Коренева Н. В. При кафедре активно работает студенческий научный кружок. Студенческие работы, выполненные под руководством преподавателей и аспирантов кафедры, ежегодно представляются на конференциях университета и различных конкурсах.

Первый выпуск инженеров-специалистов в области резины и тех-



нологии химических волокон состоялась в 1993 году.

За четверть века кафедра ТППиЭ осуществила 21 выпуск, подготовлено более 300 специалистов, которые успешно трудятся на различных предприятиях по переработке полимеров (ОАО БШЗ, РТИ, ОАО «Химволокно», ОАО ЗСВ, «Трубопласт-А», «Мартика», «Поликом», «Персона», Химзавод, «Нова» и др.) и в других организациях и фирмах.

Предметом особой гордости кафедры является востребованность наших специалистов – более 70% выпускников работают по специальности. Многие из выпускников достигли больших высот в профессии. Так, Потапов А. С. – д.х.н., заведующий кафедрой ХИТ АлтГТУ, Бушева О. С. и Протопопов А. В. – доценты кафедры ТППиЭ, Рубцов А. – начальник экспертно-криминалистического управления (ЭКУ) ГУВД Алтайского края, Кузнецов А. – Начальник ЭКУ г. Барнаула, Некрасов М. – директор по развитию ОАО АТИ, Картавых И. – на-

чальник техотдела ОАО АТИ, Панченко О. – начальник ОТК ОАО РТИ, Каспирович А. – замдиректора по производству ОАО РТИ, Федонин Н. – начальник цеха ОАО РТИ, Абызов М. – зам. директора по производству ОАО БШЗ, Радченко Р. – главный инженер ОАО БШЗ, Давыдова Н. и Осипенко А. – руководители отделов ОАО БШЗ, Бушев А. – к.х.н., директор ООО «Север», Булгаков А. – главный технолог фирмы «Нова», Карчевский Д. – к.х.н., консультант отдела химии, металлургии и легкой промышленности управления Алтайского края по промышленности и энергетике.

Коллектив кафедры ТППиЭ, отмечая свое 25-летие, с оптимизмом смотрит в будущее, ибо как писал ещё в середине прошлого века Нобелевский лауреат академик Семенов Н. Н.: «21 век – век синтетических полимерных материалов».

►► Л. М. МОЗУЛЕНКО, один из организаторов специальности, зав. кафедрой.

Исследования
Научная работа

Научная школа д.х.н., профессора Михаила Матвеевича Чемериса работает в области химии природных полимерных материалов. Исследования ведутся в трех основных направлениях.

1. Получение сложных эфиров целлюлозы непосредственно из древесины. Научным коллективом кафедры разработаны и запатентованы оригинальные способы синтеза сложных эфиров целлюлозы с разнообразными карбоновыми кислотами. При этом сами сложные эфиры получают непосредственно из древесины, минуя экологически небезопасную и экономически невыгодную стадию варки древесины с целью получения целлюлозы. Таким образом были получены сложные эфиры целлюлозы с алифатическими карбоновыми кислотами (от уксусной до пальмитиновой) с алифатическими и ароматическими амино- и оксикислотами. Синтезированные соединения являются термостойкими, проявляют биологическую активность, обладают сорбционными свойствами.

2. Производство древесных композиционных материалов. Физико-химическая модификация растительного сырья методом «парового взрыва» обеспечивает получение плитных материалов без добавления синтетических связующих веществ. Получены экологически безопасные плитные материалы, обладающие хорошими тепло- и звукоизоляционными свойствами, хорошими прочностными и гидрофобными характеристиками.

3. Разработан способ получения активированных углей принципиально новым методом, основанным на совмещении процессов карбонизации, активации и окисления древесного сырья.

Научные разработки кафедры с ведущими предприятиями Алтайского края связаны с изменением состава резиновых смесей с целью оптимизации производственных процессов, а также снижением себестоимости выпускаемых изделий. Большая работа ведётся на кафедре также в области исследования перспективных наполнителей композиционных материалов, что связано в первую очередь с интересами предприятий ОАО «Барнаульский завод асбестовых технических изделий» и ОАО «Алтайская шинная компания».

Сотрудничество во благо производства ЮБИЛЕЙ

1 ноября 2013 г. двадцатипятилетний юбилей отмечает специальность «Технология переработки пластических масс и эластомеров» Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова. Страницы истории специальности и нашего предприятия неразрывно связаны между собой.

С целью совместной подготовки квалифицированных кадров шинного производства на ОАО ПО «Алтайский шинный комбинат» решением руководства предприятия и Ученого совета АлтГТУ в 2007 г. был открыт филиал кафедры ТППиЭ, просуществовавший до 1 октября 2012 года. В 2013 году заключён бессрочный договор о сотрудничестве.

На предприятии проводятся экскурсии для студентов 1, 2, 3 курсов, проходят производственную практику студенты 3 и 4 курсов и преддипломную практику студенты 5 курса.

Лекционные занятия проводятся в учебных классах технического обучения, а лабораторные и практические занятия по изучению свойств резин,

шин, производственных процессов и оборудования в ЦЗЛ, подготовительном цехе, ПКО, ТО и др. подразделениях предприятия.

Руководителями преддипломной практики назначаются в основном высококвалифицированные специалисты технических служб: ПКО, ЦЗЛ и ТО.

Тематика курсовых проектов и квалификационных работ в обязательном порядке согласовывается с главными специалистами предприятия.

В настоящее время главным технолог Алевтина Михайловна Огнева возглавляет ГАК (Государственную аттестационную комиссию).

С 1991 года готовит «будущих шинников» доцент, к.х.н. Надежда Львовна Пантелеева, которая ещё во время работы на Барнаульском шинном заводе в ЦЗЛ закончила аспирантуру в НИИ шинной промышленности. Более 20 выпускников специальности успешно трудятся на предприятии в настоящее время. Среди них, мастера, старшие мастера, инженеры-технологи, инженеры-практики, начальники бюро. Их можно назвать элитой и будущим производством. От их добросовестного отношения к труду и уровня подготовки зависят и имидж предприятия, и количество

и качество выпускаемой продукции, обеспечение ритмичности производства, внедрение и освоение новых размеров шин и многое другое.

Положительным моментом совместной подготовки кадров является то, что на предприятии приходят не новички, а люди, имеющие представление о технологии шинного производства. Всё это благодаря тому, что есть ещё такие учебные заведения, которые не теряют связи с производством и ведут целевую подготовку квалифицированных кадров.

Так как полимерные материалы играют большую роль в нашей жизни, выпускники специальности «Технология переработки пластических масс и эластомеров» всегда будут востребованы.

Отдел кадров и техническое обучение предприятия ОАО ПО «Алтайский шинный комбинат» поздравляет коллектив кафедры, студентов и выпускников специальности с 25-летним юбилеем и желает новых творческих успехов и благополучия!

►► К. ПРУДНИК, ведущий инженер по подготовке кадров ОАО ПО «Алтайский шинный комбинат».

АлтГТУ – спасибо! Кафедре ТППиЭ – низкий поклон!

Сентябрьский день 2007-го... В природе буйство золотисто-осенних красок, а в моей душе – буря эмоций. Пристально, ещё не до конца веря в свершившееся, рассматриваю новенький студенческий.

Я студентка факультета ФХП специальности «Технология переработки пластических масс и эластомеров». Ощущение радости сменяет тревога: справлюсь ли? Но уже вскоре поняла: пусть будет трудно, но интересно. К тому же, современный молодой человек немалым без вузовского образования. И дело тут не только в престиже – жизнь стремительно движется и заставляет молодёжь разносторонне развиваться, иначе ты не конкурентоспособен на рынке труда. А значит, ради своего будущего стоит преодолевать любые трудности!

Помнятся эмоции первых студенческих дней... Изумление от

масштабности того, что предстоит изучить. «Точно будет интересно», – подумалось тогда. И вскоре это подтвердилось на лекциях. Преподаватели смогли создавать в нас ощущение присутствия в том, о чём говорилось, разбудить мысль и фантазию. И каждая лекция уважаемых нами преподавателей кафедры ТППиЭ – это не только сумма знаний, но и преподнесенный урок жизни, который наверняка пригодится каждому любому из нас.

А когда мы впервые побывали в цехах заводов химической промышленности Алтай, появилось новое чувство, что пройдет несколько лет, и мы будем участвовать в производ-

ственном процессе, что вызывало чувство гордости, ответственности и желание получить знания.

Какие слова не подбирай, наверное, прелести и тонкости студенческой поры может понять только тот, кто сам был студентом. Думаю, со мной многие согласятся, что студенчество поистине полноценно тогда, когда кроме учебного процесса оно наполнено общественными событиями. Ведь каждый день сидеть только за учебниками и конспектами скучновато. Работа в студенческом правительстве, участие в вузовских мероприятиях, поездки на встречи с активистами в другие города, новые знакомства – всем этим были насыщены мои студенческие годы. Сейчас понимаю, как это важно. И не только для того, чтобы сделать содержательной и яркой студенческую пору, с этим багажом легче адапти-

роваться во взрослой самостоятельной жизни. Общественная работа в студенческом правительстве дала навыки коммуникабельности, подарила общение с интересными, образованными людьми, придала уверенности в себе.

Пять лет пролетели как одно мгновение. И вот в руках диплом специалиста. Никогда не пожалела о том, что выбрала именно этот факультет. Учиться было очень интересно, к тому же инженерная специальность сегодня востребована. Приобретаю первый профессиональный опыт и продолжаю своё образование в магистратуре. С днем рождения, наша любимая кафедра. С праздником Вас, уважаемые преподаватели.

►► Диана ФИНК, студентка 2 курса магистратуры, группа 8ХТ-21.

Взрослая программа

Тренд времени: образование через всю жизнь

Прогресс движется семимильными шагами, — как бы ни банально это звучало, но факт есть факт. Взять хотя бы его «внешние» проявления. Мы забыли, как обходились без мобильных телефонов; привыкли рассчитывать по картам и включать телевизор с пульта; не удивляемся, когда в магазине перед нами автоматически открываются двери, в подъезде сам включается свет, а светофор разговаривает с пешеходами...

Но у этого процесса есть и обратная сторона: некогда приобретённые знания и зачастую производственные навыки устаревают едва ли не теми же темпами, что движется прогресс.

Выше компетенция — ближе успех

Сегодня — и тем более, завтра — быть востребованным, конкурентоспособным, как в реальном секторе экономики, так и в непромышленной сфере, без получения новых знаний практически невозможно.

— Стратегия «образование на всю жизнь», очевидно, отстала от времени. Современный тренд — образование через всю жизнь, — уверен **Владимир СИНИЦЫН, Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор, доктор технических наук.** — И так же очевидно, что



потребность в дополнительном профессиональном образовании (ДПО), будь то повышение квалификации или профессиональная переподготовка, год от года растёт. В первую очередь, со стороны руководителей предприятий, учреждений, компаний, заинтересованных в повышении компетенций своих сотрудников. Довольно активный интерес проявляют частные предприниматели, наёмные работники из числа, скажем так, «менеджеров среднего звена», желающие развиваться и подниматься по карьерной лестнице.

Проректор по учебной работе Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова, о «предмете» судит со знанием дела и ретроспективы. Последипломное обучение в вузе (тогда ещё политехническом институте) начали осваивать в середине прошлого века, к 1970 году образовав Университет научно-технических знаний (потом реорганизованный в факультет повышения квалификации руководящих работников, — прим. ред.). В 1986 г. «политех» стал пионером алтайского бизнес-образования, открыв спецфакультет для подготовки менеджеров для предприятий и организаций народного хозяйства края. Он же в конце 90-х «взял» на себя Президентскую программу подготовки управленческих кадров и в числе первых 30 вузов страны получил лицензию на подготовку менеджеров высшей квалификации «Мастер делового администрирования».

Умение прогнозировать

В 2004-м все подразделения АлтГТУ, реализующие программы повышения квалификации и переподготовки, были объединены в единую структуру — Институт развития дополнительного профессионального образования (ИРДПО). Сейчас в год в нём обучаются (в том числе по дистанционным технологиям) до 4,5 тысяч человек, а сам технический университет стал одним из признанных лидеров системы ДПО не только в крае, но и за его пределами. В том числе благодаря умению прогнозировать «тенденции» и быть готовым к внедрению новых программ, благо, есть опыт и многопрофильность! Не случайно, к примеру, вуз включён в федеральную программу профессиональной переподготовки уволенных и подлежащих увольнению кадровых военнослужащих, Президентскую программу повышения квалификации инженерных кадров. А к «сетевым формам образования», оговорённых в новом законе «Об образовании» (вступил в силу с 1.09.2013 г.), здесь заранее сделан шаг. **Александр СИТНИКОВ, ректор АлтГТУ,** уже



АлтГТУ им. И. И. Ползунова открыт для слушателей и перед слушателями.

принял решение о создании открытого сетевого института на базе вечерне-заочного обучения.

Новые знания способствуют успеху.

В частности, с ректором АГМУ **Валерием БРЮХАНОВЫМ** (в экспериментальном порядке) планируется достичь договорённости о подготовке специалистов по направлению «Медицинское приборостроение».

Навигатор для выбора

— Практика показывает, что профессиональное дообразование становится практически обязательным атрибутом стратегически мыслящих людей, — продолжает Владимир Синицын. — Но, как ни странно, некоторые «соискатели» его ...сомневаются: «Я, взрослый человек, снова студентом в аудитории?», «Я — практик, чему эти теоретики меня научат?»... Впрочем, оценку про «странно» беру обратно. Каждый

человек, задумывающийся о ДПО (которое по определению не может быть бесплатным), вправе заранее задать руководителям и сотрудникам соответствующего учреждения все интересующие его вопросы. Я бы даже сказал, что он должен это сделать.

Разного рода учебных и образовательных центров у нас уже немало, и нужно понимать, что именно, кто и на каких основаниях в них предлагает образовательные услуги.

На уровне края целостной картины рынка услуг в сфере образования для взрослых, к сожалению, ещё нет; региональное Управление по образованию с компетентным экспертным

сообществом только подходит к созданию централизованной системы управления ДПО. Так что сейчас выбор образовательного учреждения ДПО пока может основываться на рекомендациях знакомых или полноте ответов на вопросы.

Наш университет открыт перед слушателями — так мы называем наших взрослых студентов. Пожалуйста: в вузовском свидетельстве об аккредитации — почти шесть десятков направлений «защищённых» программ, заказчиками многих из них является администрация края, некоторых — ведущие предприятия края. Программы разной продолжительности — от 72 до тысячи учебных часов. Форму обучения выбирают сами слушатели: вечерняя, дистанционная, выходного дня, очно две недели подряд или другие варианты. Мы уже идём на то, чтобы при продолжительных программах принимать экзамены и зачёты не по сессионному принципу, а когда человек готов: у взрослых занятых людей есть потребность в гибком графике. Но при любой форме преподают нашим слушателям опытнейшие теоретики, заслуженные практики; привлекаем мы и учёных из Новосибирска, Томска, Москвы, и известных российских бизнес-тренеров для проведения деловых игр и мастер-классов. И в любом случае для слушателя будет открыта смета его обучения.

Взрослым людям, желающим быть успешными в своей профессиональной деятельности, остаётся только прислушаться к советам знающего человека.

Светлана ВИКТОРОВА
Фото из архива редакции

СПРАВКА

Институт развития дополнительного профессионального образования АлтГТУ им. И. И. Ползунова — это:

- Региональный центр повышения квалификации;
- Центр инженерной педагогики;
- Факультет повышения квалификации и переподготовки руководителей и специалистов;
- Факультет повышения ква-

лификации преподавателей;

- Факультет инновационного обучения;
- Центр подготовки специалистов в области управления государственными и муниципальными заказами;
- Кафедра «Менеджмент в бизнесе»;
- Высшие курсы экологической подготовки и антикризисного управления;
- Автошкола.

Начала работу Президентская программа

Новый учебный год начался у слушателей Президентской программы подготовки управленческих кадров.



10 октября в техническом университете прошло торжественное открытие Президентской программы подготовки управленческих кадров. В новом учебном году здесь будут проходить обучение 65 специалистов. В АлтГТУ реализуется три программы профессиональной переподготовки «Менеджмент в производственной и коммерческой деятельности», «Финансовый менеджмент» (тип «В»), «Финансовый менеджмент в инновационном развитии организации» (тип «А»).

Примечательно, что пятый год подготовка слушателей Президентской программы осуществляется как в головном вузе АлтГТУ, так и на площадке Бийского технологического института (филиале АлтГТУ). Слушателей пришли поздравить с началом учебного года представители государственной власти, руководства вуза, преподавательский состав.

— Уникальная во многих отношениях Президентская программа наиболее эффективно способствует укреплению управленческого потенциала. Особенную роль эта программа приобретает в Алтайском крае, где ощущается нехватка высококвалифицированных управленческих кадров» — отмечает проректор по учебной работе АлтГТУ Владимир Синицын.

— Можно с уверенностью говорить о том, что система подго-

товки управленческих кадров, которая реализуется в Алтайском крае вот уже 16-й год, является самым ярким отражением потребностей общества в образовательных услугах, востребованных рынком, — отмечает начальник департамента Администрации Алтайского края по вопросам государственной службы и кадров Игорь Гниденко. За этот период было подготовлено свыше 1200 руководителей и специалистов реального сектора экономики края. Президентская программа подготовки управленческих кадров как индикатор этих потребностей является, с одной стороны, маркетинговым маяком для развития основного базового образования, а с другой — эффективным дополнением к нему, обеспечивающим всестороннюю и качественную подготовку специалистов для инновационного развития экономики края.

Ректор АлтГТУ **Александр Ситников** также поздравил слушателей с новым учебным годом, пожелал им, профессорско-преподавательскому составу и менеджерам программы успешного учебного года, будущим выпускникам быть востребованными, достойно держать высокую марку квалифицированного управленца — выпускника Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова.

►► **Наталья ЮРИНА.**

ОТКРЫТИЕ

Город без мусора: утопия или перспектива?

Алтайские ученые разработали комплексную систему управления твердыми бытовыми отходами в Барнауле, а также представили архитектурные решения комплексов по переработке мусора. Проблемой переработки мусора Артём Малыгин – сначала студент, а ныне старший преподаватель Института архитектуры и дизайна АлтГТУ и руководитель проекта – начал заниматься семь лет назад.

Результатом стал дипломный проект по строительству комплекса переработки бытовых отходов, который, кстати, занял первое место на Международном конкурсе лучших дипломных работ. В прошлом году ученый выиграл городской грант на развитие науки, а также стал лауреатом II городской выставки научно-технического творчества «Молодежь – Барнаул - 2012». Но инвестора, пожелавшего воплотить данный проект в жизнь, увы, пока не нашлось. Однако Артём, теперь будучи преподавателем, не оставил свою идею, продолжает ее совершенствовать вместе со студентами и педагогами Института архитектуры и дизайна. Результаты исследований и наработок вылились в выставку экспозиций по решению проблемы переработки бытовых отходов.

Комплексная система представляет собой несколько звеньев – источники накопления, отбор, транспортировка до тех объектов, где мусор перерабатывается во вторсырье или энергоресурсы, – рассказывает педагог. – Но в основе ее – сортировка. Ведь из каждого вида мусора можно извлечь пользу. Согласно предложенной нами схеме, в каждом жилом дворе или доме, на торговом или промышленном предприятии, в учреждении должны быть контейнеры для раздельного сбора мусора. Отходы должны быть впоследствии отсортированы и переработаны. Из макулатуры можно получить новую бумагу, пластик – переработать в упаковочный материал и химволокно, из битого стекла – сделать облицовочную плитку. А металл после переплавки может вернуться в промышленность. Но и остальные виды мусора можно найти применение – пищевые отходы могут стать подкормкой для растений, мелкий мусор прессуется и превращается в строительный материал, непригодные для переработки отходы могут быть использованы в качестве источников энергии и тепла.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

При разработке системы управления отходами ученые рассматривали каждый источник накопления бытовых отходов, учитывали их состав, количество, свойства и даже причины образования. По их мнению, если учитывать специфику образования мусора, можно эффективнее организовать его сбор, сортировку и переработку. Так, по анализу исследователей, наибольшие объемы пластика (24% из общего объема мусора), макулатуры (29%) и стекла (10%) производят торговые центры, в школах 35% от отходов составляет макулатура, в медучреждениях – 29% стекла. Учитывая эти особенности, можно было бы эффективнее организовать сортировку мусора по данным фракциям и сразу направлять его на предприятия переработки.

Исследователи изучили даже долю мусора в каждом районе города. Как оказалось, самым чистым в этом плане является Центральный район. Видимо, из-за большой протяженности на его территории «красных линий» он наиболее эффективно очищается, а еще здесь больше всего пунктов переработки вторсырья. Передовиками по наличию несанкционированных свалок и объемам образования мусора стали Железнодорожный, Индустриальный и Ленинский районы. Ленинский – по причине наличия полигона, а также загрязненной Пивоварки. Индустриальный – из-за большого количества промышленных предприятий. Железнодорожный страдает из-за большой территории частного секто-



ра, где хуже всего обстоят дела с вывозом отходов, а потому улицы часто бывают просто завалены мусором. Предложенная алтайскими учеными схема очистки города подразумевает и совершенствование транспортной схемы, вплоть до модернизации самих мусоровозов. Молодыми людьми даже разработана модель современного мусоровоза с мультифракциями для различных фракций. И можно собрать на базе любого большегрузного транспорта.

У нас пока нет системы, которая позволила бы создавать беспрепятственные условия для раздельного сбора мусора, начиная от недостатка средств в бюджете и заканчивая низким уровнем экологической культуры граждан, – считает Артём Малыгин. – Причем второе имеет даже большее влияние на ситуацию, чем отсутствие средств. У нас пока смешанный-то мусор бросают где придется. На берегах рек, в бору, прямо на улице – везде можно встретить мусорные свалки, но не из-за отсутствия же денег в бюджете они там появляются? В ленточном бору мы вообще натолкнулись на несколько свалок медицинских отходов. А тут надо привести людей к мысли, чтобы при выбрасывании отходов нужно разделять их на фракции, потом пять пакетов разнести по разным контейнерам – это же целая наука! Есть и второй вариант – забирать смешанный мусор, а потом сортировать его централизованным способом. Это затратнее, но на первоначальном этапе можно начать с него. В любом случае объект по переработке отходов в Барнауле должен быть. Ведь объемы потребления населения за последние годы значительно выросли, а соответственно, и количество мусора тоже. За последние три года площадь полигона увеличилась в 20 раз больше, чем за десять лет до этого. Если так будет продолжаться, то город просто не справится с возрастающими объемами отходов. На одного человека уже сейчас приходится по 200 кг мусора в год, а население Барнаула составляет около 700 тысяч человек.

ДОХОДЫ ИЗ ОТХОДОВ

Нарисованная алтайскими учеными картинка, в которой нет места мусору, а отходы, наоборот, приносят пользу, – выглядит, честно говоря, утопической. Однако подробный анализ ситуации показывает: следование имеющейся стратегии очистки приведет к тому, что город впоследствии будет окружен полигонами. Правда, кое-какие подвижки в этом вопросе все-таки имеются – в Барнауле начали появляться предприятия переработки



Выставка комплекса переработки бытовых отходов.

вторсырья. На них приходится менее 1% мусора, большую часть которого составляет пластик. Но как объяснил директор ООО «Анемона» Георгий Половников, производство с использованием вторичного сырья становится все менее и менее доходным. Судите сами, первичное сырье сегодня стоит около 52 рублей за килограмм, а вторичное – до 25 рублей доходит. Так еще с последнего и в два раза больше брака. Решением проблемы могла бы стать не скупка производителями отработанного пластика, а сбор его со специальных контейнерных площадок жилых домов. В поселке Южном пробовали вменить в практику раздельный сбор пластика, но эксперимент провалился, потому что не удалось организовать его транспортировку, и как результат – переполненный контейнер раздражал всю округу. Заработавший было в 2006 году мусоросортировочный комплекс ООО «Экотехпром» скоро прекратил свое существование. И уже несколько лет различные инвесторы заявляют о намерениях строить в Барнауле мусороперерабатывающие комплексы. Но пока они не нашли воплощения в жизнь.

Все мусоросортировочные и мусороперерабатывающие комплексы в России сегодня работают на дотациях, иначе говоря, в убыток, – говорит Александр Алексеев, заместитель главы администрации Барнаула по городскому хозяйству. – Но даже эти заводы на вторичную обработку отправляют всего 10-12% мусора, остальное возвращается на полигон. Чтобы довести объемы вторичного использования мусора до 20-30%, необходимо и пищевые отходы перерабатывать – в газ, в топливо. Но ни на одном из существующих мусороперерабатывающих заводов такая практика не применяется.

По мнению Александра Ивановича, основная причина нерентабельности подобных предприятий в том, что затраты на разделение мусора при имеющейся системе сбора и сортировки очень велики. Одно дело, когда мы производим сортировку отходов на стадии складирования у жилых домов или предприятий, и другое дело, когда общее количество мусора должно сортироваться на заводе. Кстати, практика разделения гражданами мусора в России пока плохо приживается. Ближайший пример – Академгородок соседнего Новосибирска, где живут преимущественно высокообразованные люди, даже там население отказалось заниматься сортировкой мусора.

Процесс приучения людей к мысли ответственно подходить к выбору мусора будет длительным, – прогнозирует Александр Иванович. – Мы, в свою очередь, в любой момент готовы организовать раздельный сбор ТБО, и там, где наружные контейнерные площадки, теоретически это возможно. Но как быть с домами, оборудованными мусоропроводами? Отходы, выброшенные в мусоропровод, для переработки не годятся. К нам недавно поступило предложение казахстанских коллег по созданию мусоросортировочных пунктов, мак-

симально приближенных к жилому сектору. Но они опять же рассчитаны на районы пятиэтажек, где нет в домах мусоропроводов. И я сильно сомневаюсь, что житель девятиэтажки добровольно понесет мусор за несколько кварталов.

Вторая проблема – с трудом организовывается логистика использования вторичных материалов. Массово находят применение лишь алюминиевая банка, резиновые изделия, пластик и бумага. И с этим сырьем не каждый переработчик захочет иметь дело. Так, производители, работающие на ПЭТ-сырье, зачастую отказываются от вторичного пластика, потому что затраты на очистку такого сырья превышают конечную стоимость продукта. Однако заместитель главы администрации Барнаула по городскому хозяйству уверен, что за мусороперерабатывающими комплексами – будущее.

Если говорить о современном полигоне как о полном цикле утилизации ТБО, то в его комплексе просто обязано быть место мусоросортировочному предприятию. И в Барнауле оно обязательно появится, есть даже ряд предложений от инвесторов. Но

для воплощения проекта в жизнь необходимо создать ряд условий и решить ряд проблем. Нам нужно представлять объем отходов, который предстоит перерабатывать. Второе условие – наличие потребителей вторичного сырья. Третье – в целях обеспечения рентабельности мусороперерабатывающего предприятия необходимо быть готовым к увеличению тарифа за утилизацию мусора. К примеру, в Барнауле сейчас отходы у населения вывозятся по 27 рублей за кубический метр, в Горно-Алтайске на мусороперерабатывающем заводе утилизация обходится в 183 рубля за куб. Конечно, столь многократного роста тарифов можно избежать, но пока наш потребитель не готов и к минимальному увеличению цены за утилизацию ТБО.

Пока же нужды городского хозяйства по утилизации ТБО обеспечивает полигон. По мнению экспертов, его еще хватит на три-четыре года, а потому вопрос о дальнейшей судьбе мусора стоит ребром.

Текст и фото
Алисы ТРОСНИКОВОЙ
«Вечерний Барнаул».

2013 – Год охраны окружающей среды

Уникальная технология для аграриев

Экология это наука об отношениях растительных и животных организмов друг с другом. Поэтому есть экология растений, животных, человека, экология культуры. Это взаимодействие и сосуществование человека, общества и окружающей среды.

Многие писатели обращались к этой теме в самом начале зарождения проблем, с которыми мы сталкиваемся сегодня. Например: «Владимирские проселки», «Время собирать камни» Владимира Солоухина, в которых он пишет о природе, затрагивает вопросы экологии, рисует картины среднерусской полосы. Валентин Распутин, известен как ярый защитник озера Байкал. Он отмечает, что Байкал «нечто особое, необыкновенное и «богоделанное», «он один – неповторимый, величественный финик, к разгадке которого мы только приблизились. Он уже был, когда человечество пребывало в младенческом состоянии и он еще будет, когда закончится эра человеческого века...».

2013 год – Год охраны окружающей среды и наш вуз тоже принимает активное участие в этой очень важной работе. Можно приводить много примеров, когда студенты и сотрудники вуза активно и целеустремленно работали и работают в экологическом направлении. Но хочется остановиться на одном из очень интересных проектов, который в ближайшее время будет апробирован на территории южных районов Республики Алтай и Монголии.

АлтГТУ совместно с Аграрным университетом разработали уникальную технику и технологию, которая позволит бороться с деградацией почв и ее опустыниванием. Для этого в почвогрунт будут вноситься биологические удобрения, созданные на основе вторичной переработки отходов. Причем вноситься при помощи уникальной машины, созданной на кафедре «Сельскохозяйственных машин» при содействии Международной кафедры ЮНЕСКО «Экологическое образование России».

Пока это эксперимент, за которым будет вестись наблюдение, и в случае получения желаемого результата такая технология и техника будут внедряться массово на тех территориях, которые подвержены обезвоживанию. Тем самым человек учится гуманно относиться к окружающей среде. Человечество, наконец, стало понимать, что он не царь природы, а лишь одна и ее составляющих.

Евгения ТУГАРЕВА.

Пронести свечу через всю жизнь...

ТРАДИЦИИ

О РОЛИ ДУХОВНЫХ И КУЛЬТУРНЫХ ТРАДИЦИЙ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ ВОСПИТАНИЯ ЗДОРОВОГО НАЦИОНАЛЬНОГО САМОСОЗНАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ

Прежде чем говорить о духовном развитии молодежи, студентов, хочется обратиться к словарю. Что же такое духовность? Значение, относящееся к нашей теме, разговору – то же, что заветствие. Это, как указывает словарь С. И. Ожегова, устаревшая форма. И теперь совершенно ясно, что заветствие – это традиции, которые передаются из поколения в поколение. Развивая эти значения, мы и будем говорить о духовных и культурных традициях в решении проблемы воспитания молодежи.

С давних времен народ заботился о своем роде, поколении. Нельзя не вспомнить Владимира Мономаха – доброго страдальца за русскую землю. Летописец отмечает высокое человеческое достоинство и задушевность образа Мономаха. А «Поучения» его! Это не просто советы детям, а призывы им быть деятельными, самостоятельными, убеждают их в необходимости постоянного труда и учения.

Важной чертой «Поучения» Владимира Мономаха является его гуманистическая направленность, обращенность к Человеку, его духовному миру. В начале «Поучения» Мономах дает ряд моральных наставлений: не забывайте Бога, гордости не имейте в сердце и уме, старых людей уважайте, «на войну выйдя, не ленитесь, лжи остерегайтесь, напоите и накормите просящего... Убогих не забывайте, подавайте сироте и вдовицу рассудите сами, а не давайте сильным губить человека. Старых чтите, как отца, а молодых, как братьев. Более всего чтите гостя. Не пропустите человека, не приветив его, и доброе слово ему молвите». Перед нами моральные наставления, высокие нравственные заветы, которые имеют непреходящее значение и ценны по сей

день. Они заставляют нас задумываться о взаимоотношениях между людьми, совершенствовать свои нравственные принципы. Эти советы говорят о том, что нужно в душе иметь сострадание к людям, которые нуждаются в помощи, что человек должен помогать, не должен оставаться равнодушным к просьбам. Все на благо отчизны. «Поучения» – это образец патриотического воспитания. Не просто мудрые правила, это призыв к честной и активной жизни.

Два года назад «Аргументы недели» начали акцию «Помнить и быть достойным». В рамках этой акции студенты беседуют с ветеранами ВОВ и из первых уст узнают о том времени жарких боев. Таким образом, они приобщаются к своей истории. Председатель совета акции Вячеслав Тимошенко отметил, что бесследно эти встречи не прошли. «Очень хотелось бы, чтобы наша молодежь душой была похожа на ветеранов. Фронтвики – это сильные, стойкие, мужественные люди. И они заслуживают нашего уважения и того, чтобы о них всегда помнили». Это образец патриотического воспитания.

Писатель, поэт, журналист, теле-радио ведущий, учитель Дмитрий Быков считает профессию гарантией совести: человек способен отвечать за себя и других, когда он что-то умеет. Вот за этим умением и идут юноши и девушки в вузы. Эрудицию и квалификацию надо иметь всегда. Это уже аксиома.

Знаменитый Петр Николаевич Мамонов, актер, в интервью корреспонденту газеты «Аргументы и факты» сказал: «Четыре ступеньки надо пройти человеку: поступок, слово, мысль, чувство. Сначала научимся плохо не поступать, потом – плохо не говорить, потом – плохо не мыслить, и только потом – не чувствовать плохо». Развивая эту мысль, он продолжил: «Некоторые люди думают: вот я хожу в церковь, делаю хорошие и плохие дела, а умру – предстану перед Господом, там будут две чаши весов, на одну положат мои

хорошие дела, а на другую – плохие и определяют меня в ад или рай. Это не так. Суд страшный происходит каждый день». Иными словами, человек формирует себя ежедневно.

Не мешало бы нам всем обратить внимание на то, что и как мы говорим, с нас берут пример молодежь, студенты.

Библия гласит: «Вначале было слово». Первые слова ребенок слышит от родителей. И с первого слова ребенка начинается его воспитание. Если в семье не злоупотребляют дурными словами, то ребенок будет знать, что их просто нельзя повторять. А если наоборот, то вина ложится на семью. Нельзя произносить и злые слова. Вспомним слова В. Высоцкого к песне из альбома «Алиса в стране Чудес»:

*Если поросенком вслух с пеленок
Обзывают, баюшка-баю,
Даже самый миленький ребенок
Превратится в будущем в свинью.*

То есть налицо неуважение к ребенку. Это маленькая, но уже личность, которую нужно уважать. К сожалению, в нашем обществе пьянство и грубая брань наводнили улицы, учреждения. Еще в предреволюционный период сквернословие постепенно из ругани превратилось в основу языка жителей. А после революции мат уже вошел в лексикон политических деятелей. А во времена перестройки его подхватили наша интеллигенция. В настоящее время стоит вопрос о здоровье нации, причем уже не духовном, а физическом. По мнению медиков, мат действует на человеческий организм как «психовирус». В России сквернословие связано практически только с половыми органами. Вложенная информация о сексуальных извращениях начинает постепенно, незаметно для человека, воздействовать на нравственность и на физические процессы, определяющие процессы зарождения и развития маленького человека. Мат, брошенный в сердцах родителями, отзывается через много лет слезами их детей и

даже внуков. Медики утверждают, что слово, язык – это тоже генетический материал, т.к. большое значение имеют смысловые резонансы. Таким образом, генетический аппарат человека реагирует на речь. Ученый Гаряев П., доктор биологических наук из Санкт-Петербурга, не раз писал: «Наш мозг – это, в основном, нейроны. А в них важнейшая часть – клеточное ядро, т.е. ДНК. И на мат, звучащий в наших ушах, реагирует, прежде всего, наш генетический аппарат». Исправить положение можем все мы, объединившись. Во времена Алексея Михайловича Романова услышать мат на улице было просто невозможно. И это объясняется не только скромностью и деликатностью наших предков, но и политикой, проводимой государством. Употребление непотребных слов подвергалось жестоким наказаниям, вплоть до смертной казни. В наше время, тоже началась работа в этом направлении. Так, Станислав Говорухин, режиссер, внес в Государственную Думу проект Закона «О государственном языке Российской Федерации». Он предлагает полностью запретить использование «нецензурной брани». Полностью – значит везде: в СМИ, книгах, театральных и зрелищно-развлекательных мероприятиях. Другими словами – приравнять мат к административному правонарушению. А в отношении к коллегам-кинематографам еще строже: «В случае использования в фильме нецензурной брани – прокатное удостоверение на фильм не выдвигать».

Русский язык серьезно болен: мы пренебрегаем правилами и нормами, а жесты становятся для нас важнее слов. Уровень культуры оказался очень низким. Это, очевидно, серьезный признак болезни русского языка. Доктор филологических наук из Санкт-Петербурга Александр Семенович Асиновский написал, что нормальный лексический запас в русском языке составляет 3000 слов. А наш лексический запас – 300

слов, т.е., мы используем в речи одну десятую часть. Язык чувствителен к правде, чем больше в окружающей действительности вранья, тем меньше интерес человека к речи. Отсюда и косноязычие и выходят в свет приказы Министерства образования, допускающие появление в языке новых норм произношения и написания. Успокаивает то, что «Новые требования будут проигнорированы большинством здравомыслящих людей» (Светлана Доронина, кандидат филологических наук).

Студенты с уважением называют свой вуз «alma-mater». Это слово многое вбирает в себя. Надо, чтобы это уважение они пронесли не только во время учебы, но и в дальнейшей жизни. Совсем немного от нас, взрослых, требуется. Они еще дети, оторваны от дома, семьи, мамы. По возможности, наша задача помочь им адаптироваться. Совсем не трудно не пройти мимо взволнованного, может даже плачущего студента. Найти в своем сердце слова, которые помогут пусть взрослому, но ребенку. Одним словом, проявить участие к человеку, по возможности, помочь. И, конечно, ни в коем случае не повышать голос. Быть примером для них.

Вспомним Олега Янковского, известного актера, который, будучи тяжело болен, держался молодцом: с его лица не сходила улыбка, ее он на протяжении многих лет дарил поклонникам своего таланта. Он думал о лучшем: о своей миссии в воспитании мужчин, о том, как подбодрит себя вести в то время, когда тебе невыносимо больно. Документальный фильм о народном артисте так и называется «Улыбайтесь, господа, улыбайтесь!» Сам Олег Иванович больше всего ценил фильм Андрея Тарковского «Ностальгия», особенно сцену прохода со свечой, которая символизирует высшее предназначение человека – «пронести свечу через всю свою жизнь».

И. ОГНЕВ
Е. ТУГАРЕВА



Межвузовский семинар

В ЗАВЕРШЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА В НАШЕМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПРОИЗОШЛО ЗНАМЕЧАТЕЛЬНОЕ СОБЫТИЕ – СОБРАЛИСЬ 17 ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА БАРНАУЛА И БИЙСКА НА ЯЗЫКОВОЙ СЕМИНАРЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ ИЗВЕСТНОГО ПРОФЕССОРА ИЗ БЕРЛИНА, ДОКТОРА ГЕРМАНИСТИКИ Г-НА МАРТИНА ЛЁШМАНА. ЭТО ЕГО ПЯТЫЙ ПРИЕЗД К НАМ ПО КОНТРАКТУ С DAAD. С ПРИВЕТСТВИЕМ К СЕМИНАРУ ПРИЕХАЛИ И ПРЕДСТАВИТЕЛИ DAAD ИЗ НОВОСИБИРСКА.

В течение 10 дней мы с большим энтузиазмом занимались немецким языком, учились у опытного мастера, знания, стиль общения и харизма которого покоряет всякого, кто с ним работает. Пouchиться у него есть чему. Участники семинара обсуждали насущные проблемы мотивации студентов, принципы структурирования учебных материалов и учебников для технических специальностей, системный подход к построению любого упражнения. Большое значение для преподавателей языка имеет общение на иностранном языке. Мы лучше узнали друг друга и с удовольствием общались не только на занятиях, но и на досуге. Господин Лёшманн всегда был с нами, подтянутый, веселый, неистощимый в вопросах, в объяснении любой языковой или культурологической трудности, в оригинальной трактовке учебных ситуаций. При этом мы наслаждались правильным современным немецким языком теоретическими аспектами и практическими моментами обучения.

Хочется упомянуть, что г-н Лёшманн до этого провел семинар в Томске, где он завершил создание нового учебника и приехал к нам с его презентацией. Таким образом, мы смогли все теоретические разработки, положенные в основу создания учебника немецкого языка по конкретной специальности, подробно рассмотреть и обсудить

на практике. Наш языковой практический и теоретический багаж значительно пополнился, некоторые коллеги пересмотрели и изменили свое отношение к отдельным аспектам языка.

Наш семинар еще раз подтвердил, что главное в учебном процессе – этот личность преподавателя. Все остальное, включая современные медийные средства, инструмент в руках опытного мастера. Радость общения с таким мастером, познание нового из его уст, обсуждение актуальных моментов в обучении студентов немецкому языку вместе с ним в компании заинтересованных и креативных коллег – несравнимо по своей интеллектуальной и эмоциональной ценности с какими бы то ни было иными семинарами. Расставаться с господином Лёшманном было трудно. Мы радуемся, что семинар состоялся, хотя были большие предварительные трудности в его организации, и надеемся на продолжение.

Мы благодарны работникам типографии, четко и без проволочек выполнявшим наши заявки, и работникам столовой, каждый день любезно собиравшим нам стол по нашим просьбам.

Г. АФАНАСЬЕВА, зав. кафедрой НиФЯ,
организатор 5-го международного
языкового семинара на немецком языке.

КУРСЫ

Знания всегда полезны

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «DEUTSCHFÜRARCHITEKTEN», ОРГАНИЗОВАННЫЕ И ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ НЕМЕЦКОГО И ФРАНЦУЗСКОГО ЯЗЫКОВ ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, ОТЛИЧАЕТ ВЫСОКАЯ ОРГАНИЗОВАННОСТЬ ВСЕХ ЭТАПОВ ДАННОГО МЕРОПРИЯТИЯ, А ТАКЖЕ ХОРОШО ОБОРУДОВАННАЯ УЧЕБНАЯ АУДИТОРИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ПРОВОДИТЬ ЗАНЯТИЯ НА ВЫСОКОМ ТЕОРЕТИЧЕСКОМ И ПРАКТИЧЕСКОМ УРОВНЕ, ЧТО ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛ ПРОФЕССОР Г-Н МАРТИН ЛЁШМАНН.

Каждое занятие г-на Лёшманна было четко структурировано, логично продумано, имело аудиовизуальное сопровождение, способствовало оптимальному восприятию предъявляемого материала. Темы занятий были посвящены как лексическим, так и грамматическим явлениям современного немецкого языка, в том числе и профессиональной направленности. Полученные знания позволяют всем, при-

существовавшим на данных курсах, разнообразить формы и методы проведения занятий по иностранному языку. Следует также отметить достойную организацию обозначенных курсов повышения квалификации заведующей кафедрой немецкого и французского языков Галиной Павловны Афанасьевой.

А. МОРКОВИН, доцент,
заведующий кафедрой ин.яз. БЮИ.

Университетская библиотека online

АЛТГТУ ПРЕДОСТАВЛЕН ГОДОВОЙ ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНОЙ СИСТЕМЕ (ЭБС) «УНИВЕРСИТЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ONLINE». ХОТИТЕ ПОЛУЧИТЬ НУЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ?

Зарегистрируйтесь в ЭБС «Университетская библиотека online» и учебники, конспекты лекций, монографии, энциклопедии, словари, справочники по различным областям научных знаний, периодические издания, карты и репродукции – в вашем распоряжении. Весь материал расположен по тематическим разделам, авторам и дисциплинам. Каталог по отраслям знаний: выбрав нужный раздел каталога, пользователь выходит на перечень книг.

Дисциплины: в данном каталоге перечислены дисциплины, издания по которым имеются в

ЭБС. Выбрав конкретную дисциплину, вы можете увидеть весь материал, относящийся к ней (учебники, научную литературу, справочники и т. д.).

Авторы: в данном каталоге поиск осуществляется по фамилии автора. Использование ключевых слов и словосочетаний возможно в «свободном поиске», «расширенном поиске».

В режиме постраничного просмотра книгу можно читать, загружая страницы последовательно или сразу открывать на нужной странице. Если Вы выходите на сайт с компьютеров, входящих в локальную сеть

нашего вуза, регистрация не является обязательной. Но работа под собственной учетной записью даст вам ряд преимуществ: для зарегистрированных пользователей выход в ЭБС возможен из любой точки сети Интернет, доступны также режим «Учебные курсы» и услуги сервиса «Мастер рефератов».

Процедуру регистрации обязательно проходить в АлтГТУ с любого компьютера, входящего в состав локальной сети (например, в читальных залах научно-технической библиотеки). Вы можете зарегистрироваться самостоятельно на сайте ресурса (<http://biblioclub.ru>) или воспользоваться консультацией сотрудников научно-библиографического отдела нашей библиотеки (ауд. 317-в, 317-а)

Л. БЕЛОУСОВА.



Япония. Чемпионат мира. Никита слева на 3-й ступеньке.

И спорт нам подвластен!

Студент факультета инновационных технологий машиностроения Никита Савин в числе призеров чемпионата мира по спортивному контактному каратэ.

Никита Савин занял третье место на чемпионате мира по спортивному контактному каратэ. Соревнования проходили в сентябре в Японии. В сборную России, которая на 80 процентов состояла из представителей Сибирского федерального округа, были включены четыре спортсмена из Алтайского края.

Никита Савин – серебряный призер международного турнира-2012 и чемпионата России по контактному каратэ-2013, бронзовый призер олимпиады боевых искусств, которая проходила в Санкт-Петербурге. На чемпионате он выступал в весовой категории до 73 кг. Поздравляем спортсмена с выдающейся победой, желаем удачи на спортивном олимпе, успехов в учебе, здоровья.

ЗНАЙ НАШИХ!



DATA

Кафедре сервиса и туризма – 15 лет

Состоялось торжественное мероприятие, посвященное 15-летию кафедры сервиса и туризма. Гости праздника были представители администрации Алтайского края, туристических фирм г. Барнаула, преподаватели, студенты и выпускники кафедры. В этот день чествовали лучших преподавателей и студентов факультета, а творческие коллективы вуза порадовали хозяев и гостей своей концертной программой.

Кафедра была основана в 1998 году. Сегодня здесь трудятся 5 профессоров, 20 доцентов, 3 доктора и 22 кандидата наук. За 15 лет работы подготовлено более 800 специалистов в области сервиса и туризма.

За 15 лет кафедра подготовила около 1000 высококлассных специалистов, составляющих основу туристического бизнеса Алтай, многие выпускники работают и за рубежом. Сегодня на кафедре обучаются более 400 студентов. Студенты реализуют себя в различных структурах по организации международного и отечественного сервиса и туризма, ресторанном и гостиничном бизнесе, рекламных, выставочных, страховых фирмах и компаниях, агентствах недвижимости. Кроме того, ежегодно студенты, стремящиеся усовершенствовать знание иностранного языка, проходят производственную практику за рубежом (Турция, Египет, Германия).

На кафедре сформировался профессиональный коллектив, имеющий серьезный научный и учебный потенциал, способный решать задачи сегодняшнего дня. Преподаватели, магистранты кафедры, активно участвуют в международных грантах по программе «Темпус», основная задача которой направлена на повышение квалификации в области сервиса и туризма. Проходят стажировки

в европейских университетах, участвуют в конференциях, выставках, издают учебные пособия, монографии, публикуют научные статьи. Ученые кафедры совместно со студентами проводят большую научно-исследовательскую работу.

Важнейшим проектом, разработанным по заданию администрации Алтайского края и одобренным Губернатором Александром Карлиным, является маршрут «Казачья подкова Алтай», который включен в программу развития сельского туризма на Алтае. Кроме того, нынешней весной сотрудники кафедры провели презентацию еще одного маршрута под названием «Наследие Ползунова» по основным объектам, связанным с жизнью и деятельностью великого русского исследователя в Барнауле. Этот маршрут уже включен в число действующих. И вот, наконец, в рамках научно-практической конференции, проведенной кафедрой, представлен еще один туристский маршрут «По следам Ползунова», который начинается в Барнауле и охватывает часть территории Алтай.

По итогам конкурса, проведенного Министерством образования Российской Федерации, образовательная программа кафедры сервиса и туризма признана лучшей в числе 70 научно-инновационных образовательных программ России.

Филиал

От теории к практике

Филиал кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» АлтГТУ откроется в компании «Алтайэнерго».

Предложение об открытии филиала кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий» в филиале ОАО «МРСК Сибири» (дочернее предприятие ОАО «Россети») – «Алтайэнерго» поддержал Ученый совет Алтайского технического университета. Это совместная инициатива руководства крупнейшей электросетевой компании региона и технического вуза. Идея создания филиала профильной кафедры в «Алтайэнерго» основана на взаимном стремлении энергетиков и преподавателей подготовить специалистов, способных сразу после окончания учебы приступить к работе на предприятии. Обучаясь непосредственно у профессионалов, студенты получают уникальную возможность практического применения полученных во время лекций знаний как на тренировочных площадках, так и на настоящем современном оборудовании в энергокомпании.

Сотрудничество «Алтайэнерго» и АлтГТУ длится уже много лет. В рамках такого тесного взаимодействия только в 2012 году 110 студентов прошли производственную практику в подразделениях энергокомпании. В этом году бойцы студенческого отряда – участники «пилотного» проекта – работали во время летних каникул в энергоотряде. В прошлом году состоялась стажировка преподавателей энергофака в аппарате управления «Алтайэнерго». Регулярно проводятся совместные научно-технические конференции. Студентов старших курсов обучают по различным направлениям деятельности специалисты энергокомпании. В настоящий момент в филиале трудятся 516 выпускников энергетического факультета.

Редакция благодарит Наталью ЮРИНУ за помощь в подготовке материала номера

Рекламисты осваивают секреты Интернета

В университете на кафедре рекламы и культурологии состоялся мастер-класс «Интернет-технологии в рекламе», который провёл генеральный директор интернет-агентства «Митра» Михаил Фаст.

Вопросы подготовки специалистов рекламы и связей с общественностью с учетом динамики развития отрасли и интересов работодателей сегодня приобрели особую важность. В целях повышения качества подготовки специалистов в области рекламы и связей с общественностью в АлтГТУ к преподаванию специальных дисциплин и дисциплин отраслевой направленности привлекаются ведущие специалисты рекламной отрасли. Примером такого сотрудничества явился мастер-класс, проведенный Михаилом Фастом для студентов направления «Реклама и связи с общественностью».

В непринужденной форме Михаил делился секретами создания продающих сайтов, раскрывал тайны успеха интернет-магазинов, приводил примеры из практи-

ки применения инструментов интернет-продвижения в рекламных кампаниях, рассказывал о тенденциях развития и актуальных проблемах интернет-маркетинга, отвечал на вопросы студентов.

Встреча получилась информативной, интересной и полезной для студентов. Подобные мероприятия не только позволяют студентам узнать что-то новое, но и дают им возможность пообщаться с практиками отрасли, формируют компетентность будущих маркетологов. Также такие мероприятия являются примером сотрудничества в подготовке и трудоустройстве молодых специалистов в рекламной отрасли, позволяя объединить усилия вуза и практиков отрасли в подготовке высококвалифицированных кадров.

Египет, мы в сети!

Недавно состоялся онлайн-мост с Хуссейном эль-Сандом, членом Верховного совета Партии свободного Египта и членом Национального фронта спасения, одним из активных участников и организаторов Египетской революции, посвященный теме «Египет: закончится ли революция?»

В ходе встречи участники обсудили причины и ход египетской революции, современное состояние политической системы в Египте, а также перспективы отношений Египта и России.

Онлайн-мост – первое мероприятие в проекте, который запускает факультет социальных коммуникаций и туризма АлтГТУ для студентов направления «Зарубежное регионоведение». Состоялось оно по инициативе Станислава Андрейчука, преподавателя кафедры сервиса и туризма. Запланированы также телемосты с политиками, общественниками и журналистами, с людьми, напрямую вовлеченными в политические процессы в различных регионах мира.

Визит

Наши гости из Франш-Конте

Встреча прошла в рамках официального визита делегации региона Франш-Конте в Алтайский край. Технический университет посетили Жозеф Паренэн, региональный советник, заведующий международными делами Регионального совета Франш-Конте, Кристина Гарнье, начальник отдела по международному сотрудничеству Регионального совета, Рэймон Бессонн, руководитель Российско-Французского центра инноваций и трансфера технологий, Жамаль Кебшауи, руководитель сектора по международному сотрудничеству школы молочной промышленности ЭНИЛЬ, Норбен Муге, исполнительный директор компании «RATURAGES COMTOIS», Ален Бо, президент «Общества виноградарей департамента Жюра», совладелец «Имения династия Бо: отец и сыновья», винодел и виноградарь, Ксавье Гийом, виноградарь компании «Рассадики династия Гийом», Филипп Б. Тристан, писатель и режиссер, Валентина Грожан и Эрик Жайе, переводчики.

Встреча была посвящена обсуждению вопросов дальнейшего сотрудничества в сфере образования. Участники подписали соглашение о создании международного научно-исследовательского объединения. В ходе визита ученые АлтГТУ провели для гостей

презентацию инновационных проектов, которые предполагается реализовать совместно с французами. Так, молодые ученые факультета химической технологии и машиностроения Бийского технологического института (филиала АлтГТУ) представили новые технологии из-

готовления плодово-ягодных вин, провели дегустацию вина из облепихи и жимолости.

В этот же день были вручены дипломы первым выпускникам образовательной программы по подготовке специалистов в области нанотехнологий и наноматериалов.

Напомним, между Алтайским краем и регионом Франш-Конте действуют соглашения о сотрудничестве. В рамках подписанной Хартии сотрудничества между научными и высшими учебными учреждениями Франш-Конте и Алтайского края осуществляются образовательные стажировки и обмены. Так, проходят ежегодные академические обмены преподавателями и студентами факультета пищевых и химических производств АлтГТУ со школами Института пищевой промышленности и продовольственной биотехнологии (ISBA), а также Агротехнологическим лицеем (LEGTA). Ежегодно студенты АлтГТУ проходят практику в Национальной школе молочной промышленности и сыроделия и на винодельческих предприя-

тиях Франш-Конте. Кроме того, студенты, изучающие французский язык, оказывают помощь представителям Франш-Конте в работе французского стенда на международном фестивале «Праздник сыра». В вузе действует французский ресурсный центр. Сегодня там проходят занятия для преподавателей и студентов, выезжающих на стажировки во франкоязычные страны.

С 2012 года технический вуз совместно с Российско-Французским центром инноваций и трансфера технологий реализуют образовательную программу по подготовке специалистов в области нанотехнологий и наноматериалов. В этом году выпускниками программы стали 80 специалистов предприятий, реализующих проекты по производству полимерных энергонасыщенных и наноконпозиционных материалов нового поколения. Это, прежде всего, сотрудники ОАО ФНПЦ «Алтай» и института проблем химико-энергетических технологий СО РАН.

Наталья ЮРИНА,
пресс-секретарь.



Акция

Мусора больше нет

Наша планета умирает на глазах. Скольких видов животных и растений уже давно не существует в реальности. Мы можем теперь только их разглядывать на картинках или читать о них в книгах.

Каждый день, каждый час на нашей Земле исчезает бесследно еще один какой-нибудь вид. К примеру, по статистике девять птенцов киви из десяти не доживают года. И виной всему этому становимся мы – люди. Конечно, многие могут подумать, что основная проблема – это многочисленные заводы и предприятия. Бесспорно – они губительно влияют на окружающий нас мир. А если подумать о каждом человеке в отдельности? О себе лично? Что я делаю для того чтобы природа вокруг меня не исчезла? Как я отношусь к миру, который меня окружает? Ведь последнее время, куда не посмотри – везде мусор! Порой ступить некуда, так как везде бутылки, окурки и т. п. Над этими вопросами необходимо задуматься каждому человеку.

Именно поэтому студенты общежития №4 совместно с экологическим движением «Мусора. Больше. Нет» уже в третий раз приняли участие в акции «Сделаем!», которая объединяет фактически весь мир. В один день и в одно время люди разных стран и континентов выходят на всемирную уборку мусора. Место уборки – русло реки Барнулки в районе ТЦ «Пассажи» – было выбрано не случайно, ведь воды Барнаулки приводили в движение меха печей Барнаульского сереброплавильного завода, благодаря которому и появился Барнаул. В тоже время Барнаулка – одна из самых загрязненных рек Алтайского края, особенно в черте города. На реке образовался затор из пластиковых бутылок и прочего мусора. В течение трех часов было собрано и вывезено около 150 мешков мусора, собранного вдоль берегов и русла реки и самое важное, была разобрана «плотина из пластика». Также студенты принимали активное участие в уборке соснового бора, который является достопримечательностью Алтайского края.

По инициативе студентов общежития №4 в студгородке был организован раздельный сбор мусора. Во всех общежитиях установлены контейнеры под использованные батарейки, макулатуру и ПЭТ-тары. Макулатура и ПЭТ-тара отправляются барнаульским переработчиком, а батарейки собираются для отправки на переработку Финляндии. Мусор собирают раздельно для того, чтобы вторсырье вместо того, чтобы просто быть перевезенным с одного места на другое (на полигон), попало бы на перерабатывающие заводы и после обработки использовалось повторно.

Раздельно собранные отходы – это не мусор, это вторичное сырье, из которого можно получать нужные нам товары, не увеличивая нагрузку на окружающую среду. Ведь совсем несложно выбросить ПЭТ-тару в один контейнер, бумагу в другой, а все остальное – на улицу в мусорный бак. Если вы решили организовать раздельный сбор и вам нужна помощь, звоните координатору по сбору опасных отходов Ольге по тел. 8-913-222-25-99.

►► Ольга ДАЛГАТОВА, психолог общежития №4.

Квест-игра

И снова
«Сумеречный дозор»

«ПОЛИТЕХ» ВСЕГДА РАДОВАЛ И БУДЕТ РАДОВАТЬ СТУДЕНТОВ различными мероприятиями, конкурсами, квест-играми, развлекательными программами, но особенно радует, что «РАЗВЛЕКУХА» НЕ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ТОЛЬКО стенами университета. На базе студенческого городка ежегодно проходит множество мероприятий, направленных на всестороннее развитие студентов. Одним из таких мероприятий является традиционная квест-игра «Сумеречный студенческий дозор».

Игра, требующая немало физических и умственных усилий, проводится уже четвертый год, и в этом большая заслуга активистов четвертого общежития, так как именно на его базе разрабатывается ее технология, обсуждаются детали. В игре участвуют команды по 5 человек от каждого общежития. Их задача разгадать 15 головоломок и найти ключи, ведущие к следующему заданию. А вот эти сами ключи предстоит искать по всей территории студенческого городка и территории АлтГУ. За каждой командой был закреплен диспетчер, который в случае трудностей оказывает помощь командам, давая подсказки, или направляя для дальнейшего поиска задания.

В этом году основной тематикой игры стал роман... «Властелин колец». По легенде, спустя 5 лет после уничтожения Кольца всевластия, герои романа вернулись к привычной жизни. Но они наивно заблуждались, Кольцо уцелело и вновь стали сгущаться тучи над Средиземьем. И кто, как не наши герои, могут остановить распространение зла. Достав из сарая меч, оседлав коней, мы отправились на поиски Кольца.

Я являлся участником команды четвертого общежития. После инструктажа началось самое интересное: получение загадок, мозговой штурм, и последующий поиск необходимых мест.

Задание было в двух видах: бутылка, в которой, собственно, и находится задание, и код, который было необходимо сообщить

диспетчеру и получить дальнейшие инструкции.

За время конкурса нам пришлось отыскать вход в Морюю, могилу четвертого сына Древоборода, зеленого змея-целителя и многое, многое другое. Интересной оказалась задумка организаторов о проведении рыцарского турнира. Задачей каждой команды в подготовительный период, являлась подготовка меча и шлема для проведения боев, выбор коня и наездника, которые в ходе выполнения заданий попадали на дуэль с другим конем и наездником.

Отличная игра, которая вызывает бурю эмоций, заставляет думать, бегать и радоваться бутылке с заданием или коду, написанному на стене. Было много интересного во время проведения игры, не обошлось и без казусов. Несмотря на то, что территория игры была строго ограничена улицами Димитрова и Некрасова, некоторые команды отправлялись искать задание к Вечному огню. Кто-то, понимая, что задания им не по силам, хотели сдать сразу.

В начале игры лидерами была команда 2-го общежития, но впоследствии мы сократили разницу во времени и вырвались вперед. В итоге, придя первыми, не используя подсказок, мы обеспечили себе первое место.

Спасибо всем командам участникам, вы были достойными соперниками, а также спасибо организаторам игры. Будем с нетерпением ждать следующей осени

►► Кирилл ПУШКИН, студент гр. ИИТ-01, ФИТ.

Интересы

Клубные объединения студгородка

На протяжении десяти лет в общежитиях студгородка действуют различные студенческие клубные объединения. Клубы объединяют студентов со схожими интересами. Здесь они проявляют свои творческие таланты, повышают уровень социального развития, совершенствуют имеющиеся навыки и осваивают новые творческие приемы.

Так, на базе общежития №2 уже долгое время работает клуб «Доброта». Его цель – организация помощи Центру социальной защиты Октябрьского района в проведении и оказании адресной помощи пожилым и инвалидам. Президент клуба Д. Митропольская совместно с его участниками ежеквартально проводит заседания, на которых решаются вопросы по организации и исполнению работы, по привлечению студентов в клуб для оказания помощи пожилым людям. Членами клуба ведется работа по доставке продуктовых наборов по адресам, ремонту изгородей и построек в частном секторе, помощи в транспортировке инвалидов, доставке подарков к праздникам и т.д. Ко Дню пожилого человека студенты клуба «Доброта» готовят красивую поздравительную программу.

С 1999 года в общежитии работает клуб «Милосердие». Он был создан по инициативе студсовета общежития и студентов – будущих социальных работников, которых волнует не только своя жизнь, но и жизнь окружающих. Президентом этого клуба является студентка гуманитарного факультета, которая продумывает план работы и помогает его осуществлять. Главная

задача клуба «Милосердие» – посильная помощь детскому дому. Студенты в свободное время чистят снег, строят малышам горки и снежные городки, участвуют в закладке овощей. Часто студенты бывают с детьми в театре Кукол, Музыкальной комедии, Планетарии. Дети с благодарностью откликаются на то тепло и доброту, которые студенты приносят с собой.

Также в общежитии №2 продолжает работать клуб «Оригами». Здесь студенты оттачивают свое мастерство и обучают студентов других общежитий искусству сложения оригинальных фигур из бумаги.

Непросто устроить домашний уют в студенческой комнате, где проживает несколько человек с разным уровнем культуры и своими обычаями или привычками. Но наши студенты стараются создать комфортную атмосферу в своем временном жилище. Сами делают ремонт, осваивая навыки дизайна и креативных творческих решений. Девушки, участницы клуба «Очумелые ручки», созданного на базе общежития №3, могут поделиться опытом и помочь в раскрытии творческих способностей к рукоделю. Во главе с президентом клуба М. Айгабуловой девушки-мастерицы осваивают



Занятие клуба «Оригами»

новые техники и приемы вязания, вышивания. Лучшие работы участниц клуба отправляются на выставки, которые проходят в нашем городе и в студгородке. Ни одно мероприятие, проводимое в общежитии, не обходится без чудесных декораций, изготовленных участниками клуба «Очумелые ручки». А в конце года полным ходом идет подготовка сувениров для выпускников общежития.

В общежитии №4 широко развернул свою деятельность танцевальный клуб «Иллюзия», во главе с президентом Г. Нестеровой. В течение всего года участники клуба ведут активную работу по поддержанию формы, знакомству с новыми направлениями в мире танца, составлению новых танцевальных программ. Своими номерами участники клуба украшают культурно-массовые мероприятия, проводимые в студгородке и в общежитии.

На базе семейного общежития №6 – это единственное за Уралом общежитие для семейных студентов – в 2001 году был создан клуб «Молодая семья». Его цель – оказание помощи и поддержка студентов-молодоженов в кризисных моментах молодой семьи, укрепление и развитие здоровых супружеских отношений, организация индивидуального консультирования, интересного и познавательного досуга для молодых семей.

Одним словом, клубные объединения активно развиваются, прививают своим участникам навыки самоуправления, приобщают к общественной деятельности, содействуют формированию высоких моральных качеств и эстетических вкусов, развитию творческих способностей студентов.

►► С. РОЩИНА, психолог общежития №3.

«Ювента»
к вашим услугам

Многие из нас, зная о необходимости здорового образа жизни, пару раз сделав утром зарядку, останавливаются и продолжают жить в силу собственных привычек, жалуясь на здоровье, плохую работу и отношение с окружающими. При этом каждый из нас хочет не только хорошо выглядеть, но и чувствовать себя здоровым и свежим. Красоты и внутреннего комфорта можно достичь, ведя здоровый образ жизни и занимаясь спортом.

Здоровый образ жизни – это не только метод эффективного похудения, но прежде всего, это воспитание духа и силы воли. Это колоссальная работа над собой, поэтому вы должны быть внутренне настроены на преодоление себя и собственной лени.

Занятие фитнесом поддерживает тело в хорошем и здоровом состоянии, улучшает общее самочувствие человека, А в сочетании с правильным питанием дает наиболее высокий эффект. Однако одного желания начать тренироваться мало – нужно найти свой спортзал, оборудованный подходящими тренажерами, работающий по удобному графику тренировок и, главное, чтобы там был профессиональный тренер. Политехникам найти такой спортзал без проблем, ведь в вузе работает оздоровительно-восстановительный фитнес-центр «Ювента». За время своего существования центр обзавелся целой армией поклонников и почитателей.

Тренировочные программы направлены на похудение, набор массы, увеличение силы, коррекцию фигуры. Есть в «Ювенте» кардиотренажеры. В программах учитываются индивидуальные особенности антропометрических данных, тип телосложения, мышечный состав, композиция

тела в целом. Занятия в тренажерном зале помогут вам укрепить сердечно-сосудистую систему, повысить выносливость, скорректировать фигуру.

Задача тренажерного зала – адресное воздействие на группы мышц и отдельные мышцы. Наше оборудование подойдет и атлету, и хрупкой девушке. Занятия на тренажерах универсальны и будут полезны абсолютно всем: мужчинам и женщинам, молодым и пожилым, спортсменам на пике физической формы или новичку и даже человеку в период реабилитации после болезни или травмы. Мы с удовольствием приглашаем Вас в наш фитнес-зал! Мы обязательно подберем для Вас оптимальный вариант клубной карты с учетом вашей компании и времени посещения.

Нередки случаи, когда человек приступает к занятиям впервые либо после длительного перерыва. Также иногда требуется привести мышцы в тонус после длительной болезни. В данной ситуации наш спортивный клуб готов предложить комплекс упражнений для новичков или же специализированный функциональный тренинг, который является оптимальным решением для восстановления формы в период реабилитации. Также имеется турбосолярий, просторный класс классической аэро-



бики, степ-аэробика и многое другое.

В тренажерном зале также работает дежурный инструктор, который всегда готов помочь разобраться, как использовать тот или иной спортивный снаряд, ознакомить с техникой безопасности и ответить на другие вопросы касательно тренировок в фитнес клубе. К Вашим услугам имеются индивидуальные занятия в тренажерном зале с тренером.

Несомненно, поход в тренажерный зал будет наиболее эффективным, если заниматься с персональным инструктором. Профессиональный тренер, исходя из своего богатого опыта, знаний и с учетом ваших индивидуальных особенностей, составит оптимальную и наиболее результативную программу тренировки: подбор тренажеров, определение интенсивности и продолжительности занятий, количества подходов и нагрузки. Тренер будет контролировать весь процесс, следить за правильной выполнением упражнений, укажет на ошибки и ответит на все вопросы, включая рекомендации по питанию и режиму. К тому же, занятия с личным тренером дисциплинируют – про-

пустить поход в тренажерный зал просто потому, что «сегодня нет настроения», намного сложнее. Тренер разработает рекомендации по частоте тренировок. Оптимальный вариант – три раза в неделю. Именно такое количество подходов в тренажерный зал позволяет отдохнуть мышцам и всему организму в остальные дни. Люди, давно занимающиеся в тренажерном зале и с хорошей физической подготовкой, могут позволить себе четыре посещения фитнес клуба в неделю. Такие нагрузки оправданы при профессиональной подготовке спортсменов, но совершенно не подходят для новичков. Если же у вас нет возможности посещать тренажерный зал три раза в неделю, будет достаточно и двух, только в этом случае необходимо разделить недельную нагрузку на два занятия. В этом случае тренировки будут иметь тот же эффект.

В качестве бонуса в любую клубную карту входит фитнес-консультация, экскурс по тренажерному залу и вводная тренировка с персональным тренером. Приятно удивят вас и демократичные цены.

►► Семен ЛУКАШОВ, руководитель ВЦ «Ювента».

УЧРЕДИТЕЛЬ:
УЧЕНЫЙ СОВЕТ УНИВЕРСИТЕТА

Наш адрес: пр. Ленина, 46, ком. 113, в г. к,
тел. 290-947. Тираж 999 экз.

Редактор
Т. САВАЛЕЙ.