

Алтайский ПОЛИТЕХНИК

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

Газета выходит с июня 1963 г.

№2 (2432)

февраль, 2016 год



Уважаемые защитники Отечества, ветераны!

23 февраля — День защитника Отечества — один из самых почитаемых праздников у нашего народа. Впервые его отметили 94 года назад. За эти годы выросло не одно поколение солдат, которые вставали на защиту нашей любимой Родины. Этот праздник хранит память о героизме и славных подвигах наших земляков, проявивших доблесть и отвагу.

Дорогие ветераны, ваша жизнь — прекрасный пример для молодого поколения, тех, кому предстоит принять присягу на верность Родине. В этот день принято поздравлять не только кадровых военных, это праздник всех патриотов нашей Родины, работа-

ющих на ее благо, живущих ее интересами, готовых к решительным действиям во имя ее благополучия. 23 февраля напоминает всем российским мужчинам, что именно они опора и надежда для тех, кто рядом.

Пусть останется в прошлом и никогда не наступит время, когда нужно защищать с оружием Отечество. Пусть всегда будут времена, когда нужно строить, созидать, любить, растить детей без страха за их жизнь! Мирных вам будней и светлых праздников, крепкого здоровья, удачи и успехов, мира и согласия каждой семье!

Александр СИТНИКОВ, ректор

знай наших!

Награда нашла победителя

В Москве прошли торжественная церемония вручения Национальной экологической премии имени В. И. Вернадского и подведение итогов 20-летней деятельности Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского. Церемония вручения наград прошла в конференц-зале гостиницы «Рэдиссон Ройал Москва».

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ в номинации «Экология города» вручен Титову Евгению Владимировичу, к.т.н., доценту кафедры «Электрификация производства и быта», руководителю проекта «Разработка автоматизированной системы многократного контроля опасности электромагнитных излучений и создание эффективной системы защиты для обеспечения экологической безопасности». Награду победителю вручил В. А. Грачёв, президент Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского.

На конкурс в 2014 году поступило 149 заявок из 38 регионов Российской Федерации, в 2015 году в XII конкурсе участие приняли более 300 проектов из 58 регионов Российской Федерации по десяти

номинациям. Жюри провело экспертную оценку проектов и выявило победителей. В числе победителей проекты, результат деятельности которых имеют большое значение для решения глобальных экологических проблем.

Работы участников конкурса традиционно оценивает жюри, в состав которого входят эксперты Правительства РФ, Министерства энергетики РФ, Феде-

ральной службы по надзору в сфере природопользования, Комитета Государственной Думы по природным ресурсам, природопользованию и экологии, Комитета Государственной Думы по науке и наукоёмким технологиям, Российской академии наук, МГУ им. М. В. Ломоносова, Минералогического музея имени А. Е. Ферсмана, Государственного геологического музея имени В. И. Вернадского РАН, Института машиностроения им. А. А. Благонравова РАН, Московского городского дворца детского (юношеского) творчества, Российского геологического общества, ПАО «Газпром».



Награду Е. В. Титову вручает В. А. Грачёв.

Поздравляем!

**КОРШУНОВА
Льва
Александровича,
президента
Алтайского
государственного
технического
университета
им. И.И. Ползунова,
с юбилейным днём
рождения.**



Примите искренние поздравления с этой замечательной датой и пожелания крепкого здоровья, оптимизма, успехов в реализации новых идей, намеченных планов и проектов.

23 ФЕВРАЛЯ РОССИЙСКИЕ ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ОТМЕЧАЮТ СВОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК — ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА.

Этот поистине всенародный праздник и день воинской славы России олицетворяет неразрывную связь поколений и самоотверженное служение родному Отечеству.

Сердечно поздравляю ветеранов войны и Вооруженных сил, всех, кто с оружием в руках стоял на страже интересов нашей Родины. Будущих офицеров — выпускников военной кафедры, профессорско-преподавательский состав, сотрудников и студентов университета. Крепкого вам здоровья, бодрости и счастья, уверенности в завтрашнем дне!

Низкий поклон Вам, уважаемые ветераны Великой Отечественной войны! Ваша жизнь,

любовь и верность Отечеству будут всегда служить примером для новых и новых поколений его защитников.

Дорогие выпускники — будущие офицеры! Многие из вас свяжут свою судьбу с защитой Отечества. Своей военной службой во славу России всемерно способствуйте сохранению и укреплению боевых традиций и славы русского оружия, воспитывайте личный состав в духе высокой нравственности и патриотизма. Желаю вам служить родному Отечеству с верой, надеждой и любовью!

**В. РУБАН,
начальник военной
кафедры**

23 февраля – День защитника Отечества

Военная кафедра АлтГТУ, единственная в Алтайском крае, отметила свой 70-летний юбилей. Её выпускники на протяжении всех лет с честью представляли свой университет и кафедру на «гражданке» и в Вооруженных силах.

Кафедра является одной из старейших в Сибирском регионе. Первый выпуск офицеров запаса из числа студентов Алтайского технического университета прошел осенью победного 1945 года. За 70 лет кафедра воспитала более 19 тысяч офицеров запаса. И сегодня она отличается высоким уровнем требований к студентам, готовит специалистов военной службы. Важной особенностью обучения на военной кафедре является единство профилей технической специализации выпускающих кафедр университета и циклов военной кафедры. Благодаря высокому уровню военной подготовки и фундаментальным знаниям, полученным на факультетах АлтГТУ, выпускники военной кафедры пользуются заслуженным авторитетом и уважением в войсках.

Курсанты – гордость технического университета. На вузовских мероприятиях, посвященных Дню победы, 23 февраля, Прощанию со знаменем они участвуют в показательных выступлениях, демонстрируя гостям свое высокое мастерство: элементы рукопашного боя, умение пользоваться оружием и действовать в боевых условиях. Однако навыки рукопашного боя – далеко не единственное, чему учат военных студентов. Спустя 2,5 года обучения, получив лейтенантские погоны, с военной кафедры в запас уходят более 500 танкистов, автомобилистов и обладателей смежных военных специальностей.

В 2014 году на кафедре появилась программа подготовки сержантов, а в текущем сезоне началось обучение рядового состава, которое отличается от подготовки офицеров меньшим количеством часов. По словам преподавателей, в настоящее время желающих пройти обучение по военной программе много.

Сегодня на кафедре работает 27 преподавателей и обучается 687 человек, из них две девушки.

Особым уважением у коллег пользуются преподаватели, принимавшие участие в боевых действиях локальных войн и контртеррористических операциях: полковник А. В. Эльберг, подполковник А. И. Шпак, майор В. А. Новичков (Афганистан); подполковник Н. И. Шиганцов

и майор А. А. Гуров (ЧР), подполковники А. П. Чернов и Ю. В. Трушов (Абхазия, Таджикистан), полковник Б. Л. Сурин (Республика Конго).

Преподаватели по праву гордятся выпускниками АПИ-АлтГТУ, сделавшими карьеру в различных сферах жизни и прославившими вуз. Среди них: С. А. Локтев, первый заместитель Губернатора Алтайского края; М. П. Шетинин, член Комитета Совета Федерации по экономической политике (с ноября 2014 г.); С. П. Зеленин, экс-глава администрации г. Алейска; А. А. Майоров, руководитель СибНИИ сыроделия; Г. И. Кормильцев, генеральный директор Алтай Газавтосервис; А. А. Ситников, ректор АлтГТУ; В. А. Силицын, проректор АлтГТУ по учебной работе; Я. Л. Овчинников, проректор АлтГТУ по учебной работе; А. А. Максименко, проректор АлтГТУ по



научно-инновационной работе; А. М. Марков, проректор АлтГТУ по развитию; А. И. Тищенко, помощник ректора АлтГТУ; И. В. Харламов, декан СТФ; Г. В. Пыжаникин, заместитель декана АТФ (до 2014 года); В. П. Тарасов, д.т.н., профессор и многие другие.

Руководство университета высоко оценило вклад коллектива военной кафедры в воспитание молодежи, наградив Почетными грамотами АлтГТУ Ивана Николаевича Чиримпея, Бади́ма Файзуллаевича Бекбаева, Сше́г Константиновича Жирнова, Владимира Алексеевича Кана, Сергея Николае-



вича Фамина, Евгению Викторовну Шабалину, Григория Васильевича Четырешникова, Бориса Лаврентьевича Сурина, Дмитрия Николаевича Горлова, Наталью Аркадьевну Кузьмичеву, Фалину Александровну Королеву, Игоря Ивановича Цыбко, Андрея Станиславовича Воронина, Александра Андреевича Керенского, Николая Петровича Горгуша.

За успехи в учебной деятельности, активное участие в общественной работе и в честь 70-летия военной кафедры благодарность ректора объявлена студентам: Роману Герасименко, Александру Погудину, Антону Хорошилову, Игорю Ямщикову, Артемию Ан-гельюку, Артему Блажину, Вадиму Богрынцеву, Александру Булгакову, Андрею Веберу, Владиславу Ковальчуку, Андрею Мотофонову, Максиму Машкину, Александру Павленко, Дмитрию Рожкову, Владиславу Санькову, Артему Холодкову, Александру Юрченко, Евгению Чуркину.

Сотрудники Пограничного управления ФСБ России по Алтайскому краю также приняли участие в юбилейных торжествах. Стоит отметить, что для некоторых из них находиться в стенах родного вуза было особенно приятно, ведь не так давно они были его студентами.



Случайных людей в наших рядах нет

Профессия военного мне, можно сказать, досталась по наследству от отца, поэтому после окончания школы я сразу поступил в Орджоникидзенское военное училище, готовящее общевоинских командиров.

22 года отслужил в армии, два из них воевал в Афганистане в должности командира мотострелковой роты, заканчивал службу в Грозном в 1992 году. 12 последующих лет работал в милиции. В 2004 году уволился с должности начальника кафедры БЮИ и вскоре принял предложение поработать на военном факультете АлтГТУ. Если кратко, вот такая моя военная биография.

Сейчас многие молодые ребята не горят желанием служить в армии. В мое время об этом даже разговора не было, да и девчонки держались подальше от парней, которые не отслужили положенные три года. Тем не менее те, кто приходит служить срочную, в своей основе ребята надежные, многих проверили локальные войны, и с чувством патриотизма у них все в порядке. Армия не терпит людей случайных. Сейчас, занимаясь преподавательской деятельностью и общаясь с нашими новобранцами, также могу сказать, что есть среди них люди случайные, но есть и те ребята, которые в будущем намерены связать свою судьбу с армией. И это неплохо. У меня две дочери, обе служат в милиции, так что наша семейная традиция сохраняется.

А. ШПАК, подполковник Вооруженных сил, полковник милиции, ветеран боевых действий

В армии силен дух коллективизма

Для меня армия была мечтой с детства. Сначала я пытался поступить в суворовское училище, куда, к сожалению, не попал, потому что получил травму на экзаменах.

После школы поступил в Омское танковое училище, служил в Средней Азии, в Закавказье, в частности в Чечне, в составе 74-й Сибирской бригады. 29 лет отдал службе Отечеству. Мой сын – офицер, окончил тоже танковое училище, что и я, и поскольку с детства был пропитан армией, бывал со мною на полигонах, сборах, то другой жизни, по всей видимости, тоже для себя не представлял.

Должен сказать, что в армии, как нигде, силен дух коллективизма, сплоченности, подчинения единой цели. Армейские друзья – это друзья на всю жизнь. Ну а для того, чтобы связать свою жизнь с армией, надо быть сильно мотивированным именно к профессии офицера, по-другому просто не получится.

Что касается нынешних курсантов, которые проходят

обучение на нашей кафедре, то явно ощущается тенденция к оздоровлению моральному и физическому. Больше стало подвижек в проявлении патриотизма, выросло количество ребят, увлекающихся спортом, меньше стали увлекаться вредными привычками. У молодёжи появляется здоровый блеск в глазах, и это не может не радовать.

Несколько слов о дедовщине. С моей точки зрения, дедовщины не может быть там, где нормальный командир. Возвращаясь к своему офицерскому прошлому, будучи командиром взвода, командиром роты я постоянно был с личным составом, поэтому мои солдаты и слова-то такого не знали. Командир должен быть не только профессионалом военного дела, но и хорошим воспитателем, обладающим



определенным набором педагогических навыков. К сожалению, военные училища мало чего дают молодым лейтенантам именно в этой области знаний. Будущим новобранцам тоже необходимо сознательно готовить себя к службе в армии: заниматься физической подготовкой, чтобы быть крепким и выносливым; учиться жить в коллективе, тогда многих проблем удастся избежать.

Н. ШИГАНЦОВ, подполковник, ветеран боевых действий

Третье место во Всероссийском историческом квесте «Сталинградская битва»

В Барнауле прошел Всероссийский молодежный исторический квест «Сталинградская битва», цель которого в интересной форме напомнить современной молодёжи об основных событиях и героях Великой Отечественной войны. Команда АлтГТУ заняла третье место.

В квесте приняли участие школьники, студенты, работающая молодёжь – всего 17 молодёжных команд из Барнаула, Новоалтайска, Бийска, Заринска, Тальменского и Благовещенского районов.

Мероприятие стартовало в актовом зале Краевого дворца молодёжи, где участники почтили память погибших на полях сражений Великой Отечественной войны, встретились с ветеранами, посмотрели фильм об основных событиях Сталинградской битвы.

Участники квеста передвигались по заранее спланированному маршруту, состоящему из четырёх контрольных станций: Краевой дворец молодёжи, музей «Мир времени», площадь Победы, панорама «Битва за Москву». На протяжении всего мероприятия участники вы-

полняли задания разной сложности, среди которых были не только интеллектуальные, но и творческие. Только выполнив первое задание – расшифровать головоломку, скрывающую речь диктора Юрия Левитана об освобождении Сталинграда, – ребята смогли отправиться на следующую станцию – в музей «Мир времени». Здесь команды познакомились с экспозицией «Помни войну...», отыскивали артефакт Сталинградской битвы – медаль «За оборону Сталинграда», а также сделали общее фото на фоне экспозиции.

Следующей станцией, на которой участники провели больше всего времени и выполнили множество заданий, стала площадь Победы. У Мемориала Славы командам предстояло пройти 12 этапов, на которых участники получали задания у волонтеров Всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы». Викторины, задания на логику и сообразительность, головоломки – со всеми задачами необходимо было справиться не только качественно, но и быстро. А ещё у ребят была возможность

проявить свои творческие способности и коммуникативные навыки – молодые люди играли в бумре, вспоминали и пели песни военных лет, проводили социологический опрос жителей Барнаула и рассказывали им о памятных местах города, связанных со Сталинградской битвой и Великой Отечественной войной.

В музее «История русского воинства» на базе Центра «Память» Поста №1 участники квеста не только познакомились с уникальными материалами о Великой Отечественной войне, но и смогли продемонстрировать свои умения в сборке за три минуты автомата Калашникова, а после выполнения задания сфотографироваться в бушлатах. А вот показать свои знания о танках, принимавших участие в Сталинградской битве, оказалось под силу не всем участникам приключенческой игры.

По итогам квеста команда АлтГТУ заняла почетное III место. Поздравляем с победой и желаем дальнейших успехов!

Константин ГОЛОВАЧ, специалист управления по внеучебной работе.

День науки в АлтГТУ

8 февраля в университете прошли мероприятия, приуроченные ко Дню науки. Центральным действием традиционно становится чествование ученых и исследователей на расширенном заседании научно-технического совета АлтГТУ. Дипломами, благодарственными письмами наградили более 30 преподавателей, аспирантов и студентов.



А. ЛАЗАРЕВ, «УЧЕНЫЙ ГОДА» - А. ШАЛУНОВ

Изобретателями и выдающимися учеными Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова был богат всегда, богат и сейчас. Каждый из них ведет свою исследовательскую деятельность, вносит свой вклад в российскую науку. Чего только стоят научные разработки, которые помогают ловить преступников. Совсем недавно, преподаватели и студенты факультета информационных технологий АлтГТУ проводили особые научно-технические экспертизы для ГУВД Алтайского края, результаты позволили вычислить банды мошенников, которые снимают деньги с телефонов и банковских карт. А разработанные институтом биотехнологии, пищевой и химической инженерии АлтГТУ хлеба из пшеничной муки с льняной мукой, хлеба из муки пшеничной со смесью круп, хлеба из муки с биологически активной добавкой «Панторин» стали дипломантами международного конкурса «Лучший инновационный продукт года». Осенью прошедшего года ученые института представили целую линейку различной продукции, технологии и рецептуру которых разработали студенты и ученые АлтГТУ. Это пельмени, функциональные

хлеба, кремообразные сыры, кондитерские изделия, мороженое, вина, безалкогольные напитки: кисели, смузи, квас и кисломолочные напитки. Презентованная шоколадная паста, аналог импортной, является высококалорийной и полезной даже для детского питания. Как рассказывают на кафедре технологий продуктов питания АлтГТУ, основной компонент – мука подсолнечная и сыворотка молочная. Так-



Г. ПОЛЕТАЕВ

же в составе какао-порошок и сахар. Данная паста может использоваться в профилактическом, диетическом питании.

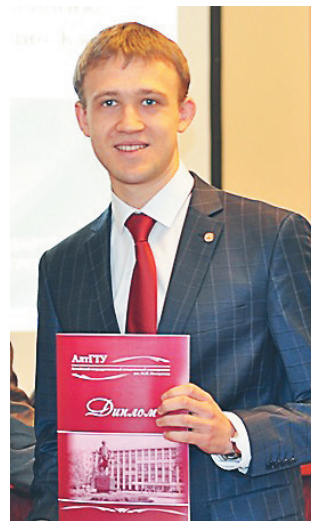
В Алтайском техническом университете проводится очень широкий круг научных исследований. Проекты в области машиностроительных производств, в области химических производств и экологии, есть проекты, связанные с переработкой твердых бытовых отходов, с измерением расхода и влажности сыпучих материалов и многое другое. Сегодня наши ученые вовлечены во все сферы жизни и деятельности человека.

Андрей Алексеевич Максименко, проректор по научно-инновационной деятельности Алтайского государственного технического университета: «Мы самая крупная организация Алтайского края по созданию интеллектуальной собственности».

Обращаясь к научной элите технического вуза Александр Федорович Лазарев, председатель комитета по здравоохранению и науке Алтайского краевого Законодательного Собрания отметил, что именно проекты, созданные учеными АлтГТУ, становятся фаворитами конкурсов различного уровня.

«ВЫ ЧЕТКО ЗНАЕТЕ, ЧТО НАДО ДЕЛАТЬ, КАК НАДО ДЕЛАТЬ И ПОЧЕМУ, И ПОЭТОМУ МНОГИЕ ВАШИ ИННОВАЦИИ В ТЕХНИЧЕСКОМ И ГУМАНИТАРНОМ ПЛАНЕ ПРЕТВОРЯЮТСЯ В ЖИЗНЬ», – ПОДЧЕРКНУЛ АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ.

Дипломом победителя конкурса в номинации «Ученый года» награжден д.т.н., профессор кафедры методов и средств измерений и ав-



А. БРЮТОВ

томатизации Бийского технологического института (филиала АлтГТУ) Андрей Шалунов; в номинации «Молодой ученый года» награжден к.т.н., с.н.с. кафедры методов и средств измерений и автоматизации БТИ Роман Голых. Дипломами лауреатов конкурса в номинации «Ученый года» награждены д.ф.-м.н., профессор заведующий кафедрой высшей математики и математического моделирования Геннадий Полетаев; в номинации «Молодой ученый года» – аспирант факультета энергомашиностроения и автомобильного транспорта Александр Брютов.

В этот день на факультетах и в институтах АлтГТУ шли научно-популярные лекции известных ученых, факультет специальных технологий представил новые технологические системы и лаборатории.



ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ ПИЩЕВИКОВ

Вот это подарок!

В День российской науки директор Барнаульского филиала Сибирской генерирующей компании Игорь Лузанов вручил заведующему кафедрой котло- и реакторостроения АлтГТУ Евгению Жукову сертификат на 1 млн. руб. Деньги будут направлены на развитие алтайской науки в области энергетического машиностроения.

Подарок стал настоящим сюрпризом для студентов и преподавателей, которые были приглашены на встречу, приуроченную ко Дню науки. О реальной цели мероприятия никто не догадывался. Игорь Викторович сохранял интригу до конца своего выступления. Он рассказал аудитории о важности и актуальности профессии инженера-энергетика, а также о преимуществах работы на предприятиях СГК.

«После окончания учебы приходите к нам, на ТЭЦ, причем не только барнаульские. СГК обеспечивает теплом и электричеством населенные пункты Кемеровской области и Красноярского края. Не обещаю, что будет легко, но наша компания дает реальную

возможность добиться успеха тем, кто этого действительно хочет и к этому стремится», – подчеркнул руководитель.

Преподаватели и студенты слушали его с большим вниманием, когда директор объявил о подарке, никто не мог скрыть радостных эмоций, раздались аплодисменты, аудитория долго обсуждала эту новость, ведь такого еще не было в истории кафедры, да и за все годы существования Алтайского технического университета. После официальной части Игоря Викторовича окружили преподаватели, он для них свой человек, можно сказать, коллега:

Лузанов не только учился в стенах этого вуза, но и читал лекции, был руководителем дипломных проектов. Заведую-



щий кафедрой Евгений Жуков – его бывший ученик.

«Игорь Викторович был строгим преподавателем, – вспоминает он. – Мы, студенты, его побаивались, видимо, поэтому предмет учили, и все хорошо сдали экзамен». На приглашение вновь заняться преподавательской деятельностью директор филиала отказался, ссылаясь на большую нагрузку и занятость.

«Для меня Игорь Викторович – это яркий представитель современного поколения руководителей, я бы сказал, что он – выдающийся энергетик наших дней», – поделился мыслями Иван Дмитриевич Фурсов, профессор, возглавлявший кафедру около 30 лет, преподавательской работой он занимается до сих пор. – Мы всегда рады видеть его и других наших выпускников у

себя на кафедре, радуемся их успехам и гордимся ими».

Преподаватели провели для почетного гостя экскурсию, показали гордость кафедры – лабораторию трехмерного прототипирования (3-D моделирования), в ходе встречи обсуждались вопросы, связанные с работой котельного и котельно-вспомогательного оборудования, с перспективными разработками в этой сфере, а также трудоустройством выпускников АлтГТУ.

Сибирская генерирующая компания ежегодно оказывает поддержку кафедре котло-реакторостроения. Благодаря энергетикам здесь и появилась лаборатория прототипирования, которая позволяет рисовать, моделировать, просчитывать все технологические процессы котельного оборудования, в том числе барнаульских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3, а наличие 3-D принтера дает возможность распечатать в пластике точную трехмерную модель реального элемента. В этом году средства будут потрачены на стажировку студентов и преподавателей в ведущих вузах России и за рубежом, а также ремонт помещений и приобретение учебных пособий.

Образовательный проект

Возобновляемые источники энергии: опыт и реализация

Энергетический факультет совместно с Региональным центром международного сотрудничества АлтГТУ приступил к реализации международной программы «Изучение и интеграция европейского опыта использования возобновляемых источников энергии», финансируемого Европейской комиссией проекта Erasmus+.

Образовательный проект нацелен на изучение, анализ и обобщение опыта эксплуатации действующих энергоустановок на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в странах Европейского Союза (ЕС) и распространение этого опыта в России.

«В Алтайском крае активно идет строительство коттеджных поселков и возникает необходимость организации либо полного, либо частичного автономного электроснабжения, – говорит декан энергетического факультета АлтГТУ Станислав Олегович Хомутов. – Очень активно идет развитие туристских зон. Растет привлекатель-



ность тех туристских комплексов, которые находятся в отдалении от центральных электрических сетей. Для данных потребителей необходима организация автономного электроснабжения. Изучение опыта иностранных коллег позволит на региональном уровне создать ус-



ловия для энергосбережения, повысить доверие потребителей к энергоустановкам на основе ВИЭ и показать их эффективность применения, а также будет способствовать технической и научной интеграции в сфере использования ВИЭ».

Как поясняют на энергетическом факультете, в рамках международного проекта будут проведены исследования, обучение студентов 3 и 4 курсов по факультативной дисциплине. В ходе реализации проекта планируется

также участие студентов в различных научных и научно-практических конференциях по тематике проекта.

Знания и навыки, полученные студентами при изучении данной дисциплины, позволят будущим бакалаврам и магистрам успешно проектировать и эксплуатировать системы и энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии. Слушателям, успешно окончившим данную программу, будет выдан международный транскрипт.

Адронный коллайдер и не только...

Основное направление деятельности Бийского технологического института – подготовка высококвалифицированных специалистов, востребованных в разных отраслях промышленности. Благодаря этому научные исследования в учебном заведении ведутся непрерывно в различных направлениях, а разработки внедряют в практику.



«Подготовка и обучение квалифицированных специалистов возможна только в том случае, если преподаватели работают «на острие» современной науки, – считает **Владимир ХМЕЛЕВ, заместитель директора БТИ** по научной работе, доктор технических наук, профессор. – Поэтому мы уделяем огромное внимание тому, чтобы наши сотрудники были специалистами в различных областях, развивали эти направления и использовали свои знания для подготовки студентов».

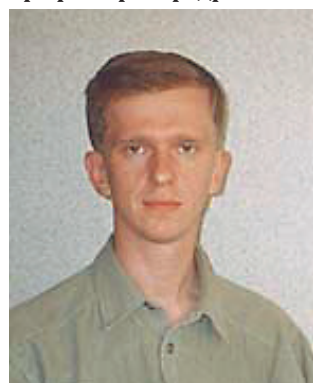
В институте активно ведется работа по нескольким направлениям: оборонная промышленность, биотехнологии и пищевая промышленность, приборостроение, механическая обработка металлов. Исследования в сфере оборонной промышленности связаны с созданием новых высокоэнергетических материалов. Два года подряд в рамках этого направления за счет средств гранта компании «Роснано» ведется переподготовка инженеров с целью повышения квалификации в работе с высокоэнергетическими веществами.

Разработки БТИ в сфере приборостроения широко известны не только в городе, но и за его пределами. Аппараты, сделанные бийчанами, использовали для установки датчиков в адронном коллайдере. В шахтах Кузбасса устанавливаются приборы, регистрирующие концентрацию газа и позволяющие предотвращать взрывы, а создаются эти приборы в БТИ.

Еще одну разработку готовят для Читинской ТЭЦ: бийчане разрабатывают проект модернизации системы газоочистки.

Систему очистки отходящих газов станции оснащают ультразвуковыми излучателями, которые снизят количество выбрасываемых в атмосферу веществ. Технология практически разработана, на одном котлоагрегате излучатели установили почти год назад.

«Оборудование, которое есть сейчас, не может эффективно улавливать мелкие частички, – объясняет **Андрей ШАЛУНОВ, доктор технических наук, профессор кафедры мето-**



дов и средств измерения и автоматизации БТИ. – Ультразвук заставляет эти частички сближаться, объединяться в более крупные, а их уже легко уловить специальным оборудованием».

При помощи ультразвука ученые занимаются созданием аэрозолей и сухой пищевой продукции. Ультразвуковые колебания позволяют ускорить процесс сушки, не повышая температуру. Этими технологиями уже интересуются в Кореи – бийские ультразвуковые сушилки используют при заготовке женьшеня.

Очень важны, интересны и перспективны исследования ученых БТИ в области биотехнологий. Одним из первых достижений была модернизация отходов производства спирта – сивушных масел. Из них получили изовалериановую кислоту, на основе которой организовали производство валидола и корвалола на ЗАО «Алтайтамины». Впервые в Алтайском крае в БТИ разработали производство уксуса из винограда и яблок.

В настоящее время на кафедре биотехнологий занимаются получением мицелия грибов майтаке и шиитаке. Грибы не сразу стали давать большой урожай, но теперь проверенная технология позволяет вырастить определенное количество грибов. Также продолжается работа с облепихой.

«При производстве облепихового масла сок облепихи просто пропадает, но такова технология, – объясняет **Валерий СЕВОДИН, декан факультета химической технологии**

и машиностроения БТИ, профессор кафедры биотехнологий. – Ведь предвзительно необходимо, чтобы ягоды полежали, перебродили».



Занимаясь изучением облепихи, ученые обнаружили в ней хинную кислоту. В алтайских сортах ягоды ее примерно половина, остальное – яблочная кислота. Сейчас в лаборатории разрабатывают способ, который позволит убрать из облепихового сока яблочную кислоту, а оставшуюся хинную кислоту в будущем можно будет использовать для создания противовирусных препаратов.

Собственные исследования в стенах БТИ проводят и молодые ученые. Начать карьеру им помогает отдел по научно-исследовательской работе студентов и одаренной молодежи.

Для ребят проводят курсы, олимпиады, конференции, а недавно в рамках этого направления началось создание центров молодежного инновационного творчества: первый кружок, в котором проходят занятия по изучению языка программирования C++, уже работает.

Аккредитация на финишной прямой

На январском Ученом совете университета проректор по учебной работе, лицензированию и аккредитации Синицын В. А. доложил о готовности вуза к государственной аккредитации.

Ход подготовки к аккредитации неоднократно анализировали на ректорате и ученых советах. Есть Дорожная карта подготовки университета к аккредитации, в которой поэтапно расписано, что необходимо сделать по различным видам деятельности вуза. Кроме перечня учебно-методической документации существуют общесистемные требования Рособрнадзора, касающиеся качества, способа и механизма реализации образовательных программ. Готовность ОПОП – самая важная часть работы вуза, но и исполнение других показателей должно соответствовать требованиям Министерства образования и науки. К примеру, должна быть готова материальная база и созданы условия для обучения лиц с ограниченными возможностями, должны быть

подготовлены сведения о научных публикациях в РИНЦ, Scopus, Web of Science, о количестве денег, заработанных на одного НПР. Все студенты должны быть зарегистрированы в электронной библиотеке, уметь ею пользоваться и проявлять на портале свою активность. Должны быть готовы к проведению анкетирования и тестирования как студенты, так и преподаватели.

По словам Владимира Александровича, несмотря на бесконечную корректировку ФГОС, внеплановые проверки, университет готов к аккредитации по всем параметрам. Завершено комплектование и осуществлена отправка документации в Рособрнадзор. С 1 по 14 марта в АлтГТУ будет работать экспертная комиссия, с 14 по 20 марта – завершение процедуры аккредитации, подведение ее итогов 5 июня. В общей сложности весь процесс должен занять 105 дней.

Задача преподавателей, сотрудников и студентов университета своим профессионализмом, компетентностью поддержать репутацию крупнейшего в регионе технического вуза.

Итоги очередного заседания рабочей группы по созданию опорного вуза в крае

3 февраля под руководством заместителя Губернатора Алтайского края, начальника Главного управления образования и молодежной политики Ю.Н. Денисова состоялось очередное заседание рабочей группы по созданию опорного вуза в Алтайском крае, которая была создана по поручению Губернатора Алтайского края А.Б. Карлина в ноябре 2015 года.

С информацией о завершившемся накануне первом этапе конкурса на создание опорных вузов, в котором победителями стали 11 вузов России из 15 первоначально подавших заявку на участие в конкурсе, выступил Евгений Кайгородов, начальник управления профессионального образования, начальник отдела взаимодействия с вузами. Анализируя состав участников конкурса 2015 года было отмечено, что в регионах, принимавших участие в конкурсе, был «резерв» для объединения по количеству и специализации вузов, поскольку в ряде регионов существовали по два гуманитарных университета, либо технические и строительные, которые и стали партнерами при создании опорного вуза. Участники заседания отметили, что такого «резерва» в Алтайском крае нет: состав и специализация вузов Алтайского края с этой точки зрения оптимальны, все вузы ориентированы на конкретные секторы социально-экономического комплекса края по подготовке кадров, а некоторые из них являются одними из лидеров в системе своих отраслевых вузов.

Так, Министерство здравоохранения проводит работу по формированию научно-образовательных медицинских кластеров, в состав которых войдет и Алтайский государственный медицинский университет. Министерством культуры определены 19 вузов, которые будут развиваться как многоуровневые комплексы, в их числе и Алтайский государственный

институт культуры. Т.е., они уже стали опорными в своих отраслях.

Ректоры вузов в своих выступлениях отметили и те преимущества, которые могут потерять вузы края, не участвуя в конкурсе на создание опорного вуза: дальнейшее развитие программ магистратуры и аспирантуры, возможность получения финансовой поддержки в размере до 200 млн. руб. ежегодно. Но при этом отмечался и тот факт, что в регионах еще нет практики функционирования опорного вуза, которая бы позволила оценить реальные преимущества такого вуза и принять однозначное решение о необходимости создания опорного вуза в Алтайском крае, учитывая, что создание опорного вуза, как любая реорганизация несет в себе и определенные риски. Вместе с тем члены рабочей группы отметили необходимость усиления процессов кооперации вузов по различным направлениям, формирования краевой модели развития высшего образования.

Учитывая эти факторы, рабочая группа приняла решение более глубоко и всесторонне изучить все возможные варианты модернизации высшего образования в крае и сопровождающие их эффекты и риски. При этом членам рабочей группы даны конкретные поручения.

Следующее заседание рабочей группы будет проведено в апреле месяца, накануне заседания Совета ректоров, где и будут рассмотрены сформированные рабочей группой предложения.

Бобин Алексей – лауреат премии «Инфофорум-2016»

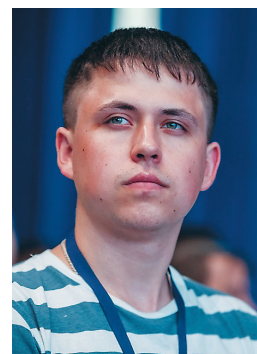
Поздравляем БОБИНА Алексея, студента группы ИБ-21, лауреата премии «Инфофорум – Новое поколение» в номинации «Студент года» (направление «Информационная безопасность», факультет ИТ).

Всероссийский конкурс «Инфофорум – Новое поколение» специально учрежден для поощрения студентов, образовательных центров и молодых специалистов, работающих в области информационной безопасности.

Премия вручается с 2008 года и присуждается студентам российских вузов и ссузов, обучающимся по специальности информационной безопасности информации и защиты информации, преподавателям и ведущим образовательным центрам, а также молодым специалистам, уже работающим на практике в ведущих организациях Российской Федерации.

Решение о награждении принимается совместно Экспертным научным советом Инфофорума и Учебно-методическим объединением вузов России по образованию в области информационной безопасности.

Номинация «Студент года» присуждается за отличные показатели



в учебе и участие в исследовательской и научной работе в области информационной безопасности. Награждаются студенты (курсанты, слушатели) по представлению вузов и ссузов и решению УМО вузов России по образованию в области информационной безопасности (всего – не более 20 лауреатов).

Награждение лауреатов премии «Инфофорум-Новое поколение» состоялось 4 февраля 2016 года в здании правительства Москвы в рамках 18 Национального форума информационной безопасности «Инфофорум-2016».

Губернатор посетил кафедру АлтГТУ на заводе «Ротор»

В ходе своего официального визита на завод «Ротор» глава региона Александр Карлин посетил кафедру АлтГТУ «Приборостроение».

В этот день, 22 января, студенты третьего курса направления «Приборостроение» сдавали экзамен по дисциплине «Современные системы автоматизированного проектирования». Экзамен принимали преподаватели кафедры информационных технологий и инженеры завода «Ротор».

Губернатор Алтайского края Александр Карлин узнал у студентов, как проходят занятия и пожелал ребятам успешной сдачи экзамена.

Весной прошлого года на ведущем промышленном предприятии региона была открыта базовая кафедра факультета информационных технологий технического университета «Приборостроение». Эта кафедра создана согласно федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования по проектно-конструкторской, производственно-технологической и научно-исследовательской деятель-

ности. Возглавляет ее генеральный директор завода Владимир Коновалов.



«Завод «Ротор» постоянно совершенствует свое производство. Это предприятие, которое внедряет новые инновационные технологии, – отметил ректор АлтГТУ Александр Ситников. – Наука, образование и производство, в этом случае, должны быть интегрированы друг в друга». По словам Александра Андреевича, создание базовой кафедры непосредственно на предприятии дает студентам возможность получать знания от высококлассных специалистов-производственников.

«Первым, кто откликнулся на наше предложение вести совместную подготовку студентов, был генеральный директор «Ротора» Владимир Коновалов.



Это один из самых продвинутых руководителей. На наше предложение о сотрудничестве он сразу ответил: «Мне нужны приборостроители», – добавил Александр Андреевич.

Нынешние студенты, занимаясь в условиях реального производства, проектируют новые приборы и технику по тем задачам, которые ставит перед ними предприятие. О тонкостях проектирования и изготовления высокоточных деталей им рассказывают инженеры приборостроительного завода. Они помогают студентам уже на этапе обучения влиться в производственный процесс.

После завершения учебы в вузе самых трудолюбивых и заинтересованных ребят гарантированно ждут на предприятии.

Политехники в РСМ

В Краевом дворце молодежи прошла отчетно-выборная конференция Алтайской краевой организации «Российский союз молодежи». Участники конференции избрали новый состав совета АКО РСМ, членов ревизионной комиссии и определили план деятельности на 2016-2018 гг.

Конференция началась с торжественного награждения членов Российского союза молодежи. Памятной медалью «25 лет РСМ» за существенный вклад в развитие РСМ, оказанную

поддержку деятельности и укрепление авторитета РСМ был награжден **Михаил ГЕРЦОВИЧ, директор культурного центра АлтГТУ**. Также благодарственным письмом Центрального комитета РСМ за активную поддержку программ и содействие в развитии деятельности был отмечено студенческое правительство АлтГТУ.



За два года существования Алтайская краевая организация «Российский союз молодежи» успешно реализовала ряд крупных мероприятий.

Это и «Студенческая весна на Алтае», и региональный этап Центральной программы РСМ «Арт-Профи Форум», а также региональная школа лидеров студенческого самоуправления «Вершины Алтая». Организован корпус общественных наблюдателей ЕГЭ в Алтайском крае. На данный момент в организации состоит более 200 человек.

Участники конференции избрали новый состав совета АКО РСМ, в который вошел специалист по внеучебной и воспитательной работе технического университета **Константин ГОЛОВАЧ** как координатор по студенческому самоуправлению в Алтайском крае и ответственный за создание Алтайского регионального отделения Ассоциации студентов и студенческих объединений России. Ранее Константин являлся председателем совета старост



АлтГТУ, тренером по студенческому самоуправлению, организатором крупных краевых и городских форумов по самоуправлению, в том числе I региональной школы лидеров студенческого самоуправления «Вершины Алтая». В апреле молодой специалист проходил стажировку в Центральном комитете Российского союза молодежи в г. Москве в Департаменте студенческих программ.



Обустроить город и сделать его красивым

В Алтайском государственном техническом университете прошло первое заседание Общественного совета по реализации проекта туристско-рекреационного кластера «Барнаул – горнозаводской город», в состав которого вошли представители науки, культуры, предприниматели, архитекторы и общественные деятели.

В своём приветственном слове **глава администрации г. Барнаула Сергей Дугин** поблагодарил присутствующих за участие в этом масштабном проекте и пожелал продуктивной работы.

- В 2014 году преподавателями и студентами института архитектуры и дизайна технического университета была разработана концепция туркластера, поэтому возглавить Общественный совет было предложено президенту АлтГТУ, руководителю краевой Общественной палаты Л. А. Коршунову. Благодаря усилиям губернатора края А. Б. Карлина проект «Барнаул – горнозаводской город» попал в федеральную программу развития внутреннего въездного туризма Российской Федерации на 2011-2018 гг. с финансированием из федерального, краевого и местного бюджета. Сегодня идет активное строительство 5 первых объектов, разрабатывается документация на последующие. Проводимая в прошлом году работа по созданию кластера показала, что данный проект заинтересовал население города.

Обсуждение создаваемых объектов кластера является важным и необходимым шагом, поэтому было принято решение создать именно такой Общественный совет и в таком формате.

Хочу поблагодарить руководство Алтайского государственного технического университета и его ректора Ситникова А. А., президента вуза Коршунова Л. А. за возможность провести обсуждение жизненно важных

для Барнаула вопросов на площадке университета, где проект получил свою путёвку в жизнь.

В ходе заседания было рассмотрено два вопроса. Первый касался темы перспектив развития кластера и подведения промежуточных итогов выполненных работ.

Т. СИБИРКИНА, заведующая отделом по развитию туризма администрации Барнаула.

- Решение о создании в г. Барнауле туристско-рекреационного кластера принято в 2012 году, а на следующий год была утверждена концепция развития кластера, разработкой которой занимался институт архитектуры и дизайна АлтГТУ. В основе проекта является восстановление и реконструкция исторического центра города и создание условий для развития туристической индустрии. Концепция показала масштабность проекта, а составленный администрацией города бизнес-план – его дороговизну. Стало очевидным, что реализовывать намеченное возможно только благодаря государственной и частной поддержке, поэтому при поддержке администрации края нами была составлена и подана заявка в Ростуризм на получение федерального финансирования. Проведено множество встреч с представителями бизнеса для привлечения частных инвестиций. В итоге проект был включен в федеральную программу развития внутреннего въездного туризма РФ с финансированием в 691 млн. в течение двух лет. Частные инвестиции на этот период составят более 2 млрд. руб., средства консолидированного бюджета Алтайского края 200 млн. руб. Начинать



было сложно. Никто не верил в наши твердые намерения и продуманные решения действий. Сегодня для горожан наши планы стали реальностью, поскольку объекты туристической индустрии планомерно возводятся.

За счёт бюджетных средств строится 5 объектов: это терропирование Нагорного парка системой водоотведения, которое защитит его от разрушения, реконструкция двух мостов через р. Барнаулку, строительство котельной по ул. Чехова, 24, и строительство берегоукрепления реки Обь, которое впоследствии станет набережной г. Барнаула.

На строительство этих объектов в 2015 году потрачено 380 млн. руб. федеральных средств, за счет краевого и местного бюджета велись проектные работы. Отдельно стоит выделить реализацию проектов частных инвесторов. Это строительство первого в Алтайском крае многоуровневого автоматического автопаркинга, храма Иоана Предтечи в Нагорном парке, гостиницы, ресторанов, музеев.

Татьяна Сибиркина от-

метила, что в перспективе благодаря усилиям инвесторов Барнаул сможет стать центром делового туризма.

Обсуждение строительства ливневой канализации на территории кластера, проект которого был осуществлен АКГУП ПИ «Алтайкоммунпроект», вызвало оживленную дискуссию. В неё активно включились представители организаций, здания которых находятся на территории кластера. Также был затронут вопрос о возможности отрегулировать процесс застройки исторического центра города таким образом, чтобы не было перепадов в этажности зданий.

Проект предполагает не только обустройство водоотведения на территории туристического кластера, но и благоустройство прилегающей территории. Как сообщил Сергей Боженко, заместитель председателя комитета по строительству, архитектуре и развитию города Барнаула, все работы будут проводиться в комплексе. «Наша цель – не только провести необходимые коммуникации, но и обустроить город, сделать его красивым. Поэтому на улицах обязательно будут устроены лавочки, светильники, там, где это необходимо, обустроят пандусы. Все решения по вопросам благоустройства будут приниматься только после обсуждения».

Первый технический вуз на Алтае

(Продолжение. Начало в №1, январь)

В АПРЕЛЕ 1942 г. БЫЛА СФОРМИРОВАНА ГРУППА ПЯТИКУРСНИКОВ ИЗ 5 ЧЕЛОВЕК, КОТОРАЯ ЗАТЕМ ПОПОЛНИЛАСЬ СТУДЕНТАМИ ИЗ ДРУГИХ ВУЗОВ. А 30 АПРЕЛЯ СЛЕДУЮЩЕГО ГОДА ИНСТИТУТ ДАЛ НАРОДНОМУ ХОЗЯЙСТВУ ПЕРВЫХ ИНЖЕНЕРОВ-МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ, ПОДГОТОВЛЕННЫХ В БАРНАУЛЕ. «АЛТАЙСКАЯ ПРАВДА» ПИСАЛА ОБ ЭТОМ СОБЫТИИ ТАК: «НА ДНЯХ СОСТОЯЛСЯ ВЫПУСК 13 ИНЖЕНЕРОВ, ЗАКОНЧИВШИХ АЛТАЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ. ВСЕМ ВЫПУСКНИКАМ ПРИСВОЕНЫ ЗВАНИЯ ИНЖЕНЕРОВ-МЕХАНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА, АВТОМОБИЛЕЙ И ТРАКТОРОВ. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТОВ ПОКАЗАЛО, ЧТО СТУДЕНТЫ ВПОЛНЕ ПОДГОТОВЛЕННЫ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ТВОРЧЕСКОЙ РАБОТЕ. ВСЕ ВЫПУСКНИКИ НАПРАВЛЕННЫ ДЛЯ РАБОТЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯ ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ». ПЕРВЫЕ ВЫПУСКНИКИ АМИ С. БРАЖКО, Г. ГОВОРУХА, Н. КОРОТКОВА, С. НОСОВ, А. ПАХАКОВ, Н. ТОЛЧИНСКИЙ, А. ЭРДЕДИ ПОЛУЧИЛИ ДИПЛОМЫ С ОТЛИЧИЕМ.

ПЕРВЫЕ ВЫПУСКНИКИ

Интересна последующая судьба выпускников военных лет. В. Н. Мышков возглавлял продолжительное время Всесоюзное объединение «Тракторо-экспорт», работал заместителем министра тракторного и сельскохозяйственного машиностроения СССР; Б. Б. Троицкий стал кандидатом технических наук, был проректором в родном вузе; М. Г. Бандуровская трудилась заместителем главного технолога Харьковского тракторного завода, удостоена государственной премии за освоение производства транспортной быстроходной машины; В. И. Мауковский многие годы трудился главным механиком Минского тракторного завода; Ю. Литваковский более 40 лет проработал на Владимирском тракторном заводе, дослужившись до главного инженера; А. Владимиров защитил кандидатскую диссертацию, был заместителем директора Одесского филиала Всесоюзного тракторного НИИ;

М. Воронин работал генеральным директором Алтайского тракторного, а затем моторного заводов.

С декабря 1943 г. институт стал официально именоваться «Алтайский машиностроительный институт». В победном 1945 г. из 326 студентов АМИ более трети были фронтовиками. Из 17 выпускников этого года 7 защитились на «отлично», почти все они остались работать на Алтае. Большинство: Б. П. Бессонова, А. С. Ефремов, А. М. Костин, М. М. Спивакова, В. И. Теплова, Г. Н. Уланова стали инженерами АТЗ. Штат преподавателей увеличился до 42 человек, из них 7 доцентов и кандидатов наук и один профессор. В институт возвращались с фронта бывшие преподаватели и студенты. Выпускник АМИ профессор Н. А. Толчинский вспоминал:

– Послевоенная аудитория звенела орденными и медалями от плеч до плеч. Здесь были представлены почти все военные специальности: ракетчик Герасим Десятков, танкист Газис Султанов, воздушный

стрелок Петр Куксов, пулеметчик Игорь Пестов, моряк Михаил Зеров, артиллерист Иван Полянский, автоматчик Яков Майданский, воентехник Владимир Петровский, кавалерист Борис Барышев, шифровщик Юрий Кудряшев. Примечательно, что почти каждый из них стал незаурядным инженером, крупным специалистом в своей отрасли». Вернулись с наградами Родины Герой Советского Союза сапер Дмитрий Пастухов, артиллерист Борис Залесный, моряк Вениамин Мочалин, летчик Седой Фофанов, авиатехник Борис Утробин и многие другие студенты. Бывший фронтовик, секретарь вузовского комитета комсомола тех лет Я. В. Майданский отмечал: «К 1945 г. в нашем институте появилось много фронтовиков и инвалидов Великой Отечественной войны, и первой задачей комсомола была помощь и работа об этих людях». Фронтовики быстро влились в коллектив, стали его активной силой, хорошо учились, трудились на самых ответственных участках.

Памятные даты

1920 г., июль. Образован Запорожский машиностроительный институт на базе Александровского (Запорожского) технического училища, существовавшего с 1900 г.

1941 г., декабрь. Запорожский машиностроительный институт эвакуирован в Барнаул.

1942., 23 января. Издан первый на Алтае приказ по институту.

1942 г., 23 февраля. Начались занятия в институте.

1942 г., 15 марта. На первые три курса зачислены 77 студентов Московского автомеханического института.

1942 г., 10 апреля. Сформирована группа 5 курса.

1942 г., 20 мая. Институту выделены участок пахотной земли и сенокосные угодья.

1943 г., 30 апреля. Состоялся выпуск первых 13 инженеров-технологов.

1943 г., 25 июня. Факультет сельскохозяйственного машиностроения преобразован в автотракторный.

1943 г., 25 декабря. Институт переименован в Алтайский машиностроительный (АМИ).

1943 г., сентябрь-октябрь 50 студентов АМИ работают на строительстве железной дороги в Кузбассе.

1943 г., 12 декабря. Институт получил две автомашины и трактор.

1944 г., 15 мая. Институту предоставлены дом для преподавателей, студенческое общежитие, помещения для лабораторий, кабинетов, библиотеки.

1945 г. Институт получил участок земли в Бельмесёво.

1945 г. На базе АТЗ (г. Рубцовск) открыт вечерний филиал АМ И.

1947 г. Институт переименован в Алтайский институт сельскохозяйственного машиностроения (АИСХМ).

1959 г. На базе АИСХМ образован политехнический институт (АПИ).

1959 г. В г. Бийске открыт вечерний факультет Алтайского политехнического института.

1959 май. АПИ присвоено имя талантливого русского изобретателя И. И. Ползунова.

1960 г. Образован студенческий клуб, открыт физкультурно-оздоровительный лагерь «Крона».

1961 г. В АПИ открыта собственная аспирантура.

1963 г., июнь. Вышел в свет первый номер газеты «Алтайский политехник».

1965 г. 353 студента-политехника выехали по комсомольским путевкам на стройки страны. Именно тогда был

дан старт движению студенческих строительных отрядов.

1969 г. Алтайские политехники первыми отправились в «Снежный десант» по районам края.

1974 г. Открылся первый в крае и один из первых в России вузовский санаторий-профилакторий «Юность».

1978 г. АПИ первым из технических вузов страны разработал и внедрил систему ДСУ «Прием».

1981 г. Создан студенческий городок

1992 г., декабрь. АПИ был преобразован в Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова.

1994 г. Бийский технологический и Рубцовский индустриальный получили статус института.

1995 г. Возобновилось создание кафедр на предприятиях края.

1996 г. Открыт Ползуновский научный центр.

1998 г. Создан Центр дистанционного обучения.

1998 г. Начато издание регионального журнала «Ползуновский альманах».

2000 г. В АлтГТУ впервые осуществлена защита магистерских диссертаций.

2001 г. Впервые вступительные экзамены в вуз проводились в форме тестирования.

АлтГТУ – 75. От истоков к современности

ТОЛЧИНСКИЙ Наум Абрамович (1920-1996 гг.)

Имя этого человека, вся его жизнь неразрывно связаны с кафедрой «Автомобили и тракторы». И по праву успехи и достижения ее рассматриваются, как результат его многогранной деятельности.

Наум Абрамович Толчинский – один из немногих, кто мог говорить об истории нашего университета с первых дней его существования, как непосредственный свидетель, активный участник становления крупнейшего на Алтае вуза.

В годы Великой Отечественной войны наша страна в тяжелейших условиях борьбы с фашистской Германией отстаивала свою свободу и независимость, само право своего существования. Именно в эти годы принято и реализовано решение о переводе Запорожского машиностроительного института в Барнаул. Шел 1942 г., но уже весной 1944 г. состоялся первый выпуск алтайских инженеров.



Одним из тринадцати выпускников специальности «ТРАКТОРЫ, АВТОМОБИЛИ, ДВИГАТЕЛИ» БЫЛ Наум Толчинский, СТАРОСТА ГРУППЫ, ОТЛИЧНИК УЧЕБЫ.

Его трудовой путь начался с должности ассистента кафедры «Автомобили и тракторы». Молодому педагогу посчастливилось общаться с такими корифеями, как И. В. Варшавский, В. Э. Волдочинский, И. Б. Барский. В процессе работы он установил творческие связи с крупнейшими учеными в области тракторостроения Е. Д. Львовым, Е. Д. Карельских, И. И. Трепененковым. Совершенствуя свою квалификацию педагога и ученого в ведущих вузах и на передовых предприятиях страны, Наум Абрамович сформировал научное направление своих будущих исследований – «Разработка ходовых систем гусеничных тракторов».

С блеском была защищена кандидатская диссертация, глубоко проработан весь цикл дисциплин специальности, постоянно совершенствовалось педагогическое мастерство. Методическая работа отличалась глубиной разработки, научные исследования были

оригинальны, значимы и эффективны.

Наиболее полно проявляются способности и дарования Толчинского после избрания его в 1963 г. заведующим кафедрой «Автомобили и тракторы», профессором. Именно в это время окончательно сформировалось научное направление кафедры – «Комплексная разработка тракторных гусеничных движителей с резинометаллическими шарнирами». В круг единомышленников влились ученики и последователи, устанавливались научные творческие связи с головными научно-исследовательскими институтами: НАТИ, ВИМОМ, крупнейшими тракторными заводами: Алтайским, Харьковским, Волгоградским, Павлодарским. При кафедре была открыта аспирантура. Как научный руководитель Н. А. Толчинский подготовил для института семь кандидатов технических наук. Сформированный на кафедре творческий научно-исследовательский коллектив успешно решал вопросы качественной подготовки специалистов.



Особенно велик вклад профессора в постановку научно-исследовательской работы. Созданное по его инициативе и при его непосредственном руководстве научное направление по совершенствованию конструкции гусеничного движителя получило признание в тракторостроении.

При кафедре «Автомобили и тракторы» Минтракторсельмашем и Минвузом РСФСР была организована отраслевая научно-исследовательская лаборатория. Все кафедральные исследования производились в соответствии с координационными планами ГКНТ и Госпланом СССР, МТ и СХМ. Государственные испытания последних



лет показали, что ресурсы гусениц с резинометаллическими шарнирами на перспективных тракторах ДТ-75 и Т-250 в 2,5-4 выше, чем у серийных гусениц.

Основное научное направление профессора Толчинского, связанное с разработкой конструкций резинометаллических шарнирных соединений, с разработкой технологии отливки звеньев повышенной точности и технологичности сборки гусениц с резинометаллическими шарнирами, получило дальнейшее развитие в работах его учеников. Создание математических моделей, алгоритмов, программных комплексов, позволяющих давать оценку напряженно-деформированного состояния не только шарнирного соединения, но и всех элементов гусеничного движителя; определять их оптимальные конструктивные параметры; оценивать динамические характеристики гусеничного обвода, опорных катков с микроподдрессированием, элементов подвески; рассчитывать долговечность резиновых и резинометаллических элементов ходовой части, является естественным продолжением основного научного направления.

Решение указанных проблем отражено в многочисленных диссертационных работах и в периодической печати его последователей и особенно молодого поколения: В. А. Дружинина, А. И. Гулака, Т. Н. Евсюковой, Е. А. Залесова, В. А. Пензева, А. Ф. Вербилова, С. А. Коростелева, А. В. Горбачева и др.

В университете Наум Абрамович пользовался непрерываемым авторитетом и уважением не только как ученый и педагог, но и за незаурядные личные качества: врожденную интеллигентность, глубокую эрудицию, идейную убежденность, такт и обаяние.

Выдающиеся выпускники политеха

Музей университета запустил образовательно-просветительский проект «История. Традиции. Личности».

На сайте музея создается раздел, посвященный выпускникам разных лет крупнейшего и единственного технического вуза в Алтайском крае. Среди выпускников университета известные ученые, конструкторы, государственные и общественные деятели, руководители предприятий и организаций, спортсмены и артисты.

«Наш университет подготовил не одну сотню тысяч специалистов для различных отраслей хозяйственной деятельности человека. И каждый из них добился серьезных результатов в профессиональной деятельности. Путем поражений и побед они реализовали себя в жизни в разных

направлениях: в науке, бизнесе, промышленности и искусстве, – рассказывает Николай Ростов, директор музея. – Мы задумали рассказать о самых успешных из них, прославивших Родину честным трудом и достижениями».

Первый раздел знакомит с учеными, выпускниками АлтГТУ, внесшим большой вклад в социально-экономическое развитие и укрепление обороноспособности СССР и РФ. Среди них – Николай Леонтьевич Вегера, лауреат Сталинской премии, разработчик двигателя к танку Т-34-85; Леонид Семенович Логинов, Герой Советского Союза, Михаил Безгинов, Герой России; Идея Николаевна Фролова, лауреат Ленинской премии, создатель двигателя к боевой машине пехоты; Анатолий Федорович Челпановский, советский инже-

нер-конструктор, лауреат Государственной премии РФ, разработчик транспортно-боевой машины семейства «Витязь».

Коллектив ученых университета под руководством Виктора Борисовича Маркина, д.т.н., профессора, Заслуженного деятеля науки РФ, разработал композитные материалы для советского многоразового космического корабля «Буран». Юрий Георгиевич Аргудяев стал лауреатом Государственной премии за разработку системы наведения ракет для атомных подводных лодок проекта «Борей».

Как отмечают в музее, проект посвящен 75-летию Алтайского государственного технического университета. Следующий раздел расскажет о выпускниках, реализовавших себя в государственных и общественных структурах.

Персональная выставка Татьяны Ашкинази

Центр культуры дарит коллегам уникальную возможность – познакомиться с творчеством Татьяны Ашкинази, чья IV персональная выставка открылась 11 февраля

Татьяна Викторовна Ашкинази родилась 15 января 1947 года. Окончила в 1966 году Барнаульский химико-технологический техникум по специальности «техник-технолог». Занималась в студии известного скульптора, графика В. Ф. Рублева и совершенствовала своё мастерство в Домах творчества Союза художников СССР. Член Союза художников с 1978 года.

Около десяти лет художница тесно сотрудничала с Алтайским книжным издательством, оформив более 20 книг, среди которых: К. Чуковский «Мойдодыр», В. Нечунаев «Бабушкин клубок», сборник сказок «Волшебные часы», С. Маршак «Чудеса в решете», А. Мисюров «Легенды Горной Колывани» и другие. В области станковой графики она работает в жанрах портрета и пейзажа, используя различную технику: уголь, карандаш, тушь.

Тема её произведений – жизнь и быт современников. Карандашные работы Татьяны Ашкинази отличаются изысканно тонким штрихом и «многоцветьем» полутонов и светотеней («Автопортрет» (1974 год, ГХМАК), «Пейзаж с птицами» (1974 год, ГХМАК), серии: «Рисующие на камне» (1981-1991 гг.), «По блоковским местам», «Идиллия» (1990 год, ГХМАК), «Путешествие» (2002-2004 гг.) и другие).

За серию «Мои современники» (1975-1976 гг.) Т. В. Ашкинази была удостоена премии и диплома ЦК ВЛКСМ и Союза художников СССР. Интересны выполненные Татьяной Викторовной росписи церковных сводов. Здесь художественное самовыражение тактично осталось в рамках канона – отсюда и привлекательность фресок с их новизной и узнаваемостью одновременно (эскизы росписи храма Вознесения Господня (1998 год, город Барнаул), иконостаса церкви Серафима Саровского (2003-2004 гг., город Барнаул).

С 1971 года Т. В. Ашкинази – участница краевых, зональных, республиканских, всесоюзных и международных выставок.

Дорогие друзья, приглашаем вас посетить выставку в Центре культуры!

Хоккеисты! С победой!

С середины декабря прошлого года проходит чемпионат Барнаула по хоккею среди юниоров. В соревнованиях принимают участие пять команд: вузовские команды – АлтГТУ, АГУ и городские – «Атлант», «Крейсер Варяг» и «Рубин». Спортсмены Алтайского технического университета лидируют во всех матчах.



ПОБЕДА-А-А!!!

В составе сборной АлтГТУ 12 студентов: вратарь Александр Рябинин, нападающие Максим Сидоренко, Павел Диких, Максим Усольцев, Владислав Коноваленко, Александр Самборский, Виталий Чегров, Владислав Забачев и защитники Владислав Смирнов, Илья Сидоров, Артём Емшин, Владислав Овсянников (капитан команды).

14 февраля прошёл заключительный матч по хоккею с шайбой между основными претендентами на победу в городском чемпионате среди юниоров – командами «Политехник» и «Университет».

На ледовой арене развернулась настоящая борьба. В первом периоде счет открыла команда АлтГТУ, но практически сразу соперники забросили в наши ворота ответную шайбу. Во втором периоде хоккеистам «По-

литехника» удалось вырваться вперед, и со счетом 3:1 команды ушли на последний перерыв. В третьем периоде политехники забросили ещё одну шайбу в ворота вратаря АГУ, поэтому шайба, заброшенная командой университета в ворота «Политехника», практически уже ничего не решала. Со счетом 4:2 хоккеисты технического университета выиграли финальный матч, заняв первое место в городском чемпионате.

По мнению нападающего сборной «Политехник» Павла Диких сезон был тяжелый, и, несмотря на то, что подготовка команды была серьезной, каждый матч буквально «выцарапывали».

Ректор Ситников Александр Андреевич поздравил хоккеистов с победой и пообещал спортсменам всяческую поддержку.



ШАЙБА В ВОРОТАХ СОПЕРНИКА