

Алтайский ПОЛИТЕХНИК

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

Газета выходит с июня 1963 г.

№2(2446)

февраль, 2017 год

**С юбилеем,
любимый
университет!**



www.altstu.ru

Уважаемые сотрудники и студенты Алтайского государственного технического университета!

Поздравляю Вас с 75-летием вуза!

История Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова неразрывно связана с историей нашего края. Это тяжелые и радостные, наполненные трудом и неиссякаемым энтузиазмом десятилетия успешной образовательной и научной деятельности.

Вы уверенно сохраняете лидирующие позиции в ряду ведущих высших учебных

заведений Сибирского региона, успешно решаете задачу подготовки кадров для реального сектора экономики. Выпускники АлтГУ вносят весомый вклад в развитие промышленного потенциала Алтая.

Искренне желаю всему коллективу университета крепкого здоровья и новых достижений.

Губернатор Алтайского края
А.Б. КАРЛИН.



Дорогие студенты, преподаватели, сотрудники!

За 75 лет флагманом высшей школы Алтая пройден большой, яркий путь становления и развития. Это действительно «этапы большого пути» большого корабля науки.

Суровые дни Великой Отечественной, радость Победы и трудные послевоенные годы, целинные просторы пятидесятых и космический восторг шестидесятых, третьи, стройотрядовские семестры в семидесятых, кумач памятных цеховских знамен и комсомольских рапортов партийным съездам в восьмидесятых, историческая забывчивость и политическая эмоциональность девяностых...

Это было. Это твоя биография, университет...

Был и коллектив политтехников: преподавателей, студентов, сотрудников, чьи сердца, мысли и дела оставались верными благородной и высокой цели – их Величеству Знанию и Науке. Были те, кто искренне верил в светлые идеалы, кто не изменил призванию и мечте, кто не поддавался политической конъюнктуре и соблазну сменить университетскую кафедру на лавку коммерсанта.

Он есть и сегодня – многотысячный, работоспособный, энергичный, устремленный в будущее трудовой коллектив АлтГУ, в рядах которого вместе с известными в крае учеными и педагогами проникают в тайны мироздания будущие авторитеты сибирской науки, авторы грандиозных проектов и уникальных технологий, призеры между-



народных олимпиад и обладатели престижных грантов.

Он был, есть и будет – братство по знанию, союз по убеждению, товарищество по профессии.

Дорогие коллеги! От всей души поздравляю вас со столь знаменательным в жизни университета событием – 75-летием со дня основания. Желаю всем личного счастья, здоровья, дальнейших творческих дерзаний, плодотворного научного поиска, неиссякаемой энергии, труда во имя и во благо дальнейшего процветания родного университета.

С благодарностью
и уважением и.о. ректора
Андрей МАКСИМЕНКО

С юбилеем, любимый политех!

За свою 75-летнюю историю АлтГУ прошел удивительный и сложный путь от маленького провинциального вуза до одного из крупнейших в стране университетов. Он давно перерос рамки машиностроительного института, став мощным мультиотраслевым образовательным и исследовательским кластером, который объединил под своим началом десятки научно-исследовательских институтов и центров, подразделений послевузовского и дополнительного образования, региональных филиалов, а также комплекс учреждений культурного-познавательного, спортивного и санаторно-профилактического профиля.

Все это появилось и действует благодаря ежедневному созидательному труду уникального коллектива единомышленников: преподавателей, сотрудников и студентов. Особенно теплых слов признательности достойны ветераны, которые преумножили и обобщили опыт своих предшественников – основателей АлтГУ, а в сложные для России годы общественно-политических перемен не позволили растерять и разобщить накопленные образовательные, кадровые и материально-технические ресурсы.

Сейчас вуз, как и прежде, остается ключевым для экономики Алтайского края. Он стал одним из безусловных брендов региона, узнаваемых далеко за пределами нашей страны. За 75 лет в университете подготовили более ста тысяч высококлассных специалистов. Среди выпускников АлтГУ – известные ученые, конструкторы, изобретатели и новаторы, руководители промышленных предприятий, Герои Советского Союза и Социалистического Труда, главы регионов и вице-губернаторы, мэры городов, члены Совета Федерации, депутаты Государственной Думы и Алтайского краевого Законодательного Собрания, лауреаты государственных и краевых премий. Уверен, впереди у родного для меня политеха еще многие и многие годы продуктивной работы.

От души желаю преподавателям и студентам процветания, творческих побед, новых открытий и свершений, успешного внедрения в широкое производство созданных вами инновационных материалов и технологий! Убежден, что вы, каждый в своей сфере, будете верными продолжателями традиций университета! А мы, выпускники, всегда были и будем с нашим родным университетом!

Здоровья и удачи студентам и всем преподавателям!

Александр РОМАНЕНКО,
председатель Алтайского краевого
Законодательного Собрания

В свой юбилейный день рождения университет принимал поздравления от министерства образования и науки, ректоров вузов страны, зарубежных партнёров, правительства Алтайского края, директоров промышленных предприятий Алтая, выпускников АлтГУ.



Их труд, энергия, интеллект заложили прочный фундамент технического университета



Леонид Георгиевич ИСАКОВ,
первый директор АМИ
(1942-1952 гг.)

Участник войны, инженер-химик, хороший организатор, прекрасный педагог, пользовался уважением за компетентность и высокие человеческие качества. Именно на его плечи легли все тяготы становления первого технического вуза на Алтае.

Константин Дмитриевич ШАБАНОВ,
к.т.н., директор АИСХМ (1952-1960 гг.)

К. Д. Шабанов – специалист в области трансмиссий самоходных машин, автор монографий «Многопоточные трансмиссии транспортных машин». Институт отметил своё десятилетие. Первостепенной задачей директора, которая была блестяще выполнена, было расширение материально-производственной базы, улучшение учебного процесса и научно-исследовательской работы.



Василий Григорьевич РАДЧЕНКО,
д.т.н., профессор, ректор АПИ (1960-1987 гг.)

Опыт производственника, высокие организаторские способности позволили Василию Григорьевичу решить в короткий срок масштабную задачу создания современной материальной базы, формирования квалифицированного коллектива преподавателей и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса. Построены новые учебные и лабораторные корпуса, крупнейший в Сибири спортивный манеж, общезития, открыты новые кафедры и специальности. Был открыт первый в России вузовский санаторий-профилакторий. Внедрена в учебный процесс ЭВМ, система «АСУ-Приём», увеличились масштабы научно-исследовательской работы. Расширились международные связи.



Владимир Васильевич ЕВСТИГНЕЕВ,
д.ф.-м.н., профессор, ректор АлтГТУ (1987-2007 гг.)

За этот период существенно расширились и укрепилась связи учебного процесса с наукой и производством. Ректор сумел не только сохранить наработанный его предшественниками потенциал и лучшие традиции алтайских политехников, но и придать вузу мощный импульс развития, вывести его на современный уровень лучших технических вузов России. С его именем связано преобразование политехнического института в университет.



Лев Александрович КОРШУНОВ,
д.э.н., ректор АлтГТУ (2008-2011 гг.)

Возглавил вуз не в самое простое время для высшей школы. Сложная экономическая ситуация в стране, бесконечная череда реформ, проводимая в вузах России, усечённое финансирование, требовали от руководителя нестандартных решений и новый тип мышления. Имея за плечами огромный управленческий опыт, ректор сумел не только удержать вуз на плаву, но и значительно упрочить его позиции в образовательном сообществе. Лев Александрович был инициатором создания Совета ректоров вузов Большого Алтая.



Олег Иванович ХОМУТОВ,
д.т.н., профессор АлтГТУ (2012 г.)

«Стабильное развитие и достойная жизнь» – именно этими строчками можно охарактеризовать деятельность Олега Ивановича на посту ректора. Ему многое хотелось сделать для своего коллектива и студентов, но, к сожалению, жизнь внесла свои коррективы, и в октябре 2012 года его с нами не стало.



Александр Андреевич СИТНИКОВ,
д.т.н., профессор, ректор АлтГТУ (2013-2016 гг.)

В этот период в вузе открылся новый факультет специальных технологий и ряд перспективных специальностей. Продолжилось создание базовых кафедр на крупнейших промышленных предприятиях края, пищевой факультет преобразован в ИнБиоХим. Достаточно серьезные шаги сделаны университетом в расширении международных связей.



Андрей Алексеевич МАКСИМЕНКО,
д.т.н., профессор, и.о. ректора АлтГТУ (2016 г. по н.в.)

Усилия Андрея Алексеевича направлены на интенсивную подготовку инженерных кадров для промышленной и агротехнической сфер Алтайского края, разработку приоритетных проектов инновационного развития для региона в машиностроении, энергетике, строительстве, пищевой и перерабатывающей промышленности, расширение международных партнёрских отношений.



Андрей Максименко: «Реальная экономика региона создана усилиями алтайских политехников»

– Андрей Алексеевич, университет – на пороге своего 75-летия. Каким Вам видится его настоящее и будущее?

– Прежде всего, хочу поблагодарить профессорско-преподавательский состав, студентов, работников административных и хозяйственных подразделений, учебно-вспомогательный персонал: все вы вкладывали свои профессиональные знания, энергию, талант в общее и очень важное для страны и Алтайского края дело подготовки инженеров.

Я думаю, что у университета большие перспективы именно благодаря его прошлому и настоящему. Об этом говорят весомые достижения коллектива за последние десятилетия. Наши выпускники с честью и достоинством утверждают славу своей alma-mater не только на необъятных просторах Сибири, но и далеко за ее пределами. Своими знаниями, высоким научным и творческим потенциалом, организаторскими способностями, значимыми практическими делами инженеры-политехники Алтая прославляют имена своих учителей, укрепляют авторитет родного вуза во всех отраслях народного хозяйства, в сферах государственного управления, на передовых рубежах Отчизны, в достойных делах международного и мирового уровня. Это стало доброй традицией, которую бережно передают студенты и преподаватели АлтГТУ как эстафету из поколения в поколение, от выпуска к выпуску.

В новое тысячелетие «политех» вошел в статусе крупного вуза Сибирского федерального округа, оказывающего существенное влияние на развитие экономики, науки, культуры и образования в регионе. В сложнейший период экономического и политического реформирования коллектив университета сумел сохранить свой кадровый и научный потенциал, высокий уровень качества подготовки специалистов, усиленно наращивал свои производственные мощности.

Свое будущее многотысячный коллектив технического университета видит в реализации государственной стратегической концепции модернизации высшего образования, в претворении в жизнь основных положений национальной образовательной доктрины, в интеграции в международное научное сообщество, в дальнейшей гуманизации учебного процесса, в усилении единства науки и образования. В программе университета определены основные направления и этапы его развития на ближайшую перспективу: доступность-качество-эффективность соответствуют национальной доктрине образования.

Основой движения АлтГТУ вперед будет, как и прежде, интенсивная под-



готовка инженерных кадров для промышленной и агротехнической сфер Алтайского края на основе интенсивного внедрения в учебный процесс новейших образовательных технологий, соединения науки с производством, всемерного учета приоритетных направлений развития экономики Алтая. Будет развиваться спектр направлений и специальностей, востребованных рынком труда. При этом концепция развития университета предусматривает оптимальное сочетание инженерных, гуманитарных, социально-экономических и правовых направлений подготовки специалистов.

– Трудоустройство не только является одним из главных показателей мониторинга эффективности деятельности вузов, но и имеет важное значение при выборе абитуриентами своей будущей профессии.

– И здесь мы на передовых позициях в стране. В рейтинге образовательных организаций по содействию трудоустройства АлтГТУ занимает 18 место из 82 вузов. Созданный в 2014 году Попечительский совет университета помогает решать вопросы подготовки и трудоустройства выпускников. На встречах с промышленниками мы планируем создание учебно-производственных центров на предприятиях, которые позволят студентам участвовать в реальных производственных процессах, корректируем учебные планы исходя из запросов работодателей. Сегодня факультеты специальных и информационных технологий,

энергомашиностроения и автомобильного транспорта, энергетический, строительно-технологический факультеты, институты биотехнологий, промышленной и химической инженерии, архитектуры и дизайна имеют базовые кафедры и центры на профильных предприятиях региона. Всего более 30 кафедр АлтГТУ базируются на предприятиях региона.

Реализация принципа непрерывного повышения качества обучения и подготовки специалистов будет осуществляться на основе глубокой и постоянной интеграции науки и учебного процесса, теоретического и практического обучения, повышения уровня компьютеризации и компьютерной подготовки.

– Ученые АлтГТУ традиционно тесно связаны с промышленными и агропромышленными предприятиями, наукоемки бизнеса региона. Каковы перспективы этих отношений?

– В перспективе эти связи будут расширяться и укрепляться в интересах социально-экономического развития региона как по линии подготовки и переподготовки кадров, так и в сфере оказания научно-технических услуг. Будут реализовываться совместные краевые проекты, договоры о сотрудничестве в перспективных сферах развития науки и техники, создаваться малые инновационные предприятия. Технический университет находится в партнерстве с муниципальными образованиями Алтайского края, в том числе с администрациями Барнаула, Змеиногорска, Рубцовского, Кулундин-

ского, Благовещенского, Алтайского, Солонешенского районов Алтайского края и Чемальского района Республики Алтай. Мы активно сотрудничаем в рамках договора с министерством строительства, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края и Государственной инспекцией Алтайского края, управлением информационных технологий и связи Алтайского края, с ОАО «Алтайэнергосбыт». Подписан договор о стратегическом партнерстве с Российской и Алтайской гильдиями пекарей.

– В последнее время большие перспективы открываются перед коллективом университета в сфере инновационной образовательной деятельности, которая имеет достаточно широкий спектр конкретных областей и конкретных предметов своего приложения.

– АлтГТУ обозначил уверенный и просчитанный выход на курс активной инновационной деятельности, которая направлена на существенное повышение качества образования и качества личности; создание новых интеллектуальных или наукоемких образовательных технологий, учебников и учебного оборудования; формирование нового типа или усовершенствование образовательного менеджмента, новых научно-образовательных структур и организационных форм в системе образования; улучшение образовательных услуг, повышение профессионального уровня профессорско-преподавательского состава, выпускников, конкурентоспособности образовательных учреждений, национальной системы образования в целом. Мы остаемся лидерами среди вузов Алтайского края по реализации инновационной программы. Наши ученые активно заняты проведением научных исследований и внедрением новых разработок в информационной и пищевой сфере, области электроники, энергосберегающей техники, машиностроительного оборудования.

К тому же, и образование инновационного типа по своей сути является

системообразующим, интегрирующим учебный процесс и научный поиск. Оно предполагает не только использование в учебном процессе новых научных знаний, но, самое главное, включает сам творческий поиск в образовательный инновационный процесс. Это напоминает знаменитую формулу: «Исследую, обучая; обучаю, исследуя».

Технический университет должен стать мощным научно-образовательным и инновационным комплексом, центром определяющего влияния на социально-экономическое, технологическое, образовательное и культурное развитие регионов. Словом, инновационная деятельность в сфере образования и науки должна быть ориентирована и на глубокое научное исследование самой этой сферы, и на достижение единства научного, учебного и воспитательного процессов.

– Андрей Алексеевич, наш вуз является лидером и в вопросах международного сотрудничества. Речь идет о разработке и внедрении совместных образовательных программ с ведущими зарубежными вузами, подготовке программы развития академической мобильности преподавателей, студентов и аспирантов, активизации работы по привлечению зарубежных ученых.

– Сегодня в АлтГТУ обучается более 900 иностранных студентов. Реализуются совместные образовательные программы с университетами Китая, Монголии, Казахстана, Киргизии. В 2015 году состоялась защита первых выпускных квалификационных работ студентов АлтГТУ, проходивших обучение по программе двойных дипломов: Россия-Китай. Защиты проходят на двух языках.

В вузе выполняются совместные международные проекты с учеными Польши, Монголии, Индии, Казахстана, Киргизии, Великобритании, Дании, Австрии. Реализуются два проекта по программе Евросоюза. Вхождение университета в международное сообщество требует повышенного внимания к лингвистической подготовке



студентов и преподавателей, знанию мировой истории и культуры соседних народов, их регионально-национальных традиций, международного права и этики межнационального общения. Таким образом, должна увеличиться «интернациональная» составляющая в обучении и воспитании алтайских политехников. В условиях усиливающейся конкуренции на рынке труда это будет обнадеживающим фактором востребованности и трудоустройства выпускников вуза.

Университет всегда был родным домом для многих семей и поколений, кузницей инженерных кадров. Нас объединяет чувство любви и признательности к своей альма-матер, а багаж знаний, полученный в вузе, позволяет достигать значимых высот. Выпускники вуза основали научные школы и научные направления, стали заслуженными деятелями науки и образования, лауреатами престижных премий и наград Правительства России и Алтайского края. АлтГТУ сохраняет значительный кредит доверия Министерства образования и науки, администрации Алтайского края и Барнаула. Мы должны осознавать, что несем большую ответственность перед нашими ветеранами, выпускниками, студентами, абитуриентами, которые поступают к нам.

Технический вуз создавался в тяжелые военные годы, выстоял, несмотря ни на что. И сейчас коллектив максимально должен быть настроен на плодотворную работу. Впереди у нас много задач. Одной из них – станет разработка стратегии создания регионального опорного вуза. В условиях конкурса произошли некоторые изменения. Ряд параметров, которые были важны, теперь непринципиальны. Кроме того, совсем недавно губернатор заверил, что поддержит инициативы всех вузов Алтая. Он отметил, что в регионе не обязательно должен быть только один опорный вуз. Нам необходимо повышать конкурентоспособность на рынке образовательных и инжиниринговых услуг.

Юбилей, какой бы датой он не был отмечен, состояние кратковременное, праздничное. Это производная исторического времени юбилея. Сила и величие Алтайского государственного технического университета имени Ивана Ивановича Ползунова в его буднях, в неразрывности времени его существования. Обеспечивают эту неразрывность преданные ему люди – преподаватели и сотрудники, славу приумножают выпускники, а юбилейные даты ярко высвечивают лица этих людей – красивые, достойные и благородные. С такими людьми своим будущим, АлтГТУ, ты можешь только гордиться!



Прошлое, настоящее и будущее университета связано тесными узами с его выпускниками. Ведь именно они своими делами, высоким профессионализмом прославляют вуз, подтверждают его авторитет как кузницы инженерных кадров на Алтае. Сегодня они наши гости.

Вспоминаю студенческие годы с теплотой

Александр Алексеевич с удовольствием поделился своими студенческими воспоминаниями с нашими читателями.

– В Алтайский политехнический институт имени Ивана Ивановича Ползунова я поступил в 1977 году. Мне в какой-то степени повезло, поскольку в тот период абитуриенты политеха принимались по так называемому эксперименту: если у абитуриента средний балл аттестата был выше 4,5 – ему предоставлялось право сдать первые два экзамена, и если по сумме результатов он набирал 9 баллов, то поступал в институт без сдачи последующих вступительных экзаменов. Сдав оба экзамена на «отлично» и набрав 10 баллов, я был зачислен на специальность «Автомобили и автомобильное хозяйство» в группу АиАХ-74. Надо сказать, у нас был очень интересный поток – 100 человек, 4 группы и всего 2 девушки.

Пять лет пролетели незаметно, и вот я уже держу в руках «красный» диплом, который мне вручил ректор нашего института Василий Григорьевич Радченко. Так я получил специальность «Инженер-механик по эксплуатации автомобильной техники». Вспоминаю студенческие годы с теплотой – это замечательное и незабываемое время юности, надежд и дерзаний.

– Александр Алексеевич! Кто из преподавателей в большей мере оказал влияние на формирование личности будущего инженера?

– С чувством глубокого уважения вспоминаю преподавателя и куратора нашей группы, который оказал большее влияние на меня как будущего инженера – заведующего кафедрой Александра Сергеевича Павлюка, педагогов Владимира Григорьевича Автоманова, Николая Викторовича Шумова, Виленина Николаевича Власова, многих других. Я уже не говорю о тех преподавателях, которые давали нам общие дисциплины на первом-втором курсах: высшую математику, физику, общественные науки, иностранный язык и другие. Именно со студенческой поры с большим уважением отношусь к Борису Павловичу Гусеву, который преподавал у нас научный коммунизм, а сегодня возглавляет организацию ветеранов Алтайского края.

– Какие личностные качества, на Ваш взгляд, позволили Вам стать руководителем высшего эшелона власти на Алтае?

Наверное, главное – это работоспособность и стремление к лучшему. Хотя есть и масса других качеств, которые были привиты не только родителями, но и, в том числе, в студенческие годы. Это ответственность и справедливость, порядочность, человечность. Я считаю, что эти качества всегда во мне были, и я всегда приветствовал эти качества в других людях.

– Самое яркое и запоминающееся событие студенческих лет?

Все студенческие годы бережно храню в памяти. Особенно те три года, когда жил в студенческом общежитии №2 на проспекте Комсомольском. В числе особых, наверное, воспоминания об участии в студенческом строительном отряде «Зодчий» – мы строили «Коксохим», Центральную районную больницу в городе Заринске. И еще – принятие присяги на военных сборах, по итогам которых мне и моим сокурсникам было присвоено звание «лейтенант». Это было незабываемо: на выезде, на берегу реки Алей в Топчихинском районе. Там все сочеталось: и отдых, и труд, и военная учеба, и мозоли после сапог, и неудачно завернутые портянки...

– Хотя и говорят: «не сотвори себе кумира», кого Вы видите в этой ипостаси для себя?

– Моим кумиром, примером для меня и человеком, на которого я стремился быть похожим, всегда был и остается мой отец – Алексей Андреевич Романенко. К сожалению, сейчас его уже нет с нами. А если брать из ныне дей-



Александр РОМАНЕНКО,
председатель Алтайского краевого Законодательного Собрания, секретарь Алтайского регионального отделения партии «Единая Россия», выпускник АПИ 1982 года

ДОСЬЕ. После окончания политехнического института Александр начал работать линейным механиком, позже стал зав. гаражом Павловской межколхозной строительной организации. С 1984 по 1988 год – зав. орготделом, первый секретарь Павловского районного комитета ВЛКСМ. В 1988 году избран директором совхоза «Павловский» Павловского района. А в 1993 году стал генеральным директором ЗАО «Кольванское» Павловского района. Ушел с этой должности в 2004 году. Депутатом стал в 2000 году. С 2004 года – председатель бюджетного комитета (два созыва). Седьмой созыв АКЗС стал для него четвертым сроком подряд.

ствующих личностей, то я без пафоса скажу, что это Владимир Владимирович Путин. Потому что это действительно тот человек, который личным примером демонстрирует нам, каким должен быть настоящий политик, настоящий специалист и настоящий человек.

– Что бы Вы хотели пожелать коллективу и студентам своей alma-mater в юбилейный год?

– Дорогие преподаватели, сотрудники и студенты Алтайского государственного технического университета им. И. И. Ползунова, от души поздравляю вас с юбилеем нашего родного вуза, и желаю прославлять его своими делами!

Один из лучших вузов России

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова вошел в число лучших вузов России.

Итоги Всероссийского конкурса «Лучшие вузы Российской Федерации» обнародовала экспертная организация НИИ СТАТЭКСПЕРТ (г. Санкт-Петербург). Конкурс проводится ежегодно в целях оценки качества оказываемых вузами образовательных услуг, выявление вузов, качество и стабильность работы которых общество оценивает наиболее высоко.



Алтайский технический университет на основании опросов мнений потребителей, проведенных во всех субъектах Российской Федерации, стал лауреатом кон-

курса и награжден дипломом, а и.о. ректора Андрей Максименко – Почетной грамотой за высокую профессиональную подготовку студентов.

ИНФОРМАЦИЯ

ООО «НИИ «СТАТЭКСПЕРТ» (г. Санкт-Петербург) специализируется на социологических исследованиях, публикации отраслевых каталогов и экономической аналитике, выступает учредителем конкурса «Лучшие вузы Российской Федерации».

Включение в число лауреатов конкурса «Лучшие вузы РФ» осуществляется на основании опросов мнений потребителей, проведенных во всех субъектах Российской Федерации.

«Звягинцев с плеча рубить не будет!»

Михаил ЗВЯГИНЦЕВ, глава администрации Железнодорожного района г. Барнаула, выпускник АПИ 1983 года



Талант руководителя – особый дар. Вы когда-нибудь задумывались над тем, почему при равных возможностях один становится лидером, а другой нет? В сегодняшней России умение выстоять, не сломаться – умение стойка, но именно оно делает лидера, беспощадно шлифуя и оттачивая все грани таланта, заложенного в человека матушкой-природой. Руководителями не становятся в одночасье, но, заложенная а характере человека мощная энергетика лидера, плюс трудолюбие, делают его таковым.

Жизнь Михаила Звягинцева для меня – открытая книга. Я познакомилась с ним ещё в 80-х годах, когда он, секретарь комитета комсомола механико-технологического факультета, активно сотрудничал с нашей газетой. Его отношение к делу, его самоотверженность, обязательность, умение найти выход в любой ситуации всегда импонировали.

В ту пору общественная жизнь в университете была ключом: стройотряды, фестивальные вечера, конкурсы, соревнования. Михаил всегда был её центром. Думаю, что бесценный опыт будущего руководителя он собирал по крупицам не только в студенческой аудитории, но и на стройках Коксохима, Индии, когда был командиром ССО «Товарищ». В Горном Алтае, работая главным инженером областного штаба ССО. А еще ему повезло с наставниками, которые в трудную минуту всегда были рядом: В. Б. Бутыгин, В. Я. Огневой, В. И. Закабунин, В. В. Кунгуров, В. Д. Гончаров.

Шесть лет, прожитые в общежитии №5, где родились двое его детей, дали Михаилу на «своей шкуре» понять и прочувствовать все прелести не-обустроенности молодой студенческой семьи (тогда семейного общежития для студентов, где все приспособлено для проживания данной категории, у университета еще не было). Поэтому, став в 1996 году депутатом Барнаульской городской Думы, он, не задумываясь, стал работать в комитете по социальной политике. Но это было потом, а тогда, в 1983 году, окончив АЛИ с «красным» дипломом, молодой специалист распределяется на завод «Ротор».

Заводские будни, связанные с решением конкретных производственных задач, добавляли в копилку инженера практические навыки хозяйственника, руководителя более высокого уровня. Но и здесь Михаилу опорой стали наработки, полученные в студенческой аудитории. Главное – он хорошо понимал людей, чувствовал сущность момента, понимая, как поступить в той или иной

ситуации. Рабочие относились к нему с большим уважением за его человеческие качества, профессионализм, знали, что Звягинцев «рубить с плеча» не будет.

Став депутатом городской Думы, Михаил большое внимание стал уделять социальной защите населения, проблемам образования, культуры и спорта. Не без его участия была принята программа «Молодёжь города Барнаула», создан молодёжный парламент, а городская мэрия увеличила количество именных стипендиатов как студентов, так и аспирантов, учредив муниципальные стипендии для одарённых школьников. Не были забыты и молодые ученые вузов, которым учреждали научные гранты.

Михаила Николаевича всегда волновали проблемы занятости молодежи, поэтому одним из приоритетов в своей деятельности он считал резервирование рабочих мест для выпускников школ, вузов, занятость школьников в летнее время.

Одним словом, за какое бы дело не взялся Михаил Звягинцев, он всегда доводил его логического конца. Приятно, что на его слово можно положиться и быть уверенным, что свои обещания он выполняет с максимальной точностью, что, к сожалению, свойственно далеко не всем людям. Поэтому хочу пожелать Михаилу Николаевичу удачной плодотворной работы для людей и во имя их процветания, рационального использования всех тех «щедрот», на которые не поспешила для него природа.

Тамара САВАЛЕЙ

ДОСЬЕ. До того как стать студентом технического университета механико-технологического факультета АПИ, Михаил Николаевич окончил Барнаульский машиностроительный техникум по специальности «Обработка металлов резанием». Работать стал наладчиком прессового цеха на Алтайском моторном заводе, затем служба в рядах Советской Армии.

Получив инженерное образование в АПИ, молодой специалист продолжил свою трудовую карьеру на Алтайском приборостроительном заводе им. 50 лет СССР мастером участков, начальником техбюро. Руководство «Ротора», взяв на заметку деловые и профессиональные качества Звягинцева, рекомендовало его сначала на должность заместителя секретаря, а затем и секретаря парткома.

С 1991 по 2008 г. он как избранный депутат работает в Барнаульской городской Думе заместителем председателя комитета по социальной политике, затем председателем комитета по законности и местному самоуправлению. С августа 2008 г. – председатель избирательной комиссии муниципального образования г. Барнаула. В 1999 г. окончил Алтайский государственный университет, юридический факультет. 23 марта 2011 г. Михаил Николаевич назначен на должность главы администрации Железнодорожного района.

БЛИЦ

– Кто из преподавателей политеха в большей мере оказал влияние на формирование личности будущего инженера?
– Закабунин Владимир Иванович, Аскалонова Татьяна Александровна, Гончаров Владимир Дмитриевич.

– Какие личностные качества, на Ваш взгляд, позволили Вам стать руководителем высшего звена власти на Алтае?

– Добросовестное выполнение должностных обязанностей на каждом рабочем месте и в любой должности.

– Самое яркое и запоминающееся событие студенческих лет?

– Студенческие отряды, «Снежный десант».

– Ваши кумиры.

– Баварин Владимир Николаевич.

– Что бы Вы хотели пожелать коллективу своей alma-mater в юбилейный год?

– Большой слаженной работы, повышения авторитета в подготовке профессиональных кадров, успехов в научной деятельности.

Путь к успеху замешан на труде

ДЕШЕВЫХ Виталий Петрович,
выпускник АПИ 1971 года

– Виталий Петрович, Вы в 1971 году с отличием окончили АПИ, механико-технологический факультет по специальности: «Технология машиностроения, металлообрабатывающие станки и инструменты» и распределились на завод «Ротор». Кто из преподавателей политеха в большей мере оказал влияние на формирование личности будущего инженера?

– Профессорско-преподавательский состав того времени был представлен как бы тремя форматами: теми, кто эвакуировался со своим вузом на Алтай – Ершов Т. В., Кондыков М. Д., Приходько Д. Д., Соляник В. Ф. Вторая категория, это те, кто уже сформировался как ученый и преподаватель на базе политехнического института или пришёл в вуз с производства – Радченко В. Г., Мягков А. И., Троицкий Б. Б., Закабунин В. И. Третья категория – молодые аспиранты из числа выпускников. Руководителем моей дипломной работы была ст. преподаватель кафедры «Технология машиностроения» Роза Илларионовна Ковалова. Эти люди формировали нас не только как будущих инженеров и руководителей, но давали уроки (по сегодняшнему – мастер-классы) жизни, человеческого общения, воспитывали ответственному отношению к людям, обществу, выбранной профессии, своей будущей работе.

Несомненное влияние на выбор профессии инженера оказал мой земляк по Петропавловскому району, выпускник АПИ Казарезов Владимир Васильевич, работавший уже в 1966 году главным инженером Новосибирского завода «Точмаш», будущий первый секретарь Новосибирского обкома КПСС и Депутат Верховного Совета РСФСР, писатель.

– Какие личностные качества, на Ваш взгляд, позволили Вам стать руководителем высшего эшелона власти на Алтае?

– С моей точки зрения, к успеху приводит, прежде всего, трудолюбие, понимание необходимости совершенствоваться в своей профессии и знать как можно больше. Раньше говорили о соревновательности, а сегодня это – конкуренция, стремление быть первым. Именно такое стремление яв-



ляется для любого человека мощным стимулом для продвижения вперед. Ну и, конечно, умение быть общительным, умение жить в коллективе тоже играет немаловажную роль для руководителя любого звена.

– Самое яркое и запоминающееся событие студенческих лет?

– Ярких событий много: первая сессия, стройотряд, загородные культпоходы, первая практика на заводе, неповторимые занятия на военной кафедре, а жизнь в студенческом общезжитии – это отдельная песня.

В годы моей учебы (1966-1971) было не зазорно подрабатывать, т. к. стипендии в 35 рублей хватало лишь в основном на питание. Я, и еще несколько ребят, работали кочегарами в небольших котельных Центрального района. Так случилось, что перед Новым годом и накануне зимней сессии во время моего дежурства произошел выброс горячей угольной смеси из топки котла во время его чистки и последующей заправки. У меня обгорели лицо и незащищенные участки рук. Увезли в больницу. Две недели у меня были не забинтованы только глаза и рот. Началась сессия. Вот в этот период я и узнал, что такое настоящие друзья и человеческое отношение к чужой беде: когда тебе необходимо есть, пить и светиться везде с забинтованным обгорелым лицом и отвечать на экзаменационные вопросы. Я благодарен по сей день всем, кто не расспрашивал, как меня угораздило, а помогал конкретно – словом и делом – приносил в комнату обед, договаривался принять экзамен в первых рядах и поддерживал в течение двух тяжелых месяцев. Вот это запомнилось на всю жизнь.

ДОСЬЕ

Послужной список Виталия Петровича впечатляет. После окончания политеха работал на Алтайском приборостроительном заводе «Ротор» мастером, старшим мастером, зам. начальника цеха, зам. секретаря парткома. Начиная с 1985 года, продолжил свою карьеру во властных структурах Алтайского края: инструктор оборонного отдела Алтайского крайкома КПСС; второй секретарь Центрального РК КПСС г. Барнаула, председатель Центрального райисполкома г. Барнаула; председатель Барнаульского городского Совета народных депутатов, помощник члена Совета Федерации РФ А. А. Сурикова. С 1998 г. Виталий Петрович возглавил комитет администрации Алтайского края по печати и информации. Награжден медалью «За трудовую доблесть». Сегодня он наш гость.

– Ваши кумиры.

– Куриром для меня был мой родной дядя, младший брат отца, летчик. Я тоже грезил небом, но летчиком не стал. Мне очень нравятся все первые космонавты, особенно наш земляк Г. С. Титов. Мне повезло работать и познакомиться со многими замечательными людьми нашего края. Их много, всех не назовешь. Я бы выделил из этого списка эколога Ревякина Виктора Семеновича, бывшего председателя Центрального райисполкома г. Барнаула, краеведа Александра Васильевича Кочетова, замечательного алтайского поэта и писателя Сапова Виктора Григорьевича, писателя Свинцова Владимира Борисовича и Егорова Юрия Григорьевича, Ряполова Виталия Андреевича, на которых, с моей точки зрения, нужно равняться и у которых многому можно было научиться.

– Что бы Вы хотели пожелать коллективу и студентам своей alma-mater в юбилейный год?

– Коллективу университета хотел бы пожелать успешно защитить статус опорного вуза и войти в число лидеров технических университетов в Сибирском федеральном округе, оставаться кузницей инженерных кадров для промышленных предприятий Алтайского края. Ну а студентам – хорошо учиться, познавать мир во всей широте его проявлений, прославлять свой вуз делами, и с честью нести гордое звание «политехника».

Профессиональной стабильности и талантливых студентов желает вузу

ДЕШЕВЫХ Евгений Витальевич, начальник управления Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры, выпускник АлтГТУ 1994 года

ДОСЬЕ.

Окончил энергетический факультет технического университета, специальность «Информационно-измерительная техника и оптоэлектроника» и АГУ по направлению «Государственное и муниципальное управление».

Трудовой путь начал в августе 1989 года учеником слесаря механико-сборочных работ на Алтайском приборостроительном заводе им. 50-летия СССР. После получения диплома о высшем образовании работал в должности экономиста в коммерческих организациях города Барнаула. С января 2007 года возглавлял КГУ «Алтайский региональный ресурсный центр». С августа 2010 года назначен на высшую должность государственной гражданской службы Алтайского края – начальником управления Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры.

БЛИЦ

– Евгений Витальевич, кто из

преподавателей политеха в большей мере оказал влияние на формирование личности будущего инженера?

– Михеев Валерий Дмитриевич, кандидат технических наук, профессор, декан энергетического факультета.

– Какие личностные качества, на Ваш взгляд, позволили Вам стать руководителем высшего звена власти на Алтае?

– Упорство, ответственное отношение к делу, нацеленность на результат и заинтересованность в его только позитивном итоге.

– Самое яркое и запоминающееся событие студенческих лет?

– Для меня все пять лет студенчества само по себе яркое и запоминающееся событие, наполненное значимыми этапами в жизни: получением профессии, познанием нового, переходом к взрослой самостоятельной жизни, обретением новых друзей. Именно в это время я познакомился с моей будущей супругой



– Ваши кумиры?

– Примером в жизни для меня в первую очередь являются мои родители. В целом мне всегда везло на общение с людьми, которые являются яркими личностями, профессионалами своего дела. Некоторых из них я считаю своими учителями, наставниками, у кого-то подсматривал и перенимал профессиональные «фишки».

– Что бы Вы хотели пожелать коллективу своей alma-mater в юбилейный год?

– В среднем возрасте важно твердо стоять на ногах, иметь потенциал для совершенствования и быть востребованным. Поэтому я желаю «политеху» профессиональной стабильности, научного развития, талантливых студентов и профпригодных выпускников.

Надо растить своего специалиста



Так считает Владимир ОТМАШКИН, генеральный директор ООО «Управляющая компания «Союз», выпускник строительного факультета АПИ 1975 года.

ДОСЬЕ. Трудовую деятельность он начал в 1975 году на КЖБИ №2. Работает в строительной отрасли более 35 лет. Последовательно прошел все ступени своей профессии от мастера до гендиректора. Под его непосредственным руководством осваивалось производство серии крупнопанельного домостроения. С октября 2007 года он возглавляет Группу компаний ООО «УК «Союз».

В. Н. Отмашкин имеет огромное число благодарностей и грамот от руководителей предприятий, заказчиков, городских и краевых органов власти. За достижения в области строительства в 2001 году удостоен звания «Почетный строитель РФ»; в 2008 году награжден Почетной грамотой управления Алтайского края по строительству и архитектуре, медалью «За заслуги в труде»; в 2010 году награжден медалью «За заслуги во имя созидания». Он обладатель Серебряного почетного знака «Лидер экономики Алтайского края», 5 раз завоевывал звание «Директор года. Алтайский край».

Строительная компания «Союз» – крупнейшая в г. Барнауле, построившая большую часть новых зданий города. В прошлом году она купила этот завод, обремененный большими долгами, потерявший все рынки сбыта и лучшие инженерные кадры. Продукция «Алтайгеомаша» – буровые машины и цепи – практически перестала пользоваться спросом, поскольку на рынок вышли китайцы с такой же, уступающей по качеству, но более дешевой продукцией. Всё это, по большому счёту, можно было бы пережить, но с завода ушли лучшие кадры: технологи, конструкторы, от профессионализма которых зависел весь цикл промышленного производства.

Владимир Николаевич, когда решил возрождать машиностроительное предприятие, понял, что, кроме дополнительного финансирования, нужно срочно решать кадровый вопрос, поскольку специалисты его компании, конечно, профи, но в другой области. Вопрос о том, где взять инженеров-машиностроителей перед ним не стоял, поскольку его родной технический университет таких специалистов готовит. Именно поэ-

тому Владимир Николаевич частый гость в своей альма-матер, встречается со студентами, рассказывает студентам старших курсов о своём предприятии, перспективах его развития, возможности профессионального и карьерного роста для молодых специалистов и приглашает к себе на работу.

По мнению генерального директора, не технологии определяют положение вещей, а люди, поэтому в его компании всё выстроено таким образом, чтобы человек чувствовал к себе уважение – это основной принцип. Когда человеку работать комфортно, интересно, то и результаты получаются очень хорошие. К стати говоря, и главный инженер ОАО «Алтайгеомаш» Евгений Анатольевич Ишутин тоже выпускник политеха.

Владимир Николаевич уверен, что для ООО «Алтайгеомаш» можно подготовить кадры, только объединив усилия предприятия и вуза. Необходимо совместно провести корректировку учебных планов, привязать студенческие практики, курсовые и дипломные проекты, научные исследования к направлениям работы предприятия, то есть вырастить своего специалиста.

Подвели итоги года

В университете состоялась церемония награждения сотрудников и профессорско-преподавательского состава АлтГТУ. Во время торжественного мероприятия и.о. ректора Андрей Максименко подвел итоги года.

Андрей Алексеевич, обращаясь к собравшимся, поблагодарил коллектив вуза за работу: «Серьезные испытания прошел в этом году наш университет. Я хочу поблагодарить все наши службы и подразделения за блестящую работу, за стойкость, профессионализм и самоотверженность. Этот год еще раз доказал, что Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова – лучший и сильный региональный вуз. И я уверен, самое лучшее нас ждет еще впереди». Также и.о. ректора пожелал здоровья, благополучия и мира в наступающем году.

Мероприятие продолжилось награждением сотрудников, преподавателей и студентов вуза. Всего к наградам разного уровня были представлены более 20 человек.

За многолетний добросовестный труд и высокий профессионализм медалями «За заслуги в труде» администрации Алтайского края награждены Лариса Федоровна Комарова, заведующая кафедрой «Химическая техника и инженерная экология» и Сергей Анатольевич Прохоров, заведующий кафедрой «Изобразительное искусство».

Почетную грамоту Главного управления образования и науки Алтайского края за высокий профессионализм и многолетний плодотворный труд в системе высшего образования вручили Анастасии Геннадьевне Зрюмовой, доценту кафедры «Информационные технологии». Заслуженные награды этим сотрудникам вручил начальник департамента администрации Алтайского края по обеспечению региональной безопасности Владимир Тарасов.

За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность Почетным знаком «За заслуги перед АлтГТУ» удостоен Алексей Трофимович Евтушенко, помощник директора института международного образования и сотрудничества.

Андрей Максименко за добросовестный труд и успехи в трудовой деятельности вручил Почетные грамоты АлтГТУ

Ирине Алексеевне Бахтиной, доценту кафедры «Теплотехника, гидравлика и водоснабжение и водоотведение», Наталье Владимировне Бирюльцевой, начальнику отдела учета товарно-материальных ресурсов управления бухгалтерского учета, Андрею Николаевичу Попову, доценту кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий», Елене Владимировне Писаревой, доценту кафедры «Технология продуктов питания», Зое Рафаиловне Ходыревой, доценту кафедры «Технология продуктов питания», Елене Сергеевне Шипай, Владимиру Михайловичу Щербакову, старшему преподавателю кафедры «Теоретическая механика и механика машин».

Ценным подарком отмечены: в номинации «Инженерно-хозяйственное обеспечение» Абдырахман Матраимович Ботабаев, начальник ремонтного участка, победитель конкурса «Лучший работник года АлтГТУ», Татьяна Евгеньевна Брютова, заведующая сектором отдела обслуживания учебной литературой; в номинации «Спортивное достижение 2016 года» – Антон Гребенников, студент группы МиТМ-51, факультета специальных технологий; в номинации «Научный капитал АлтГТУ 2016 года» – Геннадий Михайлович Полетаев, заведующий кафедрой «Высшая математика и математическое моделирование»; в номинации «Лучший работник АлтГТУ в области международного сотрудничества 2016 года» – Сергей Борисович Поморов, директор института архитектуры и дизайна; в номинации «Мастер золотые руки 2016 года» Анатолий Иванович Привалов, столяр ремонтного участка, Андрей Евгеньевич Свистула, декан факультета энергомашиностроения и автомобильного транспорта, победитель конкурса «Лучший работник года АлтГТУ»; в номинации «Учебно-вспомогательная работа» – Евгений Петрович Шалыгин, заведующий лабораторией кафедры «Теплогасоснабжение и вентиляция».

За многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм и успехи в трудовой деятельности Евгению Александровичу Дубову, доценту кафедры «Теоретическая механика и механика машин» и Марине Владимировне Логиновой, старшему научному сотруднику ПНИЛ «СВС» объявлена Благодарность ректора.

Наталья ЮРИНА

ДОСТОЙНЫЕ НАГРАДЫ ДОСТОЙНЫМ ЛЮДЯМ

На очередном заседании Ученого совета Алтайского государственного технического университета лучшим ученым, сотрудникам и студентам были вручены Почетные грамоты, Благодарственные письма и дипломы.

Почетными грамотами главного управления МВД РФ по Алтайскому краю за оказание помощи органам внутренних дел в раскрытии преступлений награждены кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры информационных технологий Павел Зрюмов и кандидат физико-математических наук, доцент кафедры прикладной математики Сергей Старолетов. Грамоты представителям факультета информационных технологий вручал заместитель начальника управления уголовного розыска, подполковник полиции Максим Гердт.

Факультет информационных техно-

логий несколько лет сотрудничает с силовыми структурами Алтайского края. «Преподаватели проводят экспертизы, которые помогают вычислять мошенников, снимающих деньги с телефонов и банковских карт населения.

За два года было проведено более сотни экспертиз. Наша работа помогла выйти на преступные группировки и доказать их причастность к кражам», – говорит декан факультета информационных технологий Евгений Зрюмов.

Издательство «Лань» направило в адрес Алтайского государственного технического университета Благодарственное письмо. Организация поблагодарила АлтГТУ за сотрудничество в рамках использования электронно-библиотечной системы. Письмо было передано и.о. ректора АлтГТУ им. И.И. Ползунова Андрею Максименко.

Благодарность Главного управления образования и науки Алтайского края

за работу в жюри краевого конкурса документов, регламентирующих процесс управления качеством в образовательной организации, получила Светлана Федоровых, начальник отдела менеджмента качества образования.

Диплом за 2 место во Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ по направлению «Энергетика» за бакалаврскую работу «Разработка устройства определения величины емкости тока однофазного замыкания» был вручен Данилу Жирякову, студенту энергетического факультета. Дипломы за 2 и 3 места во Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ по направлению «Информатика и вычислительная техника» были вручены Константину Костину и Всеволоду Моторянскому, студентам факультета информационных технологий.

За действенную поддержку молодых инициатив в Алтайском крае Благодарственным письмом Алтайской краевой общественной организации «За добрые дела» отмечено студенческое правительство АлтГТУ.

Первопроходцы в науке

Василий Григорьевич РАДЧЕНКО – лауреат Ленинской премии, бывший ректор вуза. Он узкопрофессиональный институт сельскохозяйственного машиностроения преобразовал в Алтайский политехнический институт. Радченко видел, что этого требует сама жизнь. Производству края были нужны разнопрофильные специалисты: химики, технологи, конструкторы. Нужно было обеспечить производство кадрами. Началось строительство новых корпусов, создавались экспериментальные лаборатории, развивалась материально-техническая база вуза.

Вторая большая веха в истории развития вуза – это переход от политехнического института к техническому университету. Заслуга в этом принадлежит ректору **Владимиру Васильевичу ЕВСТИГНЕЕВУ**. Поменялись не только слова в названии вуза, поменялось внутреннее содержание образования.



Глубокий след в инженерном образовании края, страны оставили: профессор **Наум Абрамович ТОЛЧИНСКИЙ**, был заведующим кафедрой «Автомобили и тракторы», выпускник вуза, автор разработки резинометаллического шарнира для гусеничной цепи.

Алексей Трофимович БОЛГОВ – был начальником лаборатории «НИЛ-4», заведующим кафедрой сельхозмашин, деканом машиностроительного факультета, выпускником нашего вуза. А. Болгов и Н. Толчинский занимались созданием перспективной конструкции трактора «Т-250». Алексей Трофимович подготовил порядка 20 кандидатов наук. Около 10 кандидатов подготовил Наум Абрамович. Среди их учеников к.т.н. Э. И. Брякотин, д.т.н. А. С. Павлюк, Г. Н. Кобелев, д.т.н. В. С. Попович, В. А. Дружинин и многие другие.



Юлий Натанович ГАРБЕР. Он создал первую в крае проблемную лабораторию, которую посчитали нужным финансировать из госбюджета. Гарбер со своими помощниками занимался мембранными технологиями и процессами ректификации, т.е. получал чистые материалы. Юлий Натанович создал одну из первых в Союзе кафедру по подготовке инженеров-экологов и стал основоположником целой научной школы. Сейчас дело Гарбера продолжают профессора, доктора наук Лариса Федоровна Комарова – зав. кафедрой «Химическая техника и инженерная экология». Ю. Гарбер подготовил 24 кандидата наук, а его ученики сейчас сами являются научными консультантами многих диссертационных работ.

Илья Маркович ВЛАДОВСКИЙ. Был удостоен государственной премии правительства за разработку АСУ «Сигма». Идеи Владовского получили развитие в докторских диссертациях Д. Г. Конева и О. И. Пят-

ковского, который занимался разработкой искусственного интеллекта в системе управления.

80-е годы. Политехнический институт имеет тесные связи с предприятиями машиностроительного профиля. Около 60-70 процентов руководителей предприятий и главных специалистов – выпускники вуза.

Олег Александрович НАЗАРОВ – лауреат Ленинской премии, выпускник АПИ, **Идея Павловна ФРОЛОВА** – лауреат Ленинской премии, выпускница АПИ, **Юрий Серафимович ЧЕРВЯКОВ**, **Андрей Станиславович КОЛЮНОВ**, **Михаил Иванович ВОРОНИН...**

Когда общаешься с такими людьми, испытываешь очень большую ответственность перед делом, которым занимаешься.



Вячеслав Константинович НЕЧАЕВ пришел работать в наш вуз в 1962 году на кафедру ДВС. Нечаев установил тесные связи с предприятиями города. Создал известную научную школу. Нечаев первым открыл аспирантуру. Подготовил много кандидатов и докторов наук, среди них Дмитрий Дмитриевич Матиевский, Александр Леонидович Новосёлов.

Знаковая фигура в истории развития вуза и инженерного дела на Алтае – **ШУКИС Альгерт Александрович**.

У Шукиса и его учеников был «роман» с вычислительной техникой. Он – один из тех, с кого началось внедрение вычислительных машин в нашем вузе. Студенты просиживали с ним в стенах института до двух-трех часов ночи и не оттого, что он их заставлял, а от любви к познанию.

Таими же преподавателями от Бога можно назвать **Леонида Петровича ЛЕОНОВА**, **Виталия Филипповича СОЛЯНИКА**, **Тихона Васильевича ЕРШОВА** и других.

В разработках УЗО – устройство защитного отключения – активное участие принимал **Олег Константинович НИКОЛЬСКИЙ**, **Александр Андреевич СОШНИКОВ**. Работа выдвинута на соискание государственной премии.

Михаил Дмитриевич СТАРОСТЕНКОВ проводит фундаментальные исследования в области материаловедения. Им разработан метод компьютерного создания материалов с заданными свойствами. Старостенков признан не только в нашей стране, но и за рубежом, где проводит школы-семинары, научные конференции. Создал свой диссертационный совет. Создал и возглавил лабораторию института материаловедения Сибирского отделения Академии наук.



Сегодня продолжают активно работать в науке и подготовке научных кадров **Злочевский В. Л.**, **Вашкевич В. В.**, **Маркин В. Б.**, **Хоменко В. А.**, **Пышнограй Г. В.**, **Куликова Л. В.**, **Меренцова Г. С.**, **Поморов С. Б.**, **Леонов С. Л.**, **Семкин Б. В.**, **Хлебников А. И.**, **Халин М. В.**, **Радченко М. В.**, **Гурьев А. М.** и многие другие достойные ученые.

Самый «зелёный» университет мира UI GreenMetric Ranking of World Universities 2016

В преддверии Года экологии, объявленного в России в 2017 году, АлтГТУ вошёл в рейтинг самых «зелёных» университетов мира UI GreenMetric Ranking of World Universities 2016.

Глобальный рейтинг самых «экологически чистых» университетов мира – UI GreenMetric Ranking of World Universities – это первый и единственный рейтинг, который измеряет приверженность каждого участвующего университета в разработке

«экологической» инфраструктуры. Цель рейтинга – привлечение внимания академической общественности к решению проблем экологии.

В рейтинге приняли участие 516 университетов из 74 стран (год назад участвовало 407 университетов из 65 стран), среди них такие страны как США, Великобритания, Япония, Испания, Италия, Казахстан, Кыргызстан, Новая Зеландия, страны Европы, Азии и Африки. Среди участников – двадцать четыре российских вуза.

Славы Отечеству достигнуть, облегчая труд по нас грядущим...



В университете созданы все условия для успешной научной деятельности, способной генерировать конкурентоспособные результаты. О том, чем живет и что делает научное сообщество вуза, рассказывает Елена АНАНИЕВА, начальник научного управления.

Учёными университета ежегодно осуществляются фундаментальные и прикладные исследования по 30 научным направлениям регионального, федерального и международного уровня; выполняется более 250 НИР и ОКР по договорам с организациями реального сектора экономики, государственными и муниципальными учреждениями, органами власти. Тематика работ формируется в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники, критическими технологиями Российской Федерации в соответствии со стратегическими направлениями развития Алтайского края. Учёными АлтГТУ выполняется свыше 20 проектов, поддерживаемых Российскими фондами поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и около 60 проектов из средств бюджета субъекта Федерации. Объём финансирования научных исследований в среднем ежегодно составляет не менее 80 млн. рублей.

Научный потенциал АлтГТУ представляют 18 научных школ, обеспечивающих выполнение прорывных научных исследований и формирующих центры компетенций в следующих областях: эволюция дефектных структур в конденсированных средах (д.ф.-м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ Старостенков М. Д.), химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий (д.т.н., профессор Петров Е. А.), методы синтеза и исследование органических веществ и материалов (д.х.н., профессор Хлебников А. И.), интеллектуальные информационные системы (д.т.н., профессор Пятковский О. И.), высокотемпературный синтез в конденсированных и дисперсных системах (д.т.н., профессор Ситников А. А.), биотехнологии и пищевая инженерия (д.т.н., профессор Щегинин М. П.), создание энергоэффективных технологий, повышение надежности электрооборудования и электротехники, оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности (д.т.н., профессор Никольский О. К.), создание инновационных технологий очистки воды и переработки жидких промышленных отходов (д.т.н., профессор, заслуженный эколог РФ Комарова Л. Ф.), ультразвуковая техника и технологии (д.т.н., профессор Хмелев В. Н.), проблемы комплексного использования минерального сырья в строительстве (д.т.н., профессор Овчаренко Г. И.), комплексные

исследования по градостроительству, архитектуре, дизайну в Алтайском регионе (доктор архитектуры, профессор Поморов С. Б.), отражение евразийских мировоззренческих универсалий в культуре народов Большого Алтая (д.филос.н., профессор Шишин М. Ю.), оптимизация технологических процессов механической обработки и совершенствование конструкций инструментов, технологические основы создания защитных покрытий с использованием концентрированных потоков энергии (д.т.н., профессор Радченко М. В.), экономические отношения в промышленных отраслях народного хозяйства в условиях рыночной экономики, неразрушающие методы и средства контроля (д.т.н., профессор Пронин С. П.), физико-механические проблемы создания малотоксичных, экологичных и надежных форсированных быстроходных двигателей, инновационные технологии в инструментальном производстве (д.т.н., профессор Хоменко В. А.), комплексный анализ экономики труда (д.э.н., профессор Миляева Л. Г.)

Ежегодно научно-педагогическими работниками, аспирантами и студентами университета публикуются более 3600 научных трудов, включая публикации,

индексируемые в WebofScience, Scopus, других зарубежных изданиях, РИНЦ, издаётся более 30 монографий, в том числе и за рубежом.

На базе университета действуют четыре диссертационных совета по защите кандидатских и докторских диссертаций: Д 212.004.02, председатель д.т.н., профессор Никольский О. К., Д 212.004.04, председатель д.т.н., профессор Старостенков М. Д., Д 212.004.08, председатель д.т.н., профессор Леонов Г. В. и ДСО 405.003.01, председатель д.т.н., академик Сакович Г. В. Также в составе вуза работают 17 научных, научно-исследовательских, учебно-научных, учебно-научно-производственных лабораторий и центров.

Наиболее талантливым студентам университет предоставляет возможность послевузовского образования. Открыты докторантуры по 3 специальностям и аспирантуры по 15 аккредитованным направлениям. В настоящее время около 200 человек работают над диссертациями. Ежегодно защищается более 30 докторских и кандидатских диссертаций.

АлтГТУ систематически выступает организатором международных, всероссийских и региональных научных, научно-практических конференций. Научно-педагогические работники, аспиранты и студенты университета ежегодно принимают участие более чем в 250 научных, научно-практических конференциях различного уровня.

Только за последние три года по результатам выполненных работ в Федеральную службу по интеллектуальной собственности (Роспатент) направлено более 300 заявок на изобретения, полезные модели, государственную регистрацию программ для ЭВМ. Получены 142



Путь в науку начинается с малого

патента на полезные модели и изобретения, 176 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных, правообладателем которых является АлтГТУ, зарегистрированы 15 Ноу-Хау.

Периодические издания АлтГТУ: журнал «Ползуновский вестник» и «Фундаментальные проблемы современного материаловедения» включены в перечень Высшей аттестационной комиссии РФ. Пятилетний импакт-фактор РИНЦ Ползуновского вестника – 0,215. Журнал «Фундаментальные проблемы современного материаловедения» вошел в ядро журналов РИНЦ, подлежащих цитированию в международных базах цитирования. Пятилетний импакт-фактор РИНЦ – 0,414.

ИННОВАЦИИ

Как ведущий технический университет региона АлтГТУ является инициатором и интегратором комплексных и междисциплинарных исследовательских проектов для решения задач инновационного развития Алтайского края и Российской Федерации.

АлтГТУ сегодня – это инфраструктура, в которой образовательный и научно-ис-



НАГРАДУ ЗА НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ А. ШАЛУНОВУ, Д.ТН., ВРУЧАЕТ А. Ф. ЛАЗАРЕВ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И НАУКЕ АЛТАЙСКОГО КРАЕВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ.



С. АНАНЫН, ДЕКАН ФСТ, А. МАКСИМЕНКО, И.О. РЕКТОРА, В. ФЕДОРОВ, ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ РАБОТЕ, НА ОТКРЫТИИ ЦЕНТРА МОЛОДЁЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ТВОРЧЕСТВА.

следовательский комплексы интегрированы с инновационными и внедренческими структурами университета. Свыше 170 ведущих предприятий, компаний и организаций Алтайского края, Сибирского федерального округа являются нашими стратегическими партнерами

При университете создано 31 малое инновационное предприятие. Ежегодный объем привлекаемых ими средств составляет более 50 млн. рублей.

За последние два года привлечено 14 млн. рублей на создание в Алтайском крае двух центров молодёжного инновационного творчества по принципу лаборатории прямого цифрового производства FabLab. Созданы ЦМИТ «Ползунов» (АлтГТУ) и ЦМИТ «Политехник» (БТИ АлтГТУ).

Сотрудники АлтГТУ ежегодно принимают участие в более чем 80 выставках и форумах различных тематических

направлений, в том числе 25-ти международных, наиболее значимыми из которых являются Международный молодежный управленческий форум «АТР.Алтай.Точки роста» (Белокуриха), Форум молодых учёных U-NOVUS. (Томск), Международный биотехнологический форум-выставка «РосБиоТех» (Москва), Всероссийский слет сельской молодежи (Барнаул) и др.

В состав инновационного пояса университета входят три центра коллективного пользования научным оборудованием, два центра сертификации, центр инновационного консалтинга, центр трансфера технологий, инновационно-технологический центр, технопарк.

АлтГТУ является соорганизатором и региональной площадкой по проведению Всероссийской междисциплинарной многопрофильной олимпиады «Технологическое предпринимательство». Ме-

роприятие, направленно на выявление и поддержку старшекласников, интересующихся инженерным творчеством и планирующих создавать инновационные стартап-проекты, стать частью команд крупного бизнеса или посвящать жизнь прикладным исследованиям.

На базе АлтГТУ действует Алтайское региональное представительство фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, под патронажем которого проводятся региональные отборочные этапы конкурса «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» – «УМ.Н.И.К.», программы «СТАРТ» (поддержка стартапов на ранних стадиях инновационной деятельности) и другие.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ

Действуя на опережение, университету предстоит решить немало важнейших задач, главными из которых являются: создание мультидисциплинарных научных знаний и технологий российского и мирового уровня, реализация модели политехнического инженерного образования, основанной на опережающей подготовке лидеров и научно-технической элиты, в кооперации с ведущими промышленными предприятиями, научными организациями и бизнесом; развитие базы для эффективной кооперации АлтГТУ с региональными, российскими научно-образовательными центрами и корпорациями; сочетание компетенций в области прикладных и фундаментальных исследований с развитой инновационной инфраструктурой, развитие образовательного сегмента рынка интеллектуальной собственности; создание технопарков и индустриальных парков, инжиниринговых центров, центров прототипирования, центра внедрения технологий.

Чтобы решить поставленные задачи в комплексе, вуз будет продолжать вести целевую подготовку специалистов для реализации инновационных проектов.

Талантливый учёный, интересный собеседник и просто хороший человек

Виктор Борисович Маркин, доктор технических наук, профессор, известен инженерной и научной общественности страны и за рубежом как крупный ученый в области композиционных материалов и радиационного металловедения,

Обывателю эта сфера научных изысканий ученого мало о чем говорит, но тот факт, что в бронжилетах конструкции Маркина ходят все службы инкасации Сбербанка, уже что-то значит. Буквально на днях ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» за большой вклад в развитие науки, образования и подготовку квалифицированных специалистов.

Профессора Маркина я знаю давно. Немало слышана о его сотрудничестве с ракетно-космическим комплексом страны, о том, что он стоял у истоков физико-технических исследований федеральной программы «Семипалатинский ядерный полигон», о его невероятной работоспособности. Сегодня он мой собеседник.

- Виктор Борисович, как-то уж так сложилось, что дети инженеров в большинстве своем идут по стопам родителей. В семьях учителей тоже немало преемников. Ваши родители Антонина Александровна и Борис Николаевич были врачами. По логике вещей, вас ждала та же стезя...

- Начало 60-х годов было озаглавлено извечным спором физиков и лириков, а фильм,

снятый по роману Даниила Гранина «Иду на грозу», приводил в трепет и будил желание сделать что-то стоящее. Поэтому проблемы выбора вуза передо мной не стояло – только физтех Томского политехнического. Вот так я стал физиком-ядерщиком со всеми вытекающими последствиями.

- Виктор Борисович, в техническом университете вы работаете более 50 лет. За это время стали доктором наук, возглавляли перспективный факультет, создали свою научную школу, воспитали целую плеяду учеников. Я знаю, что в 1989 году по вашей инициативе университет открыл новую специальность «Конструирование и производство изделий из специальных материалов» и стал готовить инженеров для оборонного комплекса региона, хотя политех традиционно работал на машиностроительную отрасль. Что побудило вас повернуться лицом к оборонке?

- Прежде всего, мои научные интересы, связанные с фундаментальными исследованиями роли границы раздела фаз в формировании свойств полимерных композитов, практические результаты которых направлены на разработку радиационных технологий для



создания композиционных материалов с заданным комплексом свойств. Иметь материалы с высокопрочностными характеристиками важно для всех отраслей народного хозяйства и особенно для ракетно-космической. Поэтому подготовка специалистов, способных создавать такие материалы, это не веяние времени – это необходимость.

- Мне известно, что вы также были разработчиком региональной программы «Алтай-Протон».

- Эта программа связана с исследованиями и разработкой методов снижения вредного воздействия падения на территорию Алтайского края и республики Алтай отделяемых частей второй ступени ракеты-носителя «Протон». Зная, какой ущерб здоровью нашему населению наносят эти «пришельцы из космоса», стараюсь сделать все возможное, чтобы свести его к минимуму.

Тамара САВАЛЕЙ

ДОСЬЕ.

Научно-педагогическая деятельность В. Б. Маркина связана с разработкой новых лекционных курсов, повышением их научной значимости. Он свободно владеет французским языком, что дало ему возможность три года обучать студентов в Республике Гвинея. Виктор Борисович действительный член Академии инженерных наук РФ, членкор Сибирского отделения Академии наук высшей школы, почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Профессор Маркин – автор более 300 научных и учебно-методических трудов, среди которых 12 монографий, 6 авторских свидетельств на изобретение и патентов Российской Федерации, 10 учебных пособий по дисциплинам учебных планов специалитета, бакалавриата и магистратуры по направлению «Материаловедение и технология материалов», руководство которыми он осуществляет. В 2015 году он назначен руководителем учебно-научно-производственного центра «Композит», ориентированного на создание базовой кафедры по материаловедению на головном предприятии Алтайского региона.

Виктор Борисович – не только талантливый учёный, но и обладатель поистине энциклопедических знаний, интересный собеседник, обладающий даром образно (любой журналист позавидует) излагать свои мысли на бумаге.

Глядя на него, жизнерадостного, молодого, как-то не верится, что более полувека отданы служению вузу, ставшему для него родным. У профессора Маркина в запасе еще столько интересных и перспективных научных идей, которые, я уверена, он непременно воплотит в реальные дела.

Профессор Гурьев встретился с премьером Госсовета КНР



Алексей Михайлович Гурьев, д.т.н, принимал участие во встрече международных экспертов с премьером Госсовета Китая Ли Кэцзяном в Пекине. Профессор Гурьев стал единственным представителем научного сообщества РФ на этой встрече.

Для личной беседы с премьером, которая проходила в формате «круглого стола», были приглашены ведущие эксперты для обмена мнениями по улучшению эффективности работы китайской науки и экономики. Каждому эксперту была предоставлена возможность выступить и поде-

литься мнениями по вопросам проводимых исследований и реализуемых проектов в Китае. Как отметил Алексей Михайлович, для него приглашение на подобное мероприятие стало очень почетным: «Премьер лично поблагодарил меня за работу, пожелал новых достижений в наступающем году. Дело в том, что новый год в Китае наступит 28 января».

Алексей Михайлович Гурьев, профессор кафедры начертательной геометрии и графики, с 2013 года является участником образовательной программы университета текстильной промышленности г. Ухань. В рамках программы он был приглашен для ведения научной и преподавательской деятельности в китайский университет. Тема научной деятельности Алексея Гурьева «Материаловедение в машиностроении». Задача Алексея Михайловича заключается в том, чтобы сначала обучить работе с этим оборудованием китайских студентов, а после принять участие в совместных исследованиях. Совсем недавно в г. Ухань был открыт научный центр имени Гурьева. В центре ведутся исследования в области материаловедения и создания износостойких покрытий.

Алексей Михайловичу присуждена премия правительства провинции Хубэй в области науки и техники. Почетной награды профессор АлтГТУ удостоен за выдающийся вклад в экономическое и социальное развитие провинции Хубэй.

Олег Никольский – обладатель престижной международной награды

Олег Константинович Никольский, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой электрификации производства и быта, награжден дипломом и Европейской золотой медалью за выдающийся вклад в развитие науки и образования.



Решение о награждении приняли в Европалате Европейского Союза (Union Europeenne). Отбор кандидатов для награждения производится независимыми международными экспертами по многим показателям. Основанием для награждения профессора Никольского стал высокий профессионализм и его ответственное отношение к работе и обществу.

Олег Никольский – заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреат премии Правительства РФ в области образования, действительный член Российской академии технологических наук, член-корреспондент Сибирской Академии наук высшей школы, почетный

работник высшего профессионального образования. Является основателем и руководителем Сибирской научно-педагогической школы «Создание энергоэффективных технологий, повышение надежности энергооборудования и оптимизация систем электрической и электромагнитной безопасности в сельском хозяйстве». Им опубликовано более 300 научных работ, включая учебники и учебные пособия с грифами Минобрнауки и Минсельхоза.

НИКОЛЬСКИМ ВПЕРВЫЕ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ РАЗРАБОТАНЫ НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ОПТИМАЛЬНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК.

Он является идеологом и одним из первых в России разработчиков высокоэффективной электротехнической меры – устройств защитного и противопожарного отключения, промышленное производство которых осво-

ено на предприятиях страны (Алтайский, Красноярский и Ставропольский край).

Из наиболее значимых научных результатов следует отметить создание следующих научных направлений: «энергоэффективные технологии и автоматизация производственных процессов в АПК», «надежность электрооборудования и оптимизация систем безопасности электроустановок в инфраструктуре села», «солнечные системы теплоснабжения в АПК».

По инициативе Олега Никольского в 1994 г. был открыт кандидатский, а в 1998 г. – докторский диссертационные советы по защите, где он является председателем. За этот период в совете было защищено более 100 кандидатских и докторских диссертаций. Кафедрой электрификации производства и быта, открытой в 1982 г. в АлтГТУ, подготовлено около 1500 инженеров-электриков, работающих во всех отраслях экономики Алтайского края.

DOC22.ru: «В АлтГТУ появится центр технических инноваций»

В 2017 году Алтайский государственный технический университет планирует принять активное участие сразу в нескольких федеральных конкурсах.

Об этом рассказал и.о. ректора АлтГТУ Андрей Максименко, отметив, что вуз планирует претендовать на статус опорного в регионе. Кроме того, Алтайский технический университет планирует принять участие и в проекте Министерства образования и науки РФ с рабочим названием «Вузы как центры пространства создания инноваций». Проект предусматривает создание 40 вузовских центров инноваций в регионах страны по трем основным направлениям: образовательно-педагогические инновации, техническо-технологические и социальные. АлтГТУ уже начал подготовку к этому конкурсу и планирует организовать на своей базе центр технико-технологических инноваций.

«Этот проект предполагает серьезное финансирование центров вузовских инноваций. Только на 2017 год предусмотрены бюджетные инвестиции в объеме 40 млрд. рублей, – сообщил Андрей Максименко. – Мы уже начали активную подготовку к участию в нем. Думаю, у нас все получится. Тем более опыт такой работы у вуза есть. В 2011 году АлтГТУ выиграл в конкурсе Минобрнауки грант в 90 млн. рублей на создание инновационной структуры вуза. Благодаря этому проекту в Алтайском государственном техническом университете сегодня действует более 30 малых наукоемких компаний, технопарк «Алтайский технополис», инновационно-технологический центр».

Сотрудничаем с научно-исследовательским фондом Италии



В Алтайском государственном техническом университете побывал сотрудник научно-исследовательского Фонда Бруно Кесслера (Италия) Андреа Томизи. Фонд заинтересован в реализации совместных проектов в сфере информационных технологий.

«У нас очень много общих тем для работы, – говорит декан факультета информационных технологий Евгений Зрюмов. – Нам очень интересны проекты в сфере создания искусственного интеллекта для развития различных отраслей, системы распознавания образов и речи, а также проекты, направленные на автоматизацию технических процессов, таких как «Умный дом». Речь, прежде всего, идет о совместной проектной деятельности по созданию программного обеспечения в области искусственного интеллекта

для развития социальной сферы и построения системы технического зрения для задач промышленности. Как рассказали на факультете, работа будет налажена в ближайшее время дистанционно. Добавим, в прошлом году ученые АлтГТУ запустили строительство энергоэффективного дома. В партнерстве с итальянской строительной компанией и университетом Тренто в Барнауле возводится малоэтажное здание с высоким уровнем теплоэффективности.

Ученые двух университетов разработали конструктивную систему, планировочное решение, проект и облик дома, а итальянская фирма занялась строительством надземной части здания. По словам ученых АлтГТУ, эксперимент будет заключаться в том, что в возрождающихся конструкциях будет поставлена целая серия датчиков, которые будут измерять и фиксировать несколько показателей, в том числе температуру, влажность. Эксперимент продлится в течение двух лет.

Учёные БТИ разрабатывают приборы по предотвращению взрывов на промышленных объектах

Антон Сидоренко, кандидат технических наук, доцент кафедры методов и средств измерений и автоматизации Бийского технологического института (филиал АлтГУ) занимается научной работой в области оптико-электронного приборостроения, в частности реализует проект по разработке научных основ построения многокритериальных оптико-электронных приборов контроля аварийных и предаварийных ситуаций в угольных шахтах. Проект признан победителем конкурса на соискание грантов Президента РФ по области знания «Технические и инженерные науки».

Научное исследование Сидоренко является продолжением работ, проводимых коллективом ученых Бийского технологического института АлтГУ в области обеспечения пожарной безопасности и взрывозащиты различных промышленных объектов под руководством профессора Евгения Сыпина.

«Мы разрабатываем оптико-электронные приборы для обнаружения очага возгорания на ранней стадии. Проблема предотвращения взрыва в том, что он развивается слишком стремительно. Его необходимо «поймать» за 10 миллисекунд (1/100 секунды). В противном случае, подавить взрыв практически невозможно: очаг «разгоняется» до нескольких скоростей звука. К тому же, большое количество горючей угольной пыли, которое образуется на втором этапе взрыва, поднимается вверх и начинает гореть, выделяя огромное количество энергии, что приводит к максимальным разрушениям – после взрыва рельсы в шахтах завязаны узлом. Для решения этой задачи коллектив БТИ разработал датчики обнаружения взрыва с взрывоподавляющим устройством в виде пушки, которая стреляет порошком. За 10 мс пушка выбрасывает до 50 кг порошка. Датчики разработаны по уникальному принципу и не имеют аналогов. Они прошли сертификацию в Кемерово и успешно работают в шахтах. Суть действия заключается в следующем. Устройство помещается в систему вентиляции угольных шахт, при помощи теплового идентификатора улавливает очаг возгорания, после чего про-

исходит моментальный выброс порошка. От других датчиков они отличаются тем, что в них есть система, которая позволяет улавливать тепловое излучение, невзирая на пыль, свет и присутствие человека. Этот датчик определяет источник возгорания по двум координатам, например, справа внизу, или слева вверху. На сегодняшний день разработана и протестирована система, работающая по трем направлениям: к первым двум параметрам добавлено расстояние», – объясняет профессор кафедры методов и средств измерений и автоматизации Евгений Сыпин.

На реализацию проекта в течение двух лет будет выделено 1,2 млн. рублей. Средства потратят, в том числе на закупку спецоборудования и расходных материалов для проведения исследований.

По словам молодого ученого Антона Сидоренко, на сегодняшний день успешно решена проблема помехоустойчивости приборов к различным видам оптических помех, которыми являются источники естественного и искусственного освещения. Следующий этап – создание многокритериального интеллектуального оптико-электронного прибора контроля для мониторинга рудничной атмосферы и обеспечения пожарной безопасности.

«Предлагаемый прибор включает в себя распределенные в охраняемом объекте датчики, сигналы с которых поступают на блок управления. Алгоритм контроля будет реализован на основе обработки сигналов всех датчиков нейронной сетью. Принимаемыми мерами в зависимости от обнаруженной ситуации являются передача управляющих сигналов на системы вентиляции, электроснабжения, устройства пожаротушения или взрывоподавления (при возникновении горения), – рассказывает разработчик. – Отличием от известных подходов является то, что в исследованиях будет учтено влияние пыли на порог воспламеняемости газопылевоздушной смеси. Это позволит повысить достоверность определения предаварийной ситуации, установить связь критериев, обуславливающих наличие предаварийных (взрывоопасная смесь) и аварийных ситуаций (тление пламенное горение). Будет учтено влияние промежуточной среды в виде газопылевоздушной смеси на возможность обнаружения пламенного горения и тления».

Наталья ЮРИНА

НАШИ ПИЩЕВИКИ ПРЕДСТАВЯТ ВУЗ НА МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ, ПОСВЯЩЕННОМ БИОТЕХНОЛОГИЯМ

Ученые института биотехнологии, пищевой и химической инженерии Алтайского государственного технического университета вошли в состав официальной делегации Алтайского края для участия в 9-м Международном конгрессе «Биотехнология: состояние и перспективы развития» и 15-й выставке «Мир биотехнологий – 2017». Мероприятия пройдут с 20 по 22 февраля в Москве.



«Алтайская козочка», биокисель с различными добавками, столовые вина: белое, розовое, красное и ледяное вино.

Добавим, Международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития» и выставка «Мир биотехнологий – 2017» проводятся с целью повышения эффективности использования биотехнологического потенциала живых организмов в интересах хозяйственной деятельности, решения проблем, связанных с предотвращением загрязнения окружающей среды, диагностики и лечения социально опасных заболеваний, а также оценки состояния современных исследований в этой области.

ПРЕЗЕНТОВАЛИ НОВУЮ ЛАБОРАТОРИЮ

В прошлом году Алтайский технический университет закупил оборудование на 42 миллиона рублей. Это стало возможным благодаря поддержке Министерства образования РФ вузов, готовящих кадры для ВПК.

На факультете специальных технологий стало на три лаборатории больше: лаборатория для исследования состава, структуры и твердости металлов и сплавов, лаборатория пробоподготовки и проведения физико-механических испытаний методом разрушающего и неразрушающего контроля и технологическая лаборатория для изготовления и исследования полимерных материалов.

В день науки понаблюдать за работой новой техники и принять участие в экспериментах вместе со студентами факультета смогли журналисты региональных телекомпаний «Катунь 24», ГТРК «Алтай», «Наши новости» и «ТВ город».

Фотогалерея славных дел

Главные события 2012 года



Студенты института архитектуры и дизайна АлтГТУ разработали символику к 75-летию Алтайского края.



В рамках открытия третьего трудового семестра бойцы ВЗаложили «капсулу времени» с посланием для будущих студентов. В капсуле находятся письма к будущим студентам, которые будут учиться в техническом вузе в 2042 году.

Главные события 2013 года



Газете АлтГТУ им. И.И. Ползунова «Алтайский политехник» исполнилось 50 лет. В июне 1963 года вышел в свет её первый номер.



В ноябре в АлтГТУ открыли плавательный бассейн «Олимпийский». Занятия там включены в учебный процесс студентов.



В АлтГТУ при поддержке компании ВАО «МРСК Сибири» «Алтайэнерго» создан энергетический отряд, чтобы во время летних каникул работать на предприятиях «Алтайэнерго».

Главные события 2014 года



2014 год – юбилейный для студотрядов: отмечали 55 лет Всероссийскому движению студенческих отрядов и 50 лет студенческим отрядам Алтайского края.



Русские и иностранные студенты, проживающие в студенческом городке АлтГТУ, заложили аллею дружбы. Мероприятие прошло в мае, накануне Дня Победы.



ФКУ «Управление федеральных автомобильных дорог «Алтай» и АлтГТУ им. И.И. Ползунова запустили совместный проект, открыв в университете дорожно-строительные лаборатории. Лаборатории разместились в трех помещениях нового корпуса на базе строительного факультета и автомобильного факультета технического вуза. Здесь установлено новое современное оборудование для проведения большого комплекса испытаний в сфере дорожно-строительного ремонта (испытания асфальтобетонных, цементобетонных, минеральных материалов, сыпучих материалов, песков, цементов, щебней, битумов, различных эмульсий).

25 лет вместе, или Зачем техническому вузу гуманитарный факультет?

Такой вопрос частенько задают мне студенты и преподаватели на открытиях выставок. Пользуясь уместным и солидным поводом, 25-летием гуманитарного факультета, попытаюсь ответить на этот вопрос.

На протяжении двадцати трёх лет в своей педагогической деятельности на различных факультетах АлтГУ и уже тринадцати лет в работе вверенного мне Центра культуры я настойчиво и постоянно формировала у общественности нашего вуза представление о необоснованности противопоставления естественных и гуманитарных наук. Мировая история и практика высшего образования убедительно доказали, что естественные и гуманитарные науки прекрасно дополняют друг друга в процессе познания человека мира и самого себя. Они призваны сотрудничать как в вузовском образовании, так и в процессе воспитания «гармонично развитой личности», в том числе, конечно же, и личности инженера, воспитуемого и «образуемого» нашей «Alma-mater».

«Что такое личность?» – вот главный вопрос современной педагогики, поскольку основной глобальной проблемой современности стал сегодня распад, разложение личности, «Как соотносятся методы познания личности мира (предметно-практический, эстетический, научный, мистический) друг с другом и с воспитанием гармоничной личности?» Ответы на эти вопросы могут дать только гуманитарные науки.

Нельзя жить в мире и не знать его основных черт! Современный студент – личность, сформированная современными условиями и подходить к нему с мерками «эпохи индустриализации и электрификации всей страны», как это было без малого сто лет назад, мы не имеем права!

Каждый преподаватель любой технической кафедры обязан хотя бы в первом приближении владеть знаниями об этих чертах российской и мировой современной социокультурной действительности. Не на уровне бытовой беседы на кухне с женой или другом, а на уровне научного знания этих явлений. Сегодня необходимо повышать не компьютерную, а гуманитарную грамотность педагогического состава технических факультетов. Потому что, если ты педагог, то помочь ответить студенту на «вопросание эпохи» – это твой долг и святая обязанность. Если же и далее сокращать гуманитарную составляющую инженерного образования и технократически подходить к феномену личности студента, то на выходе из вуза мы будем иметь «функцию от машины», а не человека. Чтобы этого не произошло, в нашем вузе уже двадцать пять лет существовал гуманитарный факультет и постоянно действует его Центр культуры.

Не так давно в актовом зале собрались представители ректората, преподаватели,

сотрудники и студенты гуманитарного факультета, деканы и преподаватели негуманитарных факультетов, гости, выпускники, чтобы поздравить юбиляра, вспомнить славные имена и деяния ГФ. Давайте и мы попытаемся припомнить хотя бы самое главное в его 25-летней истории.

Четверть века назад в России возникла острая объективная необходимость в гуманитаризации высшего образования. Одним из первых технических вузов России на призыв правительства «расширить гуманитарную составляющую инженерного образования» откликнулся наш, тогда ещё АПИ. Превращению АПИ в АлтГУ и способствовало образование гуманитарного факультета.



Факультет был создан в апреле 1991 года и являлся одним из крупнейших подразделений такого профиля в технических вузах Сибири и Дальнего Востока. Его основателем и деканом на протяжении 23 лет был к.и.н., доцент **ДМИТРИЕВ Виктор Васильевич**.

Заместителями декана факультета по учебной работе на протяжении многих лет работали к.и.н., доцент **ШЕВЦОВА Ольга Николаевна**, по воспитательной работе – к.ф.н. Инговатова Аурика Германовна. В 2012-2014 гг. заместителем декана по учебной работе была к.и.н., доцент **ПАШКОВА Елена Юрьевна**.



С 2014 по 2016 г. у кормила власти ГФ стал д.г.н., доцент **ДУНЕЦ Александр Николаевич**. Должности заместителей декана исполняли Позднякова Елена Юрьевна и Кремнева Анна Валерьевна.



С 2016 г. факультет возглавляет к.и.н., доцент **КОНТЕВА Ольга Евгеньевна**, заместитель декана – к. пед. н., доцент Биттер Наталья Викторовна.

Старейшей кафедрой гуманитарного факультета является кафедра истории Отечества, образованная в 1962 г. В разные годы ею заведовали **И. И. Крамаренко, П. И. Иващенко, В. И. Неверов, В. Т. Анисков, А. И. Житников**.

На протяжении более чем 30 лет (с 1980 г.) кафедрой руководил д.и.н., профессор **Василий Михайлович СУВЕРОВ**. С его деятельностью связаны изменение концепции преподавания истории как учебной дисциплины в техническом университете, масштабное обновление комплекса учебно-методических материалов, выход в свет учебного пособия «История России IX-XX веков», нацеленного на оптимизацию процесса обучения будущих студентов-инженеров.

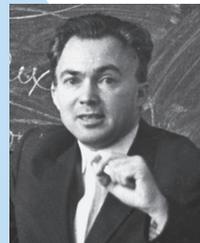


С июля 2013 г. кафедру возглавляет д.и.н., профессор **Ирина Николаевна НИКУЛИНА**. История кафедры насыщена интересными событиями, оставившими яркий след: создание общественной лекторской группы, организация встреч студентов с ветеранами войны и труда, заслуженными деятелями науки, искусства, спорта. В настоящее время работа кафедры со студентами реализуется в нескольких направлениях: учебном, научно-исследовательском, воспитательном. Важной стороной учебной и воспитательной работы кафедры со студентами является организация ежегодных общеуниверситетских олимпиад, в том числе тематических, приуроченных к юбилейным событиям – «Году российской истории», «250-летию паровой машины И. И. Ползунова», «1025-летию Крещения Руси», «Году российской культуры».

В 2004 году на гуманитарном факультете образован **ЦЕНТР ГЕНДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ГЕНДЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**, научным руководителем которого с момента его основания стала доцент кафедры истории отечества О. Н. Шевцова. Центр создан для осуществления исследовательских программ, связанных с гендерной тематикой в различных ее аспектах и проявлениях.

Следующей по старшинству (имеется в виду возраст) на гуманитарном факультете стала **КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ**. Она была образована в 1965 г.

Основателем кафедры и ее руководителем на протяжении 14 лет являлся д.ф.н., профессор, талантливый ученый и педагог **БАРУЛИН Владимир Семенович**.



В последующие годы кафедру возглавляли: **ГУИВАН Пётр Назарович**,



ЗУЕВА Антонина Николаевна, БОРОВИКОВ Владимир Дмитриевич, 20 апреля 2014 года в результате объединения двух кафедр «Философия» и «Теоретическая и прикладная социология» образовалась **КАФЕДРА «ФИЛОСОФИЯ И СОЦИОЛОГИЯ»**.

Кафедру возглавил доктор философских наук **ИНГОВАТОВ Владимир Юрьевич**.



В 2007 году при кафедре создан **ФИЛОСОФСКО-ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ, «ЗЕРКАЛО»**. В беседах и обсуждениях на круглых столах, как в зеркале, отражаются идейные запросы молодежи, интересующие студентов проблемы, их представления о жизни и ее характеристиках.

Координаторами философского клуба «Зеркало» в разные периоды его существования были: **ИНГОВАТОВА Аурика Германовна, БОРОВИКОВА Людмила Сергеевна, ВАСИЛЬЕВ Сергей Фёдорович**.

КАФЕДРА НЕМЕЦКОГО И ФРАНЦУЗСКОГО ЯЗЫКОВ была образована в 1977 году. Первым ее заведующим стала к.пед.н. **Е. Н. КУЗНЕЦОВА**.



Сейчас кафедру возглавляет к.пед.н., профессор **Афанасьева Галина Павловна**.



Преподаватели кафедры обучают **немецкому и французскому языкам** студентов очной, очно-заочной, заочной и дистанционной форм обучения, магистратуры, проводят занятия в рамках Президентской программы подготовки управленческих кадров, а также ведут приём вступительных экзаменов в аспирантуру, подготовку и приём кандидатского экзамена по немецкому и французскому языкам. На кафедре имеется аспирантура по педагогике под руководством **Г.П. Афанасьевой**.

КАФЕДРА АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА образована в 1978 году. Первой заведующей кафедрой являлась **КУХМИСТЕР Мария Михайловна**. Долгие годы кафедру

возглавляла д.ф.н. **СТРИЖЕНКО Адель Алексеевна**. Ее сменила д.ф.н., профессор **Босова Л. М.**

Сейчас кафедру возглавляет д.филол.н., профессор **РОГОЗИНА Ирина Владимировна**.



Преподаватели кафедры ведут занятия на всех факультетах университета. Ими также проводятся занятия в рамках Президентской программы подготовки управленческих кадров **КАФЕДРА РЕГИОНОЛОГИИ** была одной из самых востребованных среди абитуриентов, что связано с углубленными знаниями иностранных языков, которые получали все обучающиеся по этой специальности. Кафедра насчитывает 21 год жизни на гуманитарном факультете.

Первым ее заведующим был к.и.н., доцент **Валерий Викторович УЛЕЗЬКО**.



С 1998 г. по 2014 г. кафедру возглавлял д.пед.н., профессор **Владимир Иванович БУРАКОВ**.



С 2014 г. по 2016 г. кафедрой руководила к.и.н., доцент **ПАШКОВА Елена Юрьевна**. Это была первая кафедра среди сибирских вузов, которая осуществляла подготовку специалистов-регионоведов. Открытие специальности «Регионоведение» и образование кафедры «Регионоведение» были связаны с объективной потребностью региона в специалистах, способных решать сложные задачи международного и межрегионального сотрудничества. В становлении кафедры активное участие принимали ведущие ученые алтайских вузов, руководители структурных подразделений администрации Алтайского края.

КАФЕДРА «ПРАВОВЕДЕНИЕ И ПОЛИТОЛОГИЯ» – одно из ведущих учебных подразделений технического университета, реализующих блок гуманитарных и социально-экономических дисциплин. Долгое время заведующим кафедрой был **УЛЕЗЬКО Валерий Викторович**. С 2016 г. кафедру возглавила к.и.н., доцент **КОНТЕВА Ольга Евгеньевна**. Миссия кафедры – политико-правовое образование студентов, формирование у будущих бакалавров, специалистов, магистров юридических и политологических компетенций, основ правовой культуры, национального правосознания, гражданской активности и ответственности.

КАФЕДРА «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ СОЦИОЛОГИЯ» образована в 1993 г., с 1996 г. стала выпускающей.

Заведующим кафедрой являлся со дня основания по 2014 год д.с.н., профессор, **УДОДЕНКО А. А.**



Кафедра вела подготовку по специальности «Социальная работа» на дневном, вечернем и заочном отделениях. Молодые преподаватели кафедры стали в 2010 году инициаторами открытия социологической лаборатории «СИЛА» и вошли в ее состав. Руководителем лаборатории по сей день является к.с.н., доцент кафедры Фис **БУХНЕР Наталия Юрьевна**.

До 2016 г. в состав гуманитарного факультета входила кафедра «Сервис и туризм». Ее основателем и заведующим по 2016 г. являлся д.и.н., профессор **БОВТУН Валерий Степанович**. Преподаватели кафедры «СиТ» разработали туристический маршрут «Казачья подкова Алтая». На счету кафедры множество интересных мероприятий, связанных с туристической индустрией на Алтае.

КАФЕДРА «РЕКЛАМА И КУЛЬТУРОЛОГИЯ» основана в 1997 г. на базе общеуниверситетской кафедры «Мировая и отечественная культура». Первой заведующей кафедрой являлась **ТИМОФЕЕВА Галина Васильевна**.



С 2003 г. по 2016 г. кафедру возглавлял к.и.н., доцент **Дмитриев В. В.** 2014 год стал годом преобразования в кафедру «Реклама и связи с общественностью». В 2015 г. на факультете была образована объединенная кафедра «Коммуникативные, социокультурные и образовательные технологии».

Кафедру возглавил д.п.н., профессор **Сосновский Б. А.**



В активе этой кафедры ежегодный фестиваль рекламы, в рамках которого проходят мастер-классы, конференции, открытия выставок рекламных работ студентов групп РК и РиСО. По отзывам **Юрия Петровича ПУРГИНА**, председателя государственной аттестационной комиссии, генерального директора Издательского дома «Алтапресс», выпускные квалификационные работы выпускников кафедры отличаются высокой степенью актуальности и практической значимостью. В них рассматриваются перспективные и социально-значимые направления рекламной деятельности на Алтае и в России.

Надеюсь, что, прочитав этот краткий экскурс в историю факультета, ни у кого уже более не возникнет вопрос: «Зачем техническому университету нужен ГФ?»

Евгения ЦЕПЕННИКОВА, директор Центра культуры

Целинная эпопея политехников

**Юрий ВОРОНА,
выпускник АПИ 1962 года**

В 2004 году исполнилось полвека с момента всенародной эпопеи превращения заброшенных, неудобных, бесполезных и зачастую отдаленных от основных дорог земель в огромное плодородное поле. Освоение целинных и залежных земель позволило значительно увеличить производство зерна и других сельскохозяйственных культур, что дало возможность нашей послевоенной стране вернуть утраченные уверенность, силу и мощь.

Заметный вклад в освоение целинных земель на Алтае внесли алтайские политехники. Мне как студенту АПИ 1957-1962 годов это время запомнилось навсегда. Помогать хозяйствам края в уборке урожая было для студентов делом обычным. Сразу после зачисления на первый курс в 1957 году нашу группу АТ-102 вместе с группой ДВС-103 направили в совхоз «Шиловский» Калманского района. Здесь я должен несколько слов сказать о своей группе. Возрастной состав – диапазон от 1928 до 1941 года рождения, более половины группы имели стаж практической работы от 1 до 12 лет; 7 человек поступили в институт после службы в армии, 3 человека – после окончания техникума. Поэтому сразу после организационного собрания на месте будущей работы почти половина студентов нашей группы стали работать механизаторами, а вторая половина – на току.

Но свой главный вклад в уборку урожая наша группа сделала в 1958 году. Нас тогда письмами из деканата собрали 14 августа, а 15 августа отправили на обычных грузовых автомобилях ГАЗ-52 в Романовский зерносовхоз Романовского района. То, что мы увидели на одном из отделений этого совхоза можно, определить одним предложением: море колосающейся пшеницы в открытой всем ветрам степи. Этот ландшафт дополняли два вагончика, барак, в котором мы жили, да расположенный рядом открытый ток для подработки и хранения зерна. Проработали мы в тот год на уборке до 27 октября.

Я работал на комбайне, а когда возникла необходимость в водителях, пересел на автомобиль, так как имел не только удостоверение водителя, но и приличный стаж работы на автомобиле. Почти месяц мне пришлось возить зерно от комбайнов на ток. А в октябре в совхозе возникла проблема с единственным сварщиком. Наш руководитель П. П. Свит, по просьбе дирекции совхоза предложил мне выполнять эту работу и я начал мотаться по отделениям Романовского совхоза и устранять с помощью ГАЗ-63 и САКа неисправности тракторов, комбайнов, автомобилей. Должен сказать, что такого количества зерна, как в том памятном 1958 году, я больше не видел. Солдаты на ЗИЛах с прицепами возили его круглые сутки, но на току зерно почти не убывало. Вся наша группа напряженно работала:



кто на тракторах по ночам пахал зябь, кто на комбайнах, остальные – на току. Результатом этой затыжной по времени уборки было награждение шести студентов моей группы медалью «За освоение целинных земель», в числе которых был и ваш покорный слуга.

**ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ
ЗЕМЕЛЬ ПОТРЕБОВАЛО СОЗДАНИЯ НОВЫХ
КОНСТРУКЦИЙ МАШИН ДЛЯ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА И ПРЕЖДЕ ВСЕГО –
ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ,
ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН.**

Алтайские политехники приняли непосредственное участие в этих работах. Так, создание трактора Т-4, затем Т-4А потребовало колоссальных совместных усилий конструкторов, производственников и ученых для отработки конструкции.

После окончания АПИ в 1962 году я был распределен кафедру теоретической механики и через год начал работать в лаборатории НИЛ-4 динамики тракторов и двигателей. Сегодня мне кажется уместным напомнить о том, что в НИЛ-4 под руководством к.т.н. доцента, а позже профессора АПИ А. Т. Болгова были выполнены работы по только что зарождающейся тогда науке – динамике трактора, благодаря корым нашими аспирантами были успешно защищены первые кандидатские диссертации. Особо хочу подчеркнуть, что первые защиты были в МАМИ, на кафедре И. Б. Барского, первого зав. кафедрой АТ в АИСХМе, который очень тепло принимал аспирантов и соискателей с Алтая и подчеркивал, что наши диссертации по глубине исследований, постановке эксперимента, качеству оформления, применению вычислительной техники были на порядок выше работ московских аспирантов.

Хоздоговорные работы АПИ с АТЗ регулярно обсуждались с коллективом конструкторов и производственников на тракторном заводе, где с нетерпением ждали результаты экспериментальных исследований динамики силовой передачи, ходовых систем. Логическим следствием этих работ была защита диссертаций целой плеядой преподавателей АПИ: Брякотин Э. И., Ворона Ю. С., Батулин Е. И., Попович В. С., Павлюк А. С., Кобелев Г. Н., Федякин В. А., Бабулин Б. А., Беседин Л. Н., Барсуков Ю. Н., Тюняев А. В. и другие, 18 человек. В те же годы А. Т. Болговым и Н. А. Толчинским была написана первая книга по конструкции трактора Т-4.

В 60-е годы получены первые положительные результаты при испытаниях трактора с резинометаллическими гусеничными цепями. В 70-е годы работы кафедры «Автомобили и тракторы» получают признание на отраслевом и всесоюзном уровне. Именно в те годы были выполнены и защищены кандидатские диссертации преподавателями кафедры АТ Каплинским Е. М., Целищевым В. А., Якименко А. Е. В 1980 году автор идеи гусеничной цепи с цилиндрическими РМШ к.т.н., профессор Н. А. Толчинский стал лауреатом конкурса «Лучший изобретатель края», а коллективу кафедры были присуждены серебряная и бронзовая медаль СССР.

Нельзя не сказать и о вкладе студентов специальности АТ и СХМ в работу по оказанию помощи агропромышленному комплексу края. Студенты несколько лет трудились в механизированных отрядах факультета на уборке урожая во многих районах края, показывая отличное знание зерноуборочных комбайнов и тракторов, а также умение эффективно на них работать. Механизированные отряды были хорошей практической школой для студентов во время технологической практики и их посильным вкладом в освоение целинных и залежных земель края.

Ежегодно, начиная с 1960 года, кафедры «Автомобили и тракторы» и «Сельскохозяйственное машиностроение» вели подготовку механизаторов из числа студентов АПИ и принимали непосредственное участие в уборке урожая.

Студенческий механизированный отряд насчитывал по 50-70 человек ежегодно и в разные годы активно участвовал в уборке урожая на полях Сорочкинского (ныне Заринского), Кытмановского, Залесовского, Первомайского, Панкрушинского, Чарышского, Топчихинского, Павловского, Шелаболихинского, Калманского районов. Более 20 лет руководил механизированным студенческим отрядом Николай Иванович Симонов, за что он неоднократно награждался почетными грамотами и значком ЦК ВЛКСМ «За освоение новых земель». Также руководили студенческим мехотрядом в разные годы доцент кафедры АТ Александр Иванович Гулак, доцент кафедры СХМ Сороченко Сергей Федорович и зав. лабораториями кафедры СХМ С. Г. Душаков.

Заметный вклад в подготовку кадров для агропромышленного комплекса края внесла в 70-е и 80-е годы кафедра «Сельскохозяйственное машиностроение» АлтГТУ. По заданию крайкома КПСС преподаватели кафедры В. Т. Яковлев; Ю. С. Ворона, Я. Л. Овчинников, Ф. И. Салеев, С. Н. Федоров, Г. Н. Кобелев ежегодно вели подготовку комбайнеров из числа рабочих предприятий города Барнаула: станкостроительного, шинного заводов, завода механических прессов, завода геофизической аппаратуры, комбината химических волокон, радиозавода и др. Ежегодно получали подготовку и удостоверение комбайнеров и трактористов по 100 и более человек. Многие из них постоянно и успешно работали в различных районах края во время посевной и уборочной кампаний. Кроме этого, с помощью этих квалифицированных рабочих кадров был реконструирован машинный зал кафедры, за счет чего площади, занимаемые кафедрой, практически удвоились.

Активно работали на целинных землях и награждены медалями «За освоение целинных земель» преподаватели и сотрудники АТФ Якименко А. Е. (кафедра АТ), работавший в 1957-1959 годах механизатором в колхозе «Заветы Ильича», с. Сблоновка Шипуновского района, Барсуков Ю. Н., работавший в 1957-1958 годах механизатором механизированного тока колхоза «За коммунизм», расположенного в с. Бажово Краюшкинского (ныне Первомайского) района, Павлюк А. С., работавший механизатором в совхозе «Комсомольский» Павловского района, Вегера Н. Л., возглавлявший конструкторское бюро «Трансмаша», Балашов А. А. (кафедра ДВС), руководивший ССО, работавшими на целине, Генералов В. А., зав. лабораториями кафедры ДВС. А вот В. С. Попович, хотя и не имеет медали, но три года в старших классах работал в целинном совхозе «Комсомольский» Карагандинской области. Это тоже вклад в освоение целины.

Главный итог освоения целины – страна в достатке получила хлеб. Но не менее важно и то, что целинная эпопея по существу явилась той самой национальной идеей, которая сплотила людей разного уровня образования и культуры, и которой нам так не хватает сегодня.

А международного гроссмейстера-то мы обыграли!

Владислав Кунгуров, выпускник 1953 года

В юбилейный год я бы хотел поделиться воспоминаниями о трех, наиболее важных этапах моей жизни: студенчество, становление как преподавателя и работа в профкоме.

В АИСХМ я поступил в 1948 году, через три года после окончания Великой Отечественной войны. Не буду говорить о состоянии материально-технической базы института тех времен, тогда для нас, студентов, это было не столь уж важно, главное – нас учили. Мне бы хотелось поделиться воспоминаниями о своих преподавателях, о самом учебном процессе и, конечно же, о нашем студенческом житии-бытии.

У меня и моих сокурсников остались яркие воспоминания о лекциях по фундаментальным дисциплинам: Л. П. Леонова – по высшей математике, Л. И. Сторгина – по физике, А. Д. Воробьевой – по химии. Корифеями считали В. Ф. Соляника, читавшего теорем, А. Л. Цеймаха, заведующего кафедрой сопромат (у него мы с братьями Цемаховичами – Борисом и Абрамом занимались научно-исследовательской работой), Е. Я. Лобанову, заведующую кафедрой немецкого языка. И, конечно же, Бургсдорфа Иосифа Вениаминовича, читавшего нам курс металловедения, и у которого после окончания института я проработал на кафедре 8 лет. Считаю, что как преподаватель я состоялся именно в этом коллективе.

А как были организованы производственные практики: слесарная, сварочная, кузнечная, механическая! Все они, за исключением кузнечной, проводились в собственных лабораториях и мастерских. Считаю, что особого рассказа заслуживает механическая мастерская, где были установлены и действовали основные типы металлорежущих станков. Что интересно, универсально-фрезерный «Деккель» и зубо-фрезерный фирмы «Праутер» находятся в рабочем состоянии до сих пор.

Сегодня хочется вспомнить ушедших из жизни высокопрофессиональных учебных мастеров по слесарному делу: Урванцева Л. М., Мешалкина П. С.; по кузнечному – Широкова М. Ф., по металлорежущим станкам П. И. Белькова, Н. Е. Бурматова по сварочному делу и В. А. Ласкина – по механической обработке.

А какие практики мы проходили на заводах! На 3-м курсе, например, я работал в цехе №150 «Трансмаша». Испробовал на «прочность» все станки: токарный, сверлильный, фрезерный, шлифовальный. После окончания практики мне был



присвоен 3-й разряд токаря. Практики на старших курсах предполагали работу дублерами мастеров и технологов. Я до сих пор с благодарностью вспоминаю свою преддипломную практику на Липецком тракторном заводе. На мой взгляд, мы очень многое растеряли в последние годы в деле подготовки инженеров-машиностроителей.

А еще годы учебы мне запомнились гимнастикой, лыжами, волейболом, баскетболом, футболом, хоккеем с мячом, классической борьбой, боксом, плаванием, мотоспортом, шахматами. Футбольная команда «Наука» АИСХМ была одной из самых любимых у студентов. Институт славился сильнейшими на Алтае командами волейболистов, баскетболистов, легкоатлетов, лыжников, борцов. 5 мая 1956 года мы выиграли первую легкоатлетическую эстафету на призы газеты «Алтайская правда». У нас училась чемпионка края по фигурному катанию Н. Гончарская. У нас вырос чемпион Сибири, мастер спорта по классической борьбе, заслуженный тренер РСФСР В. З. Пермяков. А какая была волейбольная команда (капитан В. Верещагин), многократный чемпион края!

Вспоминается сеанс одновременной игры в шахматы, который проводил международный гроссмейстер С. Флор. Представьте себе, что среди выигравших у такого именитого спортсмена оказался наш студент Михаил Покеваткин, ныне профессор, начальник военной кафедры полковник Е. Н. Кашкаров.

Сам я, когда приехал учиться в вуз, практически не имел понятия о таком виде спорта, как баскетбол. Но так им увлекся, что уже через два года был в составе сборной края, тренировал женскую команду баскетболисток. Кроме того, за время учебы в институте получил 2-й разряд по лыжам, 3-й разряд по легкой атлетике и, конечно, золотой значок ГТО. Вспоминаю, как «болел» весь институт за наших спортсменов-игровиков. Стадион «Динамо» по вечерам гудел, когда сражались студенческие команды.

Я не буду останавливаться на своей педагогической и профсоюзной деятельности, они и так всем известны. Хотелось бы вспомнить добрым словом моих педагогов по спецдисциплинам: А. В. Гандлера, читавшего нам курс металлорежущих станков, Ю. В. Попова, преподававшего металлорежущие инструменты, Т. В. Ершова, учившего нас азам технологии машиностроения. Кстати, Тихон Васильевич был руководителем моего дипломного проекта.

На третьем курсе мне была назначена «Сталинская стипендия», которую я получил до окончания института. Получив диплом, остался на преподавательской работе, а в 1971 году избрался председателем профкома.

Трудовые будни «Снежного десанта»

Студенческие отряды АлтГТУ приняли участие в ежегодной патриотической акции «Снежный десант». Отряд «Попутный ветер» находился в Ребрихинском районе, «Белые медведи» отправились в Краснощековский район, отряд «Эверест» трудился в Тюменцевском районе, а отряд «Созвездие» работал в селах Мамонтовского района.

27 января отряд «Созвездие» прибыл в с. Покровка Мамонтовского района. «В работу втянулись с самого первого дня, – рассказывает боец отряда Елена Воронина. – Свой трудовой десант начали с очистки от снега памятника воинам-землякам, павшим за Родину в годы Великой Отечественной войны, и оказания шефской помощи пожилым жителям села.

Бойцы отряда посетили 81-летнюю Татьяну Тихоновну Самусенко. «Татьяна Тихоновна рассказала, что слышала по телевизору информацию о таких ребятах, как мы, и подумала тогда, что было бы так хорошо, если бы мы в Покровку приехали», – делится Елена Воронина. Ребята очистили снег на территории дома, помогли ей по хозяйству, натаскали дров. Навести порядок на приусадебном дворе бойцы помогли ветеранам Валентине Филипповне Лаврен-

твовой и Алексею Григорьевичу Воробьеву. Вечером бойцы отряда «Созвездие» развлекали местное население стройотрядовскими песнями в местном ДК.

Отряд «Попутный ветер» делится впечатлениями посещения школы с. Боровлянка в Ребрихинском районе. Анастасия Клейнова, боец отряда: «С необыкновенной теплотой принял нас Ребрихинский район. В небольшом селе Боровлянка живут душевные люди. Директор школы организовала для бойцов отряда экскурсию в «Музей реконструкции оружия Великой Отечественной и Первой мировой войны».

Своими руками из подручных материалов ребята под чутким руководством педагогов создают подлинные модели оружия XIV, XIX и XX веков. Среди них легендарная трехлинейная винтовка Мосина, пистолеты-пулеметы и противо-



танковое ружье Дегтярева, пулемет «Максим» и многое другое. Стоит заметить, что все оружие имеет максимально приближенные параметры и размеры.

Акция завершилась 5 февраля. В этом году в ней принимали участие около 450 человек – 19 студенческих отрядов. Они посетят 20 районов региона. В 2017 году вместе со студентами Алтайского края в акции участвовали бойцы из Московской, Воронежской, Кемеровской, Омской, Томской,

Свердловской, Архангельской, Белгородской, Челябинской областей, Пермского края.

Бойцы «Снежного десанта» оказывают помощь ветеранам и пожилым людям, занимаются чисткой территорий социальных объектов. Также в программе спортивные встречи и профориентационные беседы с учащимися школ, мастер-классы по прикладному искусству. А в вечернее время студенты организуют концерты в сельских клубах.

Ректор чествовал десантников



Командиры и бойцы студенческих отрядов АлтГТУ встретились с и.о. ректора технического университета Андреем Максименко, чтобы подвести итоги акции «Снежный десант», поделиться планами на ближайший трудовой период.

В этом году четыре студенческих отряда АлтГТУ принимали участие в ежегодной межрегиональной патриотической акции «Снежный десант». Андрей Алексеевич поздравил собравшихся с Всероссийским днем студенческих отрядов.

«Самые теплые воспоминания связаны у меня со студенческим отрядом. Три года сначала бойцом, потом в должности мастера, а затем и командиром я проработал в строительном отряде «Монолит». Тогда мы осуществили полный цикл строительных работ фермы в с. Цаплино.

Студенческие отряды – это самое мощное, серьезное дело, – отметил ректор. – И для вас у меня заготовлен подарок, но об этом чуть позже», – сказал Андрей Алексеевич.

Как считает ректор, в этом году больше повезло жителям Ребрихинского, Мамонтовского, Краснощековского и Тюменцевского районов. «Гордость переполняет за вас, ребята, когда получаешь слова благодарности от жителей сел. В адрес университета приходят письма от руководителей муниципалитетов, школ – это очень приятно. Знаем, что трудились вы там по совести», – отметил Андрей Алексеевич.

По признанию студентов, в этом году пришлось буквально откапывать деревни от снега, поэтому работали преимущественно лопатами. Но все-таки самыми важными и трогательными становятся встречи с ветеранами войны. «Наши бойцы побывали в гостях у 20 ветеранов, и

каждый из них герой. Тяжелые испытания прошли эти люди, они наделены огромным опытом и оптимизмом. Дай Бог им всем здоровья, – говорит командир штаба трудовых дел София Малышева. – На протяжении десяти дней акции студенты помогали по хозяйству пожилым людям. И дрова кололи, и полы мыли, и в магазинах за продуктами бегали. Очень много времени проводили в школах. С учениками младших классов рисовали, играли. Со старшеклассниками устраивали соревнования, а вечером концерт».

София представила претендентов на должности командиров и комиссаров отрядов. «Буквально через неделю мы определимся окончательно с кандидатами, назовем имена руководителей отрядов, и 15 марта откроем третий трудовой семестр», – поделилась студентка. Сейчас у отрядов начался подготовительный период – идет набор новичков, проходят штабные собрания, планируются социальные акции. В этом году в техническом вузе будет сформировано 17 студенческих отрядов строительного, экологического, энергетического направлений, педагогические и волонтерские отряды, отряд проводников. Кроме того, студенты АлтГТУ, как и прежде, войдут в состав межвузовских отрядов.

После обмена мнениями участники встречи поднялись на 5 этаж главного корпуса, где и.о. ректора Андрей Максименко презентовал студентам новую аудиторию штаба студенческих отрядов. «Очень надеюсь, что как можно больше студентов будет вступать в ряды отрядов. А эта еще одна аудитория вам для того чтобы было где собираться и планировать свою общественно значимую работу». Студенты поблагодарили ректора за поддержку и пообещали только радовать победами и успехами, прославлять вуз славными делами.



Самая романтическая пара

В университете состоялся фотоконкурс «Лучший Love Look в День всех влюбленных», в рамках которого студенты и преподаватели АлтГТУ выбрали самую романтическую пару.

Наибольшее количество голосов получили Анастасия Криволапова, студентка гр. С-31 строительного-технологического факультета, и Андрей Сапешко, студент гр. ПРС-52 института биотехнологии, пищевой и химической инженерии. Ребята характеризуют свою пару следующей фразой:

«Судьба свела нас один раз и на всю жизни!». Подарком для них стал романтический ужин в ресторане «Ползунов».

Всего в фотоконкурсе приняли участие девять пар, 224 человека участвовали в голосовании, 69 голосов было отдано паре-победительнице.

ПОЛЗУНОВСКИЙ БАЛ

2 марта студенты технического университета приглашаются на Ползуновский бал. Мероприятие посвящено юбилею вуза. Вот как охарактеризовал это событие Михаил Герцович, директор центра культурно-массовой работы АлтГТУ: «Студенты станут участниками исторического бала горных офицеров. Это театрализованное представление, в котором задействованы сотни наших студентов. Активно проходят репетиции, готовятся костюмы. Все участники торжества в этот день смогут почувствовать дух эпохи середины XIX века. На репетициях студенты учатся танцевать польку, мазурку, вальс».

Главные события 2015 года



Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии (ИнБиоХим) создан на базе факультета пищевых и химических производств Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова.



В 2015 году военная кафедра отмечала 70-летний юбилей.



Впервые в Алтайском крае на информационных площадках Алтайского государственного технического университета организованы соревнования по информационной безопасности «Алтай. CTF».



В 2015 году состоялся первый выпуск студентов, обучающихся по программе подготовки бакалавров по направлениям «Прикладная информатика в экономике» и «Бизнес-информатика» (ФИТ). Такая программа позволяет учащимся получить два диплома – китайского университета и АлтГТУ.



Студия современного танца «Технопарк» стала лучшим студенческим танцевальным коллективом страны.

Институт биотехнологий, промышленной и химической инженерии принял самое активное участие в Международном биотехнологическом симпозиуме «БИО-Азия». Здесь были представлены продукты, сделанные по рецептурам и технологиям, разработанным сотрудниками и студентами института. В октябре институт участвовал в Международном биотехнологическом форуме «РосБиоТех – 2015».

В конкурсе инновационных разработок и проектов в области биотехнологий безглютеновые хлебобулочные изделия и предложенная технология изготовления сливочных сыров получили золотые медали, презентованный ржано-пшеничный хлеб – серебряную медаль. Представленные образцы хлеба удостоены кубком III степени в номинации «Лучший инновационный продукт года» на Международном смотре качества хлеба. Разработки кафедры бродильных производств и виноделия заняли призовые места на международном конкурсе напитков «Ялта. Золотой грифон-2015», который прошел в Крыму. По итогам конкурса вино столовое сухое белое «Алтайская лоза» было награждено золотой медалью, вино «Алтайская облепиха», созданное совместно с НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко – серебряной медалью, вино столовое сухое красное «Алтайская лоза» – бронзовой медалью.



27 апреля в АлтГТУ появилась новая кафедра - «Приборостроение», которая ориентирована на подготовку специалистов для барнаульского завода «Ротор».

Главные события 2016 года



Алтайский государственный технический университет выиграл конкурс управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям на оказание услуг по организации и проведению детских интеллектуальных мероприятий «Открытый урок профессора Облепишкина». Реализацией проекта занялся институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии АлтГТУ.



В июне в АлтГТУ был дан официальный старт работе центров Молодежного инновационного творчества «Ползунов» и «Политех». ЦМИТ «Ползунов» органично вписался в инновационный пояс АлтГТУ, являясь составной частью факультета специальных технологий. ЦМИТ «Политех» образован на площадке Бийского технологического института (филиал АлтГТУ).



АлтГТУ оказался в числе вузов, где 2 года назад на базе военной кафедры начали эксперимент – организовали армейскую подготовку рядового и младшего комсостава для мобилизационного резерва страны: сержантов и солдат запаса. В 2016 году состоялся первый выпуск первых 172 студентов, обучающихся по этим программам.



В ноябре 2016 г. на военной кафедре АлтГТУ открыли новый класс для проведения практических занятий по огневой подготовке. Класс оснащен интерактивным лазерным тиром.



В АлтГТУ появился первый в Алтайском крае волонтерский Отряд «Пионер». Отряд принимает участие в городских и краевых социально значимых мероприятиях. Как отмечают в штабе трудовых дел АлтГТУ, в отряд принимаются студенты, имеющие отличную успеваемость, люди творческие, отзывчивые и умеющие взаимодействовать с детьми.



АлтГТУ вошел в число лучших вузов России.

Алтайский технический университет на основании опросов мнений потребителей, проведенных во всех субъектах Российской Федерации, стал лауреатом конкурса и награжден дипломом, а ректор Андрей Максименко – Почетной грамотой за высокую профессиональную подготовку студентов.



Семен Алексеевич Белов, преподаватель кафедры прикладной математики, стал лучшим молодым преподавателем АлтГТУ-2016.