

Алтайский

ПОЛИТЕХНИК

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

Газета выходит с июня 1963 г.

№1(2466)

январь, 2019 год



День студента
в АлтГТУ

стр. 15

Учебный год начался для слушателей Президентской программы в АлтГТУ

В АлтГТУ прошло торжественное собрание, посвященное открытию учебного года для слушателей Президентской программы подготовки управленческих кадров.

В мероприятии приняли участие ректор АлтГТУ Андрей Марков, уполномоченный по защите прав предпринимателей в Алтайском крае Павел Нестеров, директор Алтайского регионального ресурсного центра Роман Моисеев, слушатели и выпускники Президентской программы. Андрей Марков поблагодарил собравшихся за выбор, сделанный в пользу технического университета. «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова в числе первых в стране приступил к

реализации программы и на протяжении многих лет остается одним из самых активных ее участников, – отметил Андрей Михайлович. – За время существования программы в АлтГТУ подготовлено более 1,2 тысяч специалистов. Ежегодно выпускниками программы становятся люди различных профессий и должностей. Примечательно, что подготовка слушателей Президентской программы осуществляется как в головном вузе АлтГТУ, так и на площадках наших филиалов – Бийском технологическом институте и Рубцовском индустриальном институте».

В этом году слушателями программы стали руководители промышленных предприятий, специалисты, занятые в сфере строительства, транспорта, торговли,

информационных технологий и здравоохранения. 45 человек будут осваивать образовательную программу по направлению «Менеджмент», еще пять человек пройдут обучение в рамках открывшейся в этом году образовательной программы «Финансовый менеджмент» в головном вузе АлтГТУ.

Как рассказал Владимир Пархаев, руководитель Президентской программы в АлтГТУ, исключительным преимуществом реализации программы в техническом университете является то, что занятия проходят в малых группах и исключительно в вечернее время, таким образом, чтобы слушатели могли не в ущерб своей трудовой деятельности получать образование. Обучение длится полгода.

Поздравляем с юбилеем!



23 января 80 юбилей отметила Стальная Мая Ивановна, кандидат технических наук, профессор кафедры «Электротехника и автоматизированный электропривод».

Мая Ивановна является автором более 220-ти научных работ, в том числе более 60-ти изобретений.

В качестве научного руководителя ежегодно занимается со студентами и аспирантами, приобщая их к научной деятельности. Ежегодно готовит студентов для участия в городских, всероссийских и внутривузовских научно-технических конференциях. Привлекает студентов к изобретательской деятельности: 9 студентов являются ее соавторами в полученных патентах на изобретения. Воспитанники Май Ивановны, защитившие кандидатские диссертации, успешно работают в качестве преподавателей как в АлтГТУ так и в вузах крупнейших российских городов (г. Москва, г. Екатеринбург), а также за рубежом (г. Калгари, Канада).

Стальная М.И. является членом ученого совета факультета, выступает членом учебно-методической комиссии кафедры, отвечает за организацию учебно-производственной практики студентов, является постоянным куратором академических групп, курируемые ей группы неоднократно являлись лучшими группами факультета по успеваемости.

За многолетний добросовестный труд в системе высшего образования, личный вклад в дело подготовки квалифицированных специалистов и в связи с празднованием 75-летия со дня основания Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, Стальная М.И. рекомендована к поощрению в виде Почетной грамоты Управления Алтайского края по промышленности и энергетике.

Ученые АлтГТУ создали новые полимерные материалы

Новые полимерные материалы обладают повышенной термостойкостью и стойкостью к ультрафиолету.

Учеными-химиками Бийского технологического института, филиала Алтайского государственного технического университета, синтезированы новые органические высокомолекулярные соединения, содержащие в своем составе атомы бора.

Практическая ценность полученных соединений заключается в возможности получения на их основе новых полимерных материалов, обладающих повышенной термостойкостью, способных эксплуатироваться при температурах до 300 градусов и стойкостью к ультрафиолетовому излучению. Так, например, срок эксплуатации конструкций из композиционных материалов на основе борсодержащих полимеров под воздействием солнечных лучей увеличивается в 2–3 раза.

Благодаря своей особенной структуре борорганические полимеры, добавленные в различные материалы, могут существенно изменять свойства изделий, изготовленных на их основе. Так, например, проведенные исследования и апробация технологии изготовления тормозных колодок на основе борорганических полимеров показали, что износ материала снижается в два раза, происходит увеличение прочности, коэффициент трения повышается в два раза при повышенных температурах. При добавлении в стеклопластиковые изделия отмечено повышение огнестойкости.

«**Новые материалы на основе борорганических олигомеров и полимеров востребованы в химической промышленности, строительстве, производстве полипропилена и стеклопластиковых изделий, машиностроении.**»

Кафедра немецкого и французского языков провела конференцию

Кафедра немецкого и французского языков традиционно проводит внутривузовскую студенческую конференцию о выдающихся деятелях Германии и Франции. В этом году такая конференция состоялась в декабре. В ней приняли участие 13 студентов. Желающих увидеть и услышать сообщения собралось много: аудитория 522 ГК была полна. Конференция продолжалась в течение пары.

Сообщения на немецком и французском языках были очень интересные. Студенты подготовили целую серию данных о жизни выдающихся представителей Германии и Франции, о их вкладе в историю этих стран и в развитие науки, культуры и техники в Европе и далее в мире. Примеры некоторых интересных студенческих сообщений об известных людях: В. Рентген, Р.Декарт, А.Дюрер, Ф.Гегель, Р.Вагнер, А.Байер, братья Гримм, Р.Дизель, О. Бисмарк, А.М.Ампер, В.Майбах, А.Хорх.

В дальнейшем кафедра планирует проведение студенческих конференций.

Ученые БТИ АлтГТУ займутся созданием новых наноматериалов

В конце 2018 года АлтГТУ победил в конкурсе лучших научных проектов Российского фонда фундаментальных исследований по теме «Исследование энергомассовых и газодинамических параметров, природы и структуры продуктов реакции в процессе детонационного синтеза наноалмазов и наноуглеродных материалов».

«Детонационный синтез наноалмазов является приоритетной разработкой российских ученых. Однако, несмотря на достигнутые за последние годы успехи, промышленный детонационный синтез ограничен по номенклатуре и дисперсности продукции. Это связано с ограниченным объемом фундаментальных исследований в данном направлении, полученным в прошлые годы. Области и объемы применения наноалмазов и углеродных наноструктур детонационного синтеза должны быть существенно расширены и увеличены за счет новых знаний, полученных на основе фундаментальных исследований энергомассовых и газодинамических процессов и целенаправленного синтеза на основе этих исследований наноматериалов с новыми физико-химическими свойствами», – отмечают ученые БТИ.

Решением этих задач и займется коллектив ученых Бийского технологического института Алтайского государственного технического университета в рамках выигранного гранта РФФИ. Работы будут проводиться под руководством одного из основоположников детонационного синтеза, д.т.н., профессора, лауреата

Фотографии стадии детонационного синтеза



государственной премии Е.А. Петрова. В состав научного коллектива входят: д.х.н., профессор А.Л. Верещагин, д.ф.м.н., профессор О.Б. Кудряшова, к.т.н. доцент А.В. Балахнина, к.т.н. доцент А.В. Сергиенко, а также аспирантка и студентка кафедры ХТЭМИ А.А. Колесова и К.Н. Соловьева.

«**Планируемая работа является продолжением и развитием исследований и разработок научной школы ученых г. Бийска, проводимых под руководством академика РАН Г.В. Саковича.**»

Впервые наноалмазы были получены в 1982 г. ФНПЦ «Алтай» в результате совместных работ с Институтом гидродинамики СО РАН. В 2011 г. в Москве на IV Международном нанофоруме «РОСНАНО» за разработку технологии и создание производства наноалмазов российским ученым, а именно ученым г. Бийска, впервые была вручена первая международная премия в области наноматериалов и нанотехнологий.

Работы по гранту РФФИ планируется провести в течение трех лет с общим объемом финансирования 9 млн. руб. Результатом работ будет создание новых, востребованных промышленностью, наноматериалов.

В АлтГТУ разработали уникальную технологию упрочнения деталей машин

Научными сотрудниками АлтГТУ разработаны состав и технология, предназначенные для поверхностного упрочнения металлических деталей машин и оборудования. Технология позволяет получать износостойкие покрытия, повышающие эксплуатационную стойкость деталей машин и инструментов из сталей, чугунов и твердых сплавов от 2 до 50 раз.

В АлтГТУ предложили наносить на поверхность деталей упрочняющий боридный слой путем термической обработки в насыщенной среде. В результате обработки на поверхности изделий формируются сплошные многокомпонентные боридные

покрытия. Толщина покрытий составляет до 10 мкм на твердых сплавах и до 200 мкм на сталях и чугунах при твердости на поверхности, сравнимой с твердостью твердых сплавов на основе WC (до 2700 HV).

Такая технология применима в энергетике, сельском хозяйстве, машиностроении, обработке материалов, строительстве и горной промышленности.

Разработчики отмечают простоту и экономичность процесса, который не требует применения сложного оборудования и тщательной подготовки поверхности перед обработкой. Кроме того, благодаря большой толщине получаемых слоев, допускается производство доводки размеров изделий.

Имена лучших сотрудников и преподавателей назвали в АлтГТУ

26 декабря в Алтайском государственном техническом университете состоялось торжественное мероприятие по случаю подведения итогов года.

По традиции итоги года подвел ректор Андрей Марков. Он поблагодарил коллектив за работу, напомнил важные события уходящего года и озвучил приоритетные задачи на 2019 год. На встрече присутствовали преподаватели, работники АлтГТУ, студенты. Почетными гостями мероприятия стали Альберт Лунев, председатель комитета по экономической политике, промышленности и предпринимательству АКЗС, Александр Большаков, начальник управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям, Владимир Гудков, председатель комитета по делам молодежи администрации г. Барнаула, Галина Бровко, заместитель главы Октябрьского района Барнаула.



Бородин. Он являлся одним из основателей и руководителей Союза промышленников Алтай. При его непосредственном участии по заданию Администрации, а затем и Правительства Алтайского края разрабатывались Программы развития промышленного производства края начиная с 2006 года.

Заведующий кафедрой «Физика», заслуженный деятель науки Российской Федерации **Михаил Дмитриевич Старостенков**, ученый с мировым именем. Им сделано 1040 докладов на всероссийских и международных конференциях: в Страсбурге, Сан-Франциско, Мадраде, Будапеште, Праге, Брно, Варшаве, Вене, Гренобле, Фрайбурге, Лондоне, Сеуле, Хайфе, Циньхуандао. В Алтайском крае Михаил Дмитриевич является безусловным лидером по количеству публикаций, значительно опережая коллег.

Почетной грамотой Правительства Алтайского края награждена кафедра «Двигатели внутреннего сгорания» факуль-

На сцене концертного зала АлтГТУ Почетными грамотами Правительства, АКЗС, управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям, Минобрнауки, администрации г. Барнаула, Октябрьского района, Почетными грамотами АлтГТУ и памятными подарками отмечены сотрудники и преподаватели, студенты-активисты АлтГТУ, внесшие вклад в развитие вуза в этом году.

Медалью Алтайского края «За заслуги во имя созидания» награждены ветеран АлтГТУ, доктор экономических наук Заслуженный машиностроитель РФ **Владимир Андреевич Бородин** и заведующий кафедрой физики, заслуженный деятель науки РФ **Михаил Дмитриевич Старостенков**.

Ветеран АлтГТУ, доктор экономических наук, Заслуженный машиностроитель Российской Федерации **Владимир Андреевич**





тета энергомашиностроения и автомобильного транспорта. Награду передали заведующему кафедрой, доктору технических наук, профессору **Андрею Евгеньевичу Свистуле**.

Кафедра ДВС является одной из старейших кафедр университета. Ей 72 года. За время своего существования преподавателями кафедры подготовлено около двух с половиной тысяч инженеров-двигателюв, из них более 120 выпускников в дальнейшем защитили кандидатские и докторские диссертации, были награждены правительственными наградами, а также получили почетные звания. Профессорско-преподавательский состав кафедры «Двигатели внутреннего сгорания» имеет 100% ослепенность, в том числе на кафедре работают 4 доктора наук, профессора, шестерым присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования». Реализуемые кафедрой образовательные программы неоднократно входили в число лучших образовательных программ Российской Федерации в рамках проекта «Лучшие образовательные программы инновационной России».

Почетную грамоту АКЗС вручили профессору кафедры «Электрификация производства и быта **Владимиру Ивановичу Мозолю**.

Александр Большаков вручил **Почетную грамоту управления Алтайского края** по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям доценту кафедры «Машины и аппараты пищевых производств» **Ольге Николаевне Тереховой**.

Почетными грамотами Министерства образования и науки Алтайского края награждены профессор кафедры «Химическая технология» **Татьяна Федоровна Свит** и доцент отделения физической культуры и спорта **Елена Васильевна Бердышева**.

Почетной грамотой администрации Барнаула отмечены заведующий кафедрой «Технология машиностроения» **Александр Владимирович Балашов**, доцент кафедры «Менеджмент» института экономики и управления, заместитель декана гуманитарного факультета **Наталья Викторовна Биттер** и кафедра «Химическая техника и инженерная экология».

Почетную грамоту Октябрьского района города Барнаула получила директор университетского технологического колледжа **Оксана Леонидовна Бякина**, доцент кафедры «Философия и социология» **Сергей Федорович Васильев**.

Победителем в номинации «Ученый года» стал заведующий кафедрой методов и средств измерений и автоматизации Бийского технологического института **Андрей Викторович Шалунов**, в номинации «Молодой ученый года АлтГТУ» – доцент этой же кафедры **Виктор Александрович Нестеров**.

Лучшим работником в области международного сотрудничества признан директор инновационно-технологического центра АлтГТУ, профессор **Александр Андреевич Ситников**.

Победителями в номинации «Лучший работник года» стали: среди административно-управленческого персонала

признана заведующая бюро расписания **Надежда Валентиновна Кофанова**, среди учебно-вспомогательного персонала – специалист по учебно-методической работе института развития дополнительного профессионального образования **Ольга Игоревна Шептаева** и среди учебно-вспомогательного персонала – заведующий хозяйством **Петр Александрович Молостов**.

Почетными грамотами АлтГТУ отмечены: доцент кафедры «Строительные материалы» **Людмила Георгиевна Плотникова**, доцент кафедры «Прикладная математика» **Сергей Михайлович Старолетов**, коллектив кафедры «Химическая техника и инженерная экология» (**Юлия Сергеевна Лазуткина**, **Любовя Владимировна Куртукова**, **Владимир Александрович Сомин** и **Ольга Михайловна Горелова**), инженер-программист кафедры «Малый бизнес в сварочном производстве» **Александр Васильевич Емельянов**, доцент кафедры «Философия и социология» **Наталья Юрьевна Бухнер**, заведующий лабораторией кафедры «Химическая техника и инженерная экология» **Надежда Степановна Исаева**, ведущий бухгалтер отдела расчетов по заработной плате **Лариса Валерьевна Лоскутникова**, дежурный бюро пропусков **Ольга Александровна Лойченко**.

Заведующий кафедрой «Прикладная математика» **Семен Аврамович Кантор** награжден плакеткой АлтГТУ в номинации «Признание и уважение».

Победителями в номинации «Верность АлтГТУ» стали: профессор кафедры «Малый бизнес в сварочном производстве» **Виталий Николаевич Шабалин**, инженер-лаборант кафедры современных специальных материалов **Элеонора Петровна Чекалина**.

Почетной грамотой АлтГТУ за успешную преподавательскую деятельность и культурно-просветительскую работу отмечена доцент кафедры «Коммуникативные, социокультурные и образовательные технологии» **Людмила Николаевна Лихацкая**.

Благодарственными письмами за отличную учебу и активную социальную значимую деятельность отмечены магистрант энергетического факультета **Инна Бугаева** и студентка строительного-технологического факультета **Ксения Гольцман**.

Концертную программу гостям мероприятия подготовили творческие коллективы технического вуза и специалисты Центра культурно-массовой работы вуза.

АлтГТУ совместно с китайским вузом будет реализовывать проект по обнаружению воды и льда на внеземных объектах

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова выиграл конкурс на получение гранта Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и Государственного фонда естественных наук Китая на 2019–2020 гг.

Темой проекта является исследование и разработка физических принципов ультразвукового бурения поверхности внеземных объектов и планет для обнаружения воды и льда. Исследования по теме гранта будут проводиться совместно с коллективом Харбинского политехнического университета Китая, получившим аналогичную грантовую поддержку Государственного фонда естественных наук Китая. Основным достоинством зарубежного партнера является его вовлеченность в реализацию китайской лунной программы.

Проект предполагает создание научных основ ультразвукового бурения грунта планет для обнаружения воды и льда. Авторы планируют определить оптимальные режимы ультразвукового бурения, обеспечивающие максимальную сохранность воды и льда и, следовательно, максимальную достоверность обнаружения следов воды на внеземных объектах и планетах.

«**Ультразвуковое бурение является новым процессом в практике исследования планет. В связи с реализацией ряда национальных и международных программ исследования космоса предлагаемый проект является актуальным исследованием, принципиально важным для развития данного направления науки.**»

Со стороны Алтайского государственного технического университета



НАШ КОЛЛЕКТИВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГРАНТА

исполнителями гранта является коллектив кафедры методов и средств измерений и автоматизации Бийского технологического института под руководством д.т.н., профессора кафедры Владимира Хмелева. В числе исполнителей – к.т.н. Роман Гольх, к.т.н. Роман Барсуков, к.т.н. Сергей Цыганок, ведущий инженер Дмитрий Генне, к.т.н. Виктор Нестеров, к.т.н. Денис Абраменко, научный сотрудник Евгений Ильченко, директор Центра ультразвуковых технологий АлтГТУ Максим Хмелев.

Авторы проекта проводят исследования по данному направлению с 2010 года. Работы проводились по техническому заданию и совместно с институтом Космических исследований РАН, с которым АлтГТУ имеет совместный договор о проведении научных исследований и разработок.

Результатом выполнения проекта будет разработка научных основ для создания устройств бурения внеземных объектов при проведении космических исследований.



РУКОВОДИТЕЛИ ПРОЕКТА С ДВУХ СТОРОН



КИТАЙСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Василий Коцюба более 50 лет работы на благо АлтГТУ

Нам есть, что вспомнить, по хорошей, уже успевшей стать доброй традицией, мы рассказываем читателям об удивительных, ярких, высокопрофессиональных сотрудниках вуза, их многолетнем вкладе в общее и важное дело служения на благо родного университета, Алтайского края, страны. Василий Петрович Коцюба, профессор, вспоминает о плодотворных годах работы, достижениях, делится планами на будущее.

? **Василий Петрович, Вы родились на Украине, как оказались в Сибири, в Барнауле?**

Родился я на Украине, инженерное образование получил в престижном Киевском институте пищевой промышленности (КТИПП) по специальности «Машины и аппараты пищевых производств» (МАПП). В июне 1962 году комиссия по государственному распределению КТИПП предложила «маповцам» достаточно много хороших мест работы по всей Украине, начиная с Киева, Харькова. На распределении присутствовал представитель Минвуза РСФСР и агитировал ехать работать на Дальний Восток и Западную Сибирь. Я и ещё четыре одноклассника выбрали Алтайский край. В Барнауле нам было предложено несколько мест работы в проектных отделах, но мы выбрали цех агрегатных станков и автоматических линий Алтайского моторного завода, который в то время находился на стадии запуска. За 3,5 года я поработал мастером, старшим мастером и заместителем начальника цеха по технической части, прошёл прекрасную производственную закалку и убедился в необходимости повышения своей квалификации через аспирантуру.

? **Ваш трудовой стаж в АлтГТУ на сегодня 51 год, расскажите об основных, на Ваш взгляд, достижениях за этот период, то, чем Вы особенно гордитесь в своей работе?**

Чтобы ответить на этот вопрос мне придётся проанализировать практически всю мою трудовую деятельность в АПИ и АлтГТУ. И лучше всего это рассмотреть поэтапно, хронологически и в форме краткого упоминания тех событий и дел, которые принесли пользу студентам, кафедре, АПИ (АлтГТУ), Алтайскому краю и которыми я могу гордиться.

Учёба в аспирантуре АПИ (1966-1968 гг.)

Принял самое активное участие в создании, под руководством заведующего кафедрой «Машины и технология переработки зерна» (МиТПЗ) А.С. Кеммера, полупроизводственной научно-исследовательской лаборатории пневмотранспорта зерновых материалов на территории Барнаульского комбината хлебопродуктов. На базе этой лаборатории защищено 5 кандидатских диссертаций (Ю.И. Бурдаков, Г.А. Васильева, В.А. Зарницын, В.П. Коцюба и К.Р. Репп); выполнено несколько хоздоговорных научно-иссле-



довательских работ кафедры МиТПЗ, а также выполнено большое количество курсовых и дипломных проектов студентами специальности МАПП.

Работа в должности ассистента, ст. преподавателя и доцента кафедры МАПП (1971-1981 гг.)

Создание в аудиториях учебного корпуса В комплекса малогабаритных учебных стендов с методическим обеспечением и широким применением технических средств обучения (ТСО). Эта комплексная разработка была направлена в 1981 году на Всероссийский конкурс студенческих работ по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Разработка стала лауреатом конкурса, а мне, как научному руководителю, был вручён Диплом Минвуза РСФСР.

Здесь надо сказать, что мне и другим преподавателям кафедр МиТПЗи МАПП здо-

рово повезло, что первыми руководителями этих кафедр были два успешных организатора производства, инженера с большой буквы Лев Александрович Герлах и Николай Григорьевич Гаркуша, а также видный специалист в области аэродинамики Анатолий Сергеевич Кеммер. Именно они заложили ответственный, требовательный и творческий подход к инженерной подготовке специалистов для предприятий пищевой промышленности.

Работа в должности декана факультета (1980-1986 гг.)

Это был самый ответственный, самый напряжённый и значительный период моей работы в университете. Дело в том, что моя работа в должности декана факультета пищевых производств совпала с периодом строительства учебно-лабораторного корпуса факультета пищевых производств. Поэтому объём «деканской» работы как минимум удвоился. На первый план вышли заботы по строительству корпуса. Сюда входило, прежде всего, ежегодное выбивание лимитов строймонтажных работ и денег на строительство корпуса.

Кроме этой работы надо было постоянно решать организационные вопросы по участию студентов, преподавателей и сотрудников факультета непосредственно в строительстве корпуса (вспомогательные и отделочные работы, уборка территории и др.).

Надо отметить также, что на завершающем этапе строительства корпуса Министерство Заготовок СССР выделило АПИ средства на оснащение лабораторий профилирующих кафедр МАПП и ХТПЗ современным дорогостоящим отраслевым технологическим и лабораторным оборудованием. В итоге профилирующие кафедры получили и учебные площади и оборудование для оснащения лабораторий по основным учебным дисциплинам.

Как бывший декан факультета, хочу ещё отметить, что все преподаватели и сотрудники профилирующих кафедр МАПП и ХТПЗ в период строительства «своего» учебно-лабораторного корпуса эффективно трудились и в образовательном процессе. Факультет занимал призовые места в соцсоревновании АПИ.



Весна 1984 г. Преподаватели ...полны желаний ускорить.

(Продолжение на 8 стр.)



**(Окончание.
Начало на 7 стр.)**

В результате реальное качество подготовки инженеров-механиков и инженеров-технологов на факультете постепенно повышалось.

О качестве выпускников АПИ им. И.И. Ползунова была хвалебная публикация в отраслевом всесоюзном журнале «Хлебопродукты». На государственное распределение выпускников нашего факультета в те годы приезжали представители («покупатели») практически всех республик СССР, включая прибалтийские. Этим невозможно не гордиться!

**Работа в должности
профессора кафедры
МАПП (1987-1997гг.)**

В течение нескольких лет была создана учебно-исследовательская лаборатория для дисциплин «Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ» и «Подъемно-транспортные установки». Лаборатория располагалась в двух аудиториях пищевого корпуса и состояла из одиннадцати производственных стендов, позволяющих изучать и испытывать разнообразные современные подъемно-транспортные машины и установки. Для всех стендов этой лаборатории было разработано и тщательно отработано методическое обеспечение. В дальнейшем, используя данные наработки, было написано и издано в 1996 году в Москве с грифом Комитета по высшей школе России учебное пособие «Лабораторный практикум по механизации погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ». Это было очень значимо для меня. Считаю это учебное пособие лучшей моей научно-методической разработкой.

**Работа в инспекции
Госкомалкогольмонополии РФ и управления
налоговой службы
Алтайского края
(1998-2003 гг.)**

По просьбе краевой администрации и рекомендации ректора АлтГТУ В.В. Евстигнеева в 1998 году я перешёл работать на должность руководителя вновь образованной инспекции Госкомалкогольмонополии Российской Федерации по Алтайскому краю и Республике Алтай. Пришлось создавать всё с абсолютного нуля кадровый персонал, материальное и методическое обеспечение. Основной задачей инспекции было осуществление государственного контроля за соблюдением предприятиями бродильной промышленности федеральных законов, постановлений правительства РФ и лицензионных условий в области производства и оборота алкогольной и спиртосодержащей продукции. После упразднения

Госкомалкогольмонополии все её функции были переданы Государственной налоговой инспекции по Алтайскому краю, куда меня автоматически перевели на должность заместителя начальника технологического отдела. В 2003 году я уволился из налоговых органов по собственному желанию.

В целом мою пятилетнюю работу в вышеназванных организациях следует признать успешной. Свидетельством тому может служить почетная грамота Министерства РФ по налогам и сборам.

**Работа в должности
профессора кафедры
«Технология бродильных
производств
и виноделия»
(1999-2017 гг.)**

Острая необходимость подготовки инженерных кадров для предприятий бродильной промышленности Алтайского края была выявлена в 1998 году работниками инспекции Госкомалкогольмонополии РФ при проверках соответствия предприятий отрасли лицензионным условиям. Поэтому мной в 1999 году, по поручению ректора, был подготовлен необходимый пакет документов, а затем защищён в УМО и в Минобразовании РФ. Уже в феврале 2000 года АПИ получил лицензию на право ведения образовательной деятельности о специальности ТБПив.

Затем последовала огромная работа по разработке учебного плана, комплекса методических рекомендаций и материалов, подбору литературы, а главное – поиск преподавательских кадров, и создание учебной и лабораторной базы по всем дисциплинам кафедры.

Долгое время лабораторные занятия по многим дисциплинам проводились в две смены

в единственном помещении кафедры. Лабораторные работы по остальным дисциплинам проводились в лабораториях и производственных цехах предприятий бродильной промышленности города Барнаула и Алтайского края. Для студентов такая форма проведения занятий была полезной, а для организаторов – достаточно трудоёмкой.

« В 2005 году состоялся первый выпуск и успешно пройдена государственная аккредитация специальности, а ещё через три года кафедра обосновалась на 9-ом месте среди восемнадцати аналогичных профилирующих кафедр вузов России »

Это был реальный успех, в который мало кто верил, кроме кафедралов-первопроходцев. И я горжусь, что был организатором и активным участником становления кафедры ТБПив.

За заслуги в области образования награждён Минобрнауки в 2009 году нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования» (от ред.).

**Работа по созданию
в АлтГТУ научно-
производственной
лаборатории (с 2001г.
по настоящее время).**

Работа в инспекции госалкогольмонополии РФ, а затем в управлении по налогам и сборам помогла мне «увидеть» в 1998 году перспективную государственную и производственную задачу или проблему контроля и учёта параметров алкогольной продукции при её производстве. Эту задачу требовал решить федеральный За-





кон (ФЗ №171 от 22.11.1995г), согласно которому на линиях розлива алкогольной продукции предприятиям необходимо было устанавливать измерительные системы, которые бы с высокой точностью измеряли и хранили длительное время параметры произведённой алкогольной продукции объём и др. Но установку и сервисное обслуживание ИС имели право выполнять только специалисты заводов-изготовителей или их полномочные представители.

В связи с этим в 2001 году в АлтГТУ в составе научно-производственного объединения «АлтайЗерноПроект» была создана научно-производственная лаборатория «Автоматизированные системы учёта и контроля параметров продукции пищевых биотехнологических производств».

Вначале лаборатория по хоздоговорным договорам вы-

полняла проектные и монтажные работы на нескольких предприятиях. В последующем ИС значительно усложнились дооснащение устройствами сбора и передачи данных носителем электронной подписи, инсталляцией программного обеспечения и др., поэтому, кроме названных работ, лаборатория выполняет пусконаладочные и ремонтные работы, статистические и метрологические исследования ИС, осуществляет их калибровку, а также несёт ответственность за достоверность передаваемых данных в ЕГАИС (единая государственная автоматизированная измерительная система).

В связи с этим изменилось и название лаборатории - «Научно-производственная калибровочная лаборатория измерительных систем и приборов» («АлтайПриборСервис»).



За многолетнее успешное выполнение научно-технических работ и услуг предприятиям Алтайского края награждён краевой медалью «За заслуги в труде» (от ред.).

? **На протяжении нескольких лет Вы совмещали научную деятельность и государственную службу в сфере производства, оборота алкогольной и табачной продукции Управления Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по Алтайскому краю, почему произошла смена профессионального вектора в тот период, какие**

результаты могли бы отметить?

О смене профессионального вектора не может быть и речи по двум причинам: в течение всех пяти лет я продолжал работать в АлтГТУ (0,5 ставки профессора на кафедре МАПП); а также в течение всех пяти лет я, по долгу службы, изучал технологию и оборудование предприятий бродильной промышленности, относительно новой для меня отрасли. Так что этот период моей работы лучше назвать полезной стажировкой.

? **Где на сегодня используются ваши разработки?**

Методические рекомендации и учебные пособия используют студенты АлтГТУ профилей «Машины и аппараты пищевых производств», «Технология хранения и переработки зерна», и «Технология бродильных производств и виноделия».

Учебное пособие «Лабораторный практикум по механизации ПРТС-работ» используют преподаватели и студенты ведущих пищевых вузов России.

Научные разработки в области расходомерии используют сотрудники НПКЛ «АлтайПриборСервис» при выполнении научно-технических работ на предприятиях 4-х регионов Сибирского федерального округа РФ.

? **Какие цели и задачи ставите перед собой на будущее? Поделитесь планами.**

На ближайшее время планирую следующее: поработать на благо кафедры МАПП; помочь сотрудникам НПКЛ «АлтайПриборСервис» усовершенствовать мобильную калибровочную установку и испытать её с целью утверждения типа средства измерения.



Институт биотехнологии, пищевой и химической инженерии (ИнБиоХим)

Конструирование изделий легкой промышленности	Бакалавр	М	К, РиЧ	Р	0	4	21	166	199	3	96 950
Технологические машины и оборудование	Бакалавр	М	Ф	Р	0, 3	4	20	161	167	5	96 950
Продукты питания из растительного сырья*	Бакалавр				0, 3	4	53	149	164	10	96 950
Технология продукции и организация общественного питания*	Бакалавр				0, 3	4	23	166	189	10	96 950
Техносферная безопасность	Бакалавр				3	54	x	-	-	154	37 500
Продукты питания животного происхождения*	Бакалавр	М	Б	Р	0	4	25	146	155	10	96 950
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	Бакалавр	М	Х	Р	0	4	25	151	173	10	96 950
Химическая технология	Бакалавр				0	4	30	175	193	15	96 950

Институт экономики и управления (ИЭиУ)

Экономическая безопасность	Экономист	М	О	Р	0	5	x	-	-	140	84 920
Экономика	Бакалавр				0, 0-3, 3	4	x	-	-	60	84 920
Менеджмент	Бакалавр				0, 3	4	x	-	-	50	84 920
Государственное и муниципальное управление	Бакалавр				0	4	x	-	-	50	84 920

Строительно-технологический факультет (СТФ)

Строительство (АД, ПГС, ТГВ)	Бакалавр	М	Ф	Р	0, 0-3, 3	4	76	179	205	45	96 950
Строительство (ПСК)	Бакалавр						25	168	177	10	96 950
Строительство уникальных зданий и сооружений	Инженер-строитель				0	6	19	211	230	11	96 950

Факультет информационных технологий (ФИТ)

Информатика и вычислительная техника	Бакалавр	М	Ф	Р	0, 3	4	43	189	204	18	96 950
Прикладная информатика	Бакалавр				0, 0-3, 3	4	20	195	231	10	96 950
Программная инженерия	Бакалавр				0	4	45	190	226	10	96 950
Информационная безопасность	Бакалавр				0	4	37	198	217	7	96 950
Приборостроение	Бакалавр				0, 3	4	45	177	192	10	96 950
Бизнес-информатика	Бакалавр				0, 0-3, 3	4	x	-	-	50	84 920

Факультет специальных технологий (ФСТ)

Машиностроение	Бакалавр	М	Ф	Р	0	4	30	162	172	12	96 950
Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Бакалавр				0, 3	4	30	173	197	8	96 950
Инноватика	Бакалавр				0	4	24	170	199	6	96 950
Техническая физика	Бакалавр				0	4	19	165	184	3	145 840
Материаловедение и технологии материалов	Бакалавр				0	4	28	163	174	5	96 950

Факультет энергомашиностроения и автомобильного транспорта (ФЭАТ)

Наземные транспортно-технологические средства*	Инженер	М	Ф	Р	0	5	33	156	181	15	96 950
Энергетическое машиностроение	Бакалавр				0	4	42	170	187	15	96 950
Технология транспортных процессов*	Бакалавр				0, 3	4	16	162	176	10	96 950
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*	Бакалавр				0, 3	4	16	162	176	10	96 950

Энергетический факультет (ЭФ)

Электроэнергетика и электротехника*	Бакалавр	М	Ф	Р	0, 3	4	66	194	220	45	96 950
-------------------------------------	----------	---	---	---	------	---	----	-----	-----	----	--------

¹ * – на данные направления подготовки (специальности) требуется предоставление сведений о прохождении обязательных предварительных медицинских осмотров (справка 086/у)

² Р – русский язык, М – математика (профильный уровень), Ф – физика, Б – биология, Х – химия, О – обществознание, К – композиция (творческий экзамен), РиЧ – рисунок и черчение (творческий экзамен). При ранжировании конкурсных списков приоритетность К выше приоритетности РиЧ

³ 0 – очная форма, 0-3 – очно-заочная (вечерняя), 3 – заочная; очно-заочная и заочная формы обучения по всем направлениям подготовки, для которых они предусмотрены, реализуются в Заочном институте

⁴ Данные приведены для заочной формы обучения



Вступительные испытания

При поступлении в АлтГТУ на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета предусмотрены три вступительных испытания, за исключением поступления на направления подготовки «Архитектура», «Дизайн архитектурной среды», «Дизайн», «Конструирование изделий лёгкой промышленности», где предусмотрены четыре вступительных испытания (два – по общеобразовательным предметам и два – творческой направленности, проводимые в АлтГТУ).

Установленные перечень и приоритетность вступительных испытаний приведены в таблице на развороте по каждому направлению подготовки (специальности), на которое ведется приём.

В качестве результатов общеобразовательных вступительных испытаний при поступлении на все направления подготовки (специальности) АлтГТУ по всем формам обучения зачитываются результаты ЕГЭ и (или) результаты самостоятельно проводимых АлтГТУ вступительных испытаний.

При наличии нескольких результатов ЕГЭ, срок действия которых не истёк, поступающий указывает в заявлении, какие результаты ЕГЭ и по каким общеобразовательным предметам будут зачтены в качестве результатов вступительных испытаний.

Согласно Правилам приема общеобразовательные вступительные испытания, проводимые АлтГТУ самостоятельно, могут сдавать следующие категории поступающих:

по любым общеобразовательным предметам:

дети-инвалиды, инвалиды;

иностранцы граждане;

лица, которые получили документ о среднем общем образовании не ранее 26 июля 2018 года (16 августа – при поступлении на заочную форму), если все пройденные ими в указанный период аттестационные испытания государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего

образования сданы не в форме ЕГЭ (либо они прошли итоговые аттестационные процедуры в иностранных образовательных организациях и не сдавали ЕГЭ);

по отдельным общеобразовательным предметам:

лица, которые прошли государственную итоговую аттестацию по этим общеобразовательным предметам в форме государственного выпускного экзамена, при условии, что они получили документ о среднем общем образовании в течение одного года до дня завершения приема документов и вступительных испытаний включительно и в этот период не сдавали ЕГЭ по соответствующим общеобразовательным предметам;

поступающие на базе среднего профессионального или высшего образования.

Результаты всех вступительных испытаний, проводимых АлтГТУ самостоятельно, в том числе вступительных испытаний творческой направленности, оцениваются по стобалльной шкале.

Вступительные испытания считаются пройденными положительно, если поступающему удалось набрать по каждому из вступительных испытаний не менее минимального порогового количества баллов, подтверждающего успешное прохождение вступительного испытания.

В 2019 году пороговые значения следующие: по математике (профильный уровень) – 27 баллов, по физике, химии, биологии, русскому языку – 36 баллов, по обществознанию – 42 балла, по творческим испытаниям – 30 баллов. Для поступления на направления подготовки «Программная инженерия» и «Информационная безопасность» по всем трём вступительным испытаниям должно быть набрано не менее 40 баллов.

Поступающие также могут представить сведения о своих индивидуальных достижениях, результаты которых учитываются при приёме на обучение путём начисления дополнительных конкурсных баллов. Однако, сколько бы ни было индивидуальных достижений, максимально может быть начислено не более 10 баллов. Порядок учёта и перечень рассматриваемых индивидуальных достижений устанавливается Правилами приёма (приложение №6).

Студенческая жизнь

Жизнь студентов-политехников многогранна и разнообразна. Лекции, семинары, лабораторные работы, научно-исследовательская работа, зачёты, экзамены – лишь часть студенческой жизни. В Университете во внеучебное время все студенты могут найти себе занятие по душе. Спортивные секции, клубы по интересам, самостоятельное творчество, активная общественная жизнь всегда ждут студентов.

Спортивный клуб «Политехник» развивает 17 видов спорта (волейбол, баскетбол, мини-футбол, хоккей, настольный теннис, греко-римская борьба, самбо, восточные единоборства, бокс, тяжёлая атлетика, пауэрлифтинг, гиревой спорт, спортивная аэробика, оздоровительная аэробика, лыжные гонки, лёгкая атлетика, шахматы, альпинизм (скалолазание), плавание).

Тренеры с удовольствием ждут желающих заниматься любым из перечисленных видов спорта.

В Университете работают коллективы художественной самодеятельности, которыми руководят грамотные специалисты.

Это шоу-театр «Калейдоскоп» (работает уже более 30 лет), студия бального танца «Вернисаж», вокальная группа

«Прелюдия», студия современного танца «Технопарк», клуб КВН, театральный кружок, ансамбль народного танца «Сударушка», студия современного танца «Технопарк», студия дизайна одежды «Модная линия» и другие.

Студенческие отряды АлтГТУ являются гордостью Университета. Бойцы СО имеют возможность не только заработать в летний период, но и пройти трудовую школу жизни, получить профессиональные навыки.

В АлтГТУ действует Студенческое правительственное комитеты которого курируют различные направления жизнедеятельности Университета.

Любой студент, занимающийся общественной работой, приобретает в процессе обучения навыки руководителя, которые пригодятся после выпуска.



Научная деятельность

В АлтГТУ всячески поддерживается стремление студентов заниматься научной деятельностью.

Уже с младших курсов при желании можно начать работать совместно с аспирантами, магистрантами и старшекурсниками под руководством опытного доктора или кандидата наук.

Для проведения экспериментальных исследований в распоряжении молодых учёных

имеется необходимое оборудование. Ежегодно в АлтГТУ проводятся научно-практические конференции – всероссийская «Наука и молодёжь» и городская «Молодёжь – Барнаулу». Таким образом ещё со студенческой скамьи формируется область исследований будущих магистрантов и аспирантов.

Общежития

Студенческие общежития АлтГТУ объединены в студенческий городок, включающий семь общежитий (одно – общежитие №6 – для семейных студентов). В отличие от других вузов все они расположены в 3-5 минутах ходьбы от учебных корпусов, что позволяет не тратить время и средства на дорогу. Общежития готовы обеспечить местами всех поступающих.

В комнатах общежитий коридорного типа (общежития №1, №2, №3, №4), выделенных для студентов первого курса, произведен косметический ремонт. В комнатах общежитий секционного типа (общежития №5, №6) для студентов имеется секция на 3 или 4 комнаты, где находится туалет, душ и умывальник. В комнатах имеется твёрдый инвентарь (столы, стулья, шифоньер, тумбочки, кровати, полочки), а также предоставляется мягкий инвентарь (подушка, матрас, одеяло,

покрывало и постельное бельё).

Квартиры в общежитии повышенной комфортности (общежитие №7) делятся на однокомнатные и двухкомнатные. В квартире имеется кухня, туалет, ванная, прихожая.

О необходимости предоставления общежития нужно указать в заявлении о приёме. После зачисления, в конце августа студенты-первокурсники, нуждающиеся в предоставлении общежития, заселяются согласно графику заселения, заключая договор о найме



жилого помещения. График публикуется на сайте (pk.altstu.ru).

Если студенту не исполнилось 18 лет, то при заключении договора обязательно участие его родителей.

Более подробную инфор-

мацию об условиях заселения первокурсников в общежитие можно получить в дирекции студенческого городка АлтГТУ (г. Барнаул, пр-т Комсомольский, 67, тел.: (3852) 24-68-27, 24-48-03).

Факультет довузовской подготовки

При Университете в течение учебного года работают подготовительные курсы по подготовке к ЕГЭ и вступительным экзаменам, проводимым АлтГТУ самостоятельно. Срок обучения слушателей курсов по очной форме составляет 8, 6, 4, 2 месяца, одна неделя (весенние каникулы), две недели (летом). Набор на курсы производится непрерывно. Для учащихся школ районов, прилегающих к г. Барнаулу, работает «Воскресная школа», а также заочные подготовительные курсы сроком обучения 8 месяцев. Организованы модульные каникулярные курсы по физике (48 часов).

АлтГТУ осуществляет подготовку девятиклассников к сдаче ОГЭ.

На факультете создан Центр детского научного и инженерно-технического творчества «Наследники Ползунова» (ЦДНТТ), в котором учащиеся 5 – 11 классов получают углубленную подготовку по физике, химии, математике, программированию, робототехнике.

Для учащихся 8 – 11 классов открыта физико-техническая школа (ФТШ), для

школьников младшего и среднего возраста – центр занимательных наук (ЦЗН).

Университет ежегодно проводит Фестиваль науки «Наследники Ползунова сегодня», Фестиваль физики, Фестиваль инженерных профессий, Ползуновскую межрегиональную олимпиаду.

На площадке АлтГТУ проходят олимпиады МГТУ им. Н.Э. Баумана «Шаг в будущее» по физике, математике, информатике, многопрофильная инже-



нерная олимпиада «Звезда» (олимпиады входят в перечень олимпиад школьников), междисциплинарная многопрофильная олимпиада «Технологическое предпринимательство».

Учащиеся и учителя могут пригласить к себе в школу учёных Политеха с научно-по-

пулярными беседами: работает проект «Пригласи учёного АлтГТУ».

Каждый учащийся может пройти в АлтГТУ профориентационное компьютерное тестирование и получить консультацию сертифицированного тестолога.



Объявлены победители Детского научного конкурса Фонда Андрея Мельниченко

27 января в Алтайском государственном техническом университете имени И.И. Ползунова состоялась церемония награждения победителей российского этапа Детского научного конкурса (ДНК) Фонда Андрея Мельниченко. ДНК, объединивший естественнонаучные и инженерные проекты сотен школьников из различных регионов России, дал шанс юным исследователям и изобретателям не только представить свои разработки, но и продолжить работу над лучшими и наиболее перспективными из них, благодаря грантовой поддержке организаторов.

На протяжении нескольких месяцев более 2000 воспитанников центров детского научного и инженерно-технического творчества, созданных при поддержке Фонда Андрея Мельниченко, вели активную научно-исследовательскую деятельность в сфере естественных наук. Ее результаты воплотились в инженерных и естественнонаучных проектах, около 50-ти из которых, пройдя через фильтр отборочных этапов, стали участниками российского этапа ДНК.

Жюри ДНК, в состав которого вошли член-корреспондент РАН, заместитель директора Института общей и неорганической химии Константин Жижин, доктор химических наук, профессор химического факультета МГУ, член Международного олимпийского комитета по химии Александр Гладилин, доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и неорганической химии НИ РХТУ Александр Новиков, кандидат физико-математических наук, доцент физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Николай Боголюбов, заместитель директора Алтайского филиала Сибирской генерирующей компании Василий Тонких и другие признанные эксперты, внимательно рассмотрело каждый проект. По итогам обсуждения были определены победители и дипломанты в двух номинациях: «Естествен-

нонаучный проект» и «Инженерный проект».

Среди инженерных проектов в младшей возрастной группе (5-6 класс) победителем стала разработка «Робот-поводырь для слабовидящих людей» Максима Кононова и Богдана Щеренко (г. Невинномысск, Ставропольский край). Второе место занял проект «Самодельный термоэлектротрогенератор на основе элемен-



та Пельтье» Михаила Лисового (г. Барнаул). Замкнула призовую тройку работа «Преобразователь устной речи в эквивалент азбуки на цветовой палитре для глухонемых и слабослышащих детей» Егора Лаврентьева (г. Кемерово).

Лидерами в средней возрастной группе (7-8 класс) оказались не менее интересные и яркие разработки. Проекты «Использование методов электромиографии для регистрации



временной характеристики колленного рефлекса» Павла Данилова (г. Бийск, Алтайский край) и «Создание механического дрона-змеи» Егора Бушева (г. Барнаул) стали дипломантами ДНК. Лучшей же была признана работа «Автономный робот-агротом» Владислава Зюлина, Ильи Каверзина, Евгения Тимофеева (г. Невинномысск, Ставропольский край).

Автором лучшей инженерной разработки среди старших школьников (9-11 класс), представивших свои проекты на Детский научный конкурс Фонда Андрея Мельниченко, стал Виктор Епиченко (г. Невинномысск, Ставропольский край), который предложил «Создание бионического протеза в домашних условиях». Второе место жюри присудило коллективу, в состав которого вошли Кирилл Бузмаков, Семен Сабельников, Роман Садовец и Екатерина Архипенко (г. Кемерово), за работу «Универсальный робот для оказания помощи спасателям и разведки местности». Дарья Вольвач и Марк Каширский (г. Барнаул) с

проектом «Дроны - сборщики урожая, адаптированные к работе в труднодоступной местности» стали бронзовыми призерами ДНК.

Лучшими в младшей возрастной группе номинации «Естественнонаучные проекты» были признаны проекты «Исследование свойств трансмиссионного масла», «Разноцветные кубики» и «Создание левитрона и оценка возможности его применения для экспериментального исследования эффекта Джанибекова». Их авторы: Кирилл Кривоногов (г. Барнаул), Артем Антончиков (г. Кемерово) и Савелий Айнулин (г. Бийск, Алтайский край), - стали обладателями золотой, серебряной и бронзовой медали соответственно.

Первое место среди естественнонаучных проектов школьников 7-8 классов заняло «Исследование практического применения фотохимического метода обработки силиконовых полимеров» Екатерины Шевелевой (г. Кемерово). Второе место жюри присудило работе «Исследование зависимости





разложения хлорофилла от времени» Ксени Романенко и Дарьи Тихоновой (г. Невинномысск, Ставропольский край). Третьим с этой группой стал математический проект «Исследование графиков линейных функций на плоскости параметров» Юлии Шевченко (г. Новомосковск, Тульская область).

В группе старшеклассников, представивших свои работы в номинации «Естественнонаучные проекты», победителями были признаны 2 исследования: «Разработка состава для визуального обнаружения течей (сквозных дефектов) в промышленных аппаратах» Кирилла Романова (г. Невинномысск, Ставропольский край) и «Синтез и исследование борных люминофоров со смешанными активаторами» Даниила Амелина (г. Новомосковск, Тульская область). Бронзовые медали ДНК были вручены авторам проекта «Исследование ростостимулирующих свойств продуктов, полученных в результате баротермической переработки отходов растительного происхождения» Данилу Баеву и Полине Поповой (г. Барнаул).

Жюри также особо отметило 7 работ, которые покорили экспертов своими подходом и решениями. Специальные призы были вручены Глебу Иванову (г. Ленинск-Кузнецкий, Кемеровская область) за перспективность разработки, представленной в проекте «Модель мобильной сортировочной установки», Михаилу Лузину и Егору Петерсу (г. Кемерово) за инновационную практичность, проявленную в проекте «Медицинский жгут нового поколения», Фофанову Михаилу (г. Ленинск-Кузнецкий, Кемеровская область) за единство теории и практики в проекте «Детектор скрытой проводки», Дмитрию Камышинову и Владимиру Махареву (г. Кемерово) за нестандартность подхода, реализованного в проекте «Чат-бот для определения пропорции цветов «Leis», Семену Гольдштейну (г. Ленинск-Кузнецкий, Ке-

меровская область) за любовь к физическому эксперименту, проявленную в проекте «Качер Бровина», Леониду Переверзину и Антону Богданову (г. Рубцовск, Алтайский край) за лучшее наглядное пособие, разработанное в рамках проекта «Автоматизированная лабораторная установка для измерения вязкости жидкости по методу Стокса».

Кроме того, Сибирская генерирующая компания, один из соорганизаторов ДНК, учредила специальные призы за смелость и стратегическое видение. Их обладателями стали разработчики проекта «Автономный автомобиль»: Павел Ханимов, Роман Садовец, Артем Санников, Ярослав Авдеев и Анна Ковина (г. Кемерово).

Авторам лучших проектов Детского научного конкурса были вручены медали, грамоты и многочисленные подарки - от телескопов и компьютеров до сертификатов участников Осенней проектной школы Фонда Андрея Мельниченко, которая традиционно проходит в образовательном центре «Сириус» (г. Сочи). По словам председателя оргкомитета ДНК, исполнительного директора Фонда Андрея Мельниченко Александра Чередника, представленные проекты четко показывают, насколько ответственно наши дети подходят к решению сложных научных и исследовательских задач, насколько серьезно они настроены на преодоление существующих в современном мире проблем, насколько они полны идей. Мы очень довольны результатами ДНК, потому что мы видим, что в нем присутствует лучшее - глубокие знания, научное творчество, профессиональное сотрудничество и искренняя забота о людях. Фонд Андрея Мельниченко совместно с компаниями ЕВРОХИМ, СУЭК и СГК продолжает поддерживать и наших ребят, и лучшие из их проектов.

Подробнее о деятельности Фонда:
<http://aimfond.ru>

День студента в АлтГТУ

Праздничные мероприятия по случаю Всероссийского Дня студенчества прошли 25 января в Алтайском государственном техническом университете.

По случаю празднования в Никольской церкви провели Божественную литургию. Все желающие приняли участие в Крестном ходе.

К студентам политеха присоединились студенты педагогического, классического и медицинского университетов, студенты барнаульских колледжей и школьники. Праздник прошел с соблюдением традиций: весело, спортивно, массово, шумно и вкусно.

В спортивном манеже АлтГТУ собравшиеся приняли участие в народных забавах и конкурсах. В межвузовском конкурсе «Угощение от Татьяны» участницы приготовили различные кулинарные творения. На красиво накрытых столах мастерицы представили торты, блинчики с разными начинками, профитролы, рулеты, печенье и многое другое.

Студенты института биотехнологии, пищевой и химической инженерии АлтГТУ угостили гостей сбитнем «Ползуновский».



Участники веселых стартов получили вкусные призы, победительницу конкурса «Угощение от Татьяны» наградили кухонной бытовой техникой.

Организаторами мероприятий выступили: Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, Алтайская Митрополия, Барнаульская епархия русской Православной Церкви московского Патриарха, Барнаульская духовная семинария и Алтайский краевой штаб студенческих отрядов.



