

С Днем знаний, Университет!



Газета выходит с
21 февраля 1980 года

За НАУКУ¹²⁺

Славься, Университет, дух свободной воли!

Газета Алтайского государственного университета № 25 (1527) 30 августа 2018 г.

ВПЕРЕД К УСПЕХУ

Поздравление
врио Губернатора
Алтайского края, Председателя
Правительства Алтайского края
В.П. Томенко



Дорогие друзья!

Сердечно поздравляем вас с Днем знаний! Это замечательный праздник, к которому готовятся с особым трепетом в ожидании встреч с любимыми учителями и одноклассниками.

В Алтайском крае первого сентября за парты сядут 266 тысяч учеников, на 6 тысяч больше, чем в прошлом году. Уверены, что внимание и забота педагогов, современные условия, созданные в школах, помогут ребятам достигнуть успехов в учебе.

Особые слова признательности в этот день – всем учителям Алтайского края. От вас во многом зависят настоящие и будущие достижения воспитанников, их вера в себя и умение добиваться поставленных целей. **Желаем всем школьникам и студентам, учителям и преподавателям благополучия, сил, новых свершений и открытий!**



О впечатлениях
от поступления
в опорный Алтайский
государственный
университет
читайте на стр. 3
первого в новом
учебном году
номера «ЗН»

Студенты-первопроходцы новых направлений АГУ. Слева направо: Юлия Пироженко (фармация), Семен Поломошнов (судебная и прокурорская деятельность), Татьяна Быкова (медиакоммуникации)

Трибуна Ректора

Уважаемые преподаватели, студенты и сотрудники опорного
Алтайского государственного университета! Дорогие первокурсники!



От имени ученого совета, ректората АГУ и от себя лично поздравляю вас с главным праздником всей системы российского образования – Днем знаний!

Этот праздник знаменует не только начало нового учебного года, но и новые перспективы, определение важных профессиональных задач и ориентиров, много новых встреч и знакомств, интересных проектов!

В Алтайском государственном университете с 1 сентября начинают учиться 4019 первокурсников, в числе которых к нам поступила целая плеяда талантливых молодых людей – 25 победителей и призеров всероссийских олимпиад школьников и 21 обладатель стобальных результатов ЕГЭ. Таких количественных и качественных результатов приемной кампании мы достигли впервые за 6 последних лет!

Расширилась и география поступающих в АГУ. В наш вуз подали документы представители 15 стран ближнего и дальнего зарубежья, а также жители 42 регионов России, от Крыма до Сахалина. Уверен, что такой интерес со стороны абитуриентов к опорному университету Алтайского края неслучаен!

В 2018 году Алтайский государственный университет впервые вошел в список лучших вузов планеты одного из самых авторитетных и признанных в мировом академическом сообществе рейтинга QS World University Rankings – 2019. Хочу подчеркнуть, что столь высокий статус рейтинга QS дает студентам дополнительные имиджевые привилегии. В другом рейтинге агентства QS, который индексирует все «молодые» университеты мира, т. е. те, которые были основаны после 1967 года, АГУ уверенно занял 91–100-ю позицию, подтвердив статус одного из лучших молодых вузов мира. Характерно, что в топ-100 рейтинга смогли попасть только два российских университета: пару АГУ составила Высшая школа экономики. Эти по-

беды стали достойным подарком к 45-летию, которое Алтайский госуниверситет отметил в мае этого года!

К новому учебному году мы сделали еще один подарок для первокурсников. Для вас, ребята, открыл двери самый большой за Уралом жилой студенческий комплекс на 1000 мест. В нем есть все, чтобы вам жилось, отдыхалось, работалось комфортно, безопасно, дружно.

На сегодняшний день АГУ является главной инновационной научно-образовательной площадкой региона, университетом международного уровня, хорошо известным далеко за пределами нашей страны. В нашем университете ведутся передовые научные исследования, работают ведущие научные школы по социологии, археологии и биоразнообразию, отмеченные Президентом РФ.

Говорить о заслугах и достижениях нашего вуза можно много, но при этом не следует забывать, что АГУ стал лучшим вузом региона благодаря упорному и продуктивному труду ученых, преподавателей, сотрудников и студентов университета.

Обращаясь к студентам и аспирантам, хочу пожелать ненасытной жажды новых знаний. Молодость и студенчество – это самая счастливая, но и в то же время самая ответственная период жизни, который вам следует провести с пользой. Учитесь, развивайтесь, дерзайте, мечтайте, любите! Делайте это с душой и на совесть. За вами – будущее, и то, каким оно будет, зависит именно от вас!

Сердечно поздравляю с праздником и коллективы всех вузов Алтайского края и Республики Алтай! Уважаемые коллеги, дорогие друзья! Не сомневаюсь, что в новом учебном году общими усилиями мы успешно справимся со всеми стоящими перед нами задачами. Пусть новый учебный год станет временем свершения наших самых смелых планов! Верьте в свои силы, не бойтесь мечтать, ставить цели и достигать их. Вместе у нас все получится!

Еще раз поздравляю всех, кто работает и учится в Алтайском госуниверситете, и прежде всего первокурсников, с Днем знаний!

Ректор АГУ С. В. Землюков

ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СЕССИЯ ПЕРЕД УЧЕБНЫМ ГОДОМ

Два дня, 28 и 29 августа, в Алтайском государственном университете работала проектно-аналитическая сессия Национального фонда подготовки кадров

Основная цель мероприятия – оценка и корректировка реализации стратегических проектов Алтайского государственного университета в рамках программы развития опорного вуза.

Работу сессии возглавили исполнительный директор Национального фонда подготовки кадров Ирина Вадимовна Аржанова, ректор АГУ Сергей Валентинович Землюков, руководитель Центра исследований и консалтинга в сфере ВПО НФПК Дмитрий Олегович Дерман и заместитель руководителя департамента развития профессионального образования и науки НФПК Александр Владимирович Клягин.

«Наша организация уже 25 лет работает в качестве экспертов на рынке образования и науки по заказу Минобра. Фактически мы сопровождали все программы, связанные с развитием университетов, начиная с национальных проектов «Национально-исследовательские университеты» и «Федеральные университеты», косвенно затронули проект «5-100» и последние два года плотно работали с опорными университетами. Помимо этого, мы ведем мониторинг всех проектов Российского научного фонда, мы работаем с регионами, – одним словом, у НФПК широкий функционал, – рассказала, открывая сессию, И. В. Аржанова.

Эксперт подчеркнула: «“Опорные университеты” – совершенно уникальный проект, объединивший региональные российские университеты, на которых во многом держится российская система высшего образования. Здесь впервые была определена позиция вуза, направленность его работы на конкретного заказчика, будь то коммерческая организация, промышленные предприятия либо власть, по удовлетворенности которых и оценивается сам университет. Эта система оценки вуза не по тому, как он развивается сам относительно себя, а по тому, как он меняет свое позиционирование в регионе, – она принципиально важна».

Исполнительный директор НФПК отметила, что АГУ добился определенных результатов, реализуя свои стратегические проекты, несмотря на отсутствие выделенных министерством средств, и теперь перед экспертной командой НФПК стоит задача поработать с проектными командами и самими стратегическими проектами АГУ, дать им экспертную оценку.



Ректор АГУ С. В. Землюков, исполнительный директор Национального фонда подготовки кадров И. В. Аржанова

В рамках открытия стратегической сессии С. В. Землюков рассказал об итогах работы АГУ в статусе опорного вуза, состоялось обсуждение национальных проектов «Образование» и «Наука».

В ходе второй части стратегической сессии руководители проектных групп представили на обсуждение экспертам НФПК стратегические проекты Алтайского госуниверситета. Представители НФПК дали свою оценку содержательной части проектов опорного университета Алтайского края. В ходе обсуждения ведущие эксперты фонда уделили особое внимание результативной части исследований. При этом они не только дали квалифицированную экспертную оценку, но и скоординировали практическую направленность проектов.

Во второй день участники сессии из АГУ и эксперты НФПК обсудили ключевые моменты Программы стратегического развития вуза, еще раз обратились к стратегическим проектам опорного университета. С докладами о ходе реализации Программы стратегического развития выступили профильные проректоры и руководители проектных групп. В результате совместного обсуждения были выявлены и обозначены сильные и слабые аспекты в реализации программы, на-

мечены пути преодоления проблемных ситуаций и усиления перспективных направлений.

Исполнительный директор НФПК И. В. Аржанова высоко оценила итоги прошедшей сессии.

«Подчеркну, что мероприятие было рабочим. Функции контролирующей у него не было. Это была встреча тех людей, экспертов, которые, работая по конкретным проектам, владеют общей информацией, хорошо знакомы с опытом других университетов и тех людей, которые работают в самом вузе. Опыт работы Алтайского госуниверситета по реализации стратегических проектов нам интересен, чтобы вложить еще один кирпичик в целый федеральный проект опорных университетов, чтобы понять, с какими позитивными моментами и сложностями сталкиваются вузы. Возможно, это создаст конкретные предложения по корректировке федерального проекта, – отметила Ирина Вадимовна. – Для Алтайского госуниверситета сессия важна тем, что она поможет участникам рабочих групп выделить главные векторы в реализации проектов, определить, что является уникальным в данном проекте, даст возможность иной точки зрения на проект. Взаимная обратная связь – это и есть главный итог сегодняшней сессии».

Как отметила И. В. Аржанова, все опорные университеты имеют в целом типовые стратегические проекты. Но особенности их реализации у каждого вуза должны быть разные, уникальные, ибо разными являются социально-экономические условия развития регионов. А именно развитие своего региона, прямое и результативное взаимодействие с региональными властями, муниципалитетами, бизнес-структурами – ключевая цель проекта опорных университетов.

«Ориентация на те задачи, которые должны решаться в регионах, а главное, взять на себя часть ответственности за развитие региона, донести это до населения, власти, бизнеса, – общая задача всех опорных университетов! – добавила Ирина Вадимовна. – Для этого нужно развивать горизонтальные связи между опорными вузами».

Исполнительный директор НФПК тепло отозвалась об Алтайском государственном университете, его научно-исследовательской базе, инфраструктуре. У АлтГУ хорошие показатели развития, но, как подчеркнула И. В. Аржанова, о конкуренции забывать не надо. Вуз и его коллектив должны быть в постоянном развитии. И постоянно быть включенными в региональную повестку.

Наталья Теплякова

МНОГАЯ ЛЕТА

ТГУ – 140 лет!



5 сентября старейший вуз Сибири – Томский государственный университет будет широко отмечать свой большой юбилей.

С основания Томского университета в 1878 году начался новый этап развития Сибири – эпоха просвещения, образования и науки в азиатской части России.

Сегодня Томский государственный университет является одним из крупнейших классических университетов страны.

ТГУ – один из лидеров российской высшей школы, в том числе в области фундаментальных научных исследований. Он входит в семерку сильнейших университетов Проекта 5-100, которая должна выполнить историческую миссию – обеспечить конкурентоспособность и лидерство России в образовании на международном уровне.

Опорный Алтайский госуниверситет поддерживает теплые отношения с томскими коллегами. Среди сотрудников АГУ много выпускников Томского университета: профессор Юрий Федорович Кирюшин, декан ГФ Николай Иванович Быков, декан ФТФ Виктор Владимирович Поляков, заведующий кафедрой физической и неорганической химии Сергей Александрович Безносук и многие другие.

Ректорат, ученый совет и сотрудники нашего университета сердечно поздравляют всех выпускников ТГУ с юбилеем alma mater!

Желаем томским коллегам здоровья, успехов в реализации всех намеченных планов на благо высшего образования и науки России!

Наталья Теплякова

РЕКТОРАТ

НА СТАРТЕ НОВОГО УЧЕБНОГО ГОДА

В понедельник, 27 августа, состоялось очередное заседание ректората

Совещание прошло под руководством ректора Алтайского госуниверситета С. В. Землюкова.

Первым вопросом в повестке стало обсуждение приемной кампании. С докладом выступил ответственный секретарь приемной комиссии АГУ И. И. Назаров. Он сообщил, что в 2018 году в АГУ подали заявления более 8000 абитуриентов, что на 350 человек больше, чем в прошлом году. Это самая большая цифра за последние шесть лет. Одним из качественных рекордов приемной кампании 2018 года стало зачисление в опорный вуз 25 победителей и призеров всероссийских олимпиад школьников. Это лучший результат в Алтайском крае и 5-е место по СФО. Средний балл

ЕГУ абитуриентов, поступивших на бюджетные программы бакалавриата и специалитета АГУ, составил 72 балла. Этот показатель также стал одним из лучших среди вузов Алтайского края и вошел в число лидирующих по Сибири. По свежим данным в вуз зачислено 4019 первокурсников.

Об итогах аккредитации программ СПО отчитались первый проректор по учебной работе Е. Е. Шваков и начальник отдела качества и стратегии развития образования М. В. Колбунова.

О подготовке к экспертно-аналитической сессии ректорату рассказал директор офиса проектного управления АГУ С. Н. Бочаров. Ректор С. В. Землюков обратил внимание, что к сессии необходимо еще раз тщательно изучить

и доработать презентации стратегических проектов нашего вуза, добавить больше конкретики, чтобы работа с приглашенными экспертами получилась максимально эффективной.

О том, как выполняется приказ к новому учебному году и проходит приемка учебных корпусов, сообщили первый проректор Е. Е. Шваков и проректор по безопасности и общим вопросам О. Ю. Ильиных.

Е. Е. Шваков отметил: «Расписание подготовлено, мы в полной мере проходим по аудиторному фонду. Образовательные программы в части кадрового обеспечения проверены, компьютерные классы на факультетах подготовлены, также идет работа с контрактами на приобретение новых

компьютерных классов, учебно-методическое обеспечение студентов на контроле, студенческий городок готов к встрече студентов, идет заселение студентов в общежитие. Випылы вуза также справились с выполнением приказа».

О. Ю. Ильиных добавил, что вуз полностью готов к приемке корпусов. По общежитиям тоже все в графике, заселение проходит в нормальном режиме.

Как идет подготовка к торжественному мероприятию 1 сентября, рассказали начальник управления воспитательной и внеучебной работы Д. А. Голобородько и директор ЦТиДОиС А. Е. Коробков. Торжественная линейка пройдет в Университетском дворике, здесь также будут установлены большие экраны, на которых в режиме реального времени будут транслироваться интервью со сту-

дентами. Первокурсников ожидает большая праздничная программа и приятные сюрпризы.

Затем члены ректората обсудили крупные научные мероприятия, которые уже в ближайшее время пройдут в университете. Так, Е. Е. Шваков сообщил о подготовке и проведении научно-практической конференции «Развитие образовательного пространства региональных вузов», Е. С. Попов о подготовке к биотехническому симпозиуму «Bio-Asia», а Р. И. Райкин о подготовке к общему собранию Ассоциации азиатских университетов. В финальной части совещания ректорат обсудил вопросы, которые были поставлены на контроль на прошлых ректоратах.

Наталья Теплякова

ВПЕРЕД К УСПЕХУ

Рассказываем о студентах новых направлений АГУ

В этом году АГУ открыл набор на новые направления – фармация, антропология и этнология, медиакоммуникации, судебная и прокурорская деятельность. Несмотря на то, что все они платные, желающих поступить было много. Корреспондент газеты «За науку» пообщался с ребятами от каждой специальности и узнал, чем же они их заинтересовали.

Приемная кампания в нашем университете началась в середине июня. За это время было подано более семи тысяч заявлений. Как и в прошлые годы, большинство абитуриентов хотело стать экономистами и юристами, а также журналистами, политологами, филологами и специалистами по связям с общественностью. Однако несколько ребят захотели быть фармацевтами и выбрали химический факультет, среди таковых – Юлия Пироженко. Девушка полюбила химию еще со школьной скамьи, хотя одно лишь упоминание об этом предмете у большинства школьников вызывает ужас. А для Юли оно как бальзам на душу.

– Мой любимый металл – алюминий. И, пожалуй, франций. Говорят, если его смешать с водой, он как ба-а-хнет! Но сама я это не проверя-

ла. Хотя в школе обожала наблюдать за химическими реакциями и опытами, помните – змеи из сахара там всякие, растекшийся металл на ладошке... Что касается направления,

4019

человек
уже зачислено*.

то туда было пойти проще всего. Математика, русский, химия, биология, общество. Я сдавала экзамены по этим предметам, вариантов «куда податься» было масса. И все же фармация – одна из самых востребованных специальностей. Ког-

да люди не болели? – рассказывает девушка.

У Татьяны Быковой, как и Юли, было несколько идей, куда пойти учиться. Она хотела работать журналистом, филологом, психологом. Но все-таки пошла на «медиакоммуникации». Со слов Тани, родители у нее, хоть и врачи, люди тоже творческие. Мама, например, пишет стихи. Кстати, она и сейчас спрашивает, что это за направление такое и кем будет работать ее дочь. А вот папа выбор дочери сразу одобрил, сказал, что это интересно и актуально.

– Показалось заманчивым, что нас научат работать на разных мультимедийных платформах. Вообще я человек разносторонний, играла на виолончели и даже одно время училась в музыкальном колледже, но потом бросила. А вот фотоаппарат из рук не выпускаю, люблю снимать пейзажи. Надеюсь, что мои навыки пригодятся в этой профессии, – делится студентка.

В отличие от Татьяны, Мария Носкова девушка более «призем-

ленная». С молодых ногтей она не выпускает лопатку из рук. Правда, пока в ее коллекции лишь кокарда, которую она нашла в своем огороде. Находка так удивила девушку, что она решила и дальше вести раскопки.

– Я ездила в Кузнецкую крепость, в километре от нее было городище. Там целостность земли была нарушена, поэтому все было вперемешку. Чаше всего попадались черепки глиняных горшочков, пара костей была. Так что, что такое осмотр местности, разбивка на квадраты и раскопки, я уже знаю. Но хотелось бы стать настоящим археологом, – мечтает Маша.

На фоне девушек Семен Поломошнов выглядит серьезным и обстоятельным, впрочем, как и подобает юристу. Он уже прочел Конституцию, вскоре возьмется за кодексы. Знание законов ему необходимо, чтобы пойти в адвокатуру, ведь он хочет защищать интересы граждан.

– Отец и дядя у меня юристы. Конечно, они обрадовались, когда узнали, куда я поступил. Собственно, другие варианты я и не рассматривал, изначально хотел пойти на этот факультет, на эту специальность. Пускай и за деньги, – говорит Семен.

25

победителей
олимпиад

Что ж, пожелаем ребятам успехов в учебе! С Днем знаний!

Справка

Всего на новые направления пока зачислено сто человек. Приемная кампания продлится до конца сентября.

Аркадий Шабалин,
инфографика автора

* По данным на 30.08.2018.

KONNICHİWA, АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ!

Опорный Алтайский госуниверситет выступил организатором двух российско-японских школ молодых исследователей, в которых приняло участие порядка 30 студентов из Страны восходящего солнца.

От Алтая до Сайтамы

С 21 по 24 августа АГУ посетила делегация Университета Сайтамы в составе 4 профессоров, 4 студентов и 11 школьников. В рамках этого рабочего визита 22 августа начала свою работу II Международная российско-японская школа молодых исследователей «Алтай-Азия-Сайтама 2018».

АГУ посетили 5 представителей профессорско-преподавательского состава университета, 4 студента и 10 школьников 16-17 лет, которые в будущем планируют учиться в Университете Сайтама на естественнонаучном направлении. При этом опорный вуз Алтайского края уже во второй раз принимает у себя большую делегацию из японского Университета Сайтама.

Работа школы началась с экскурсии по АГУ, знакомства с музеями и лабораториями нашего вуза. Затем прошла встреча с руководством Алтайского государственного университета, его студентами активом и представителями молодежных объединений.

«Алтайский госуниверситет и Университет Сайтама, несмотря на многолетнее научное сотрудничество отдельных ученых вузов, к активному взаимодействию в плане обмена делегациями студентов и преподавателей приступили в 2015 году. В 2016 году в АГУ состоялась первая российско-японская научная школа, и вот теперь мы проводим второе мероприятие, в котором принимают участие, помимо преподавателей и студентов вуза, школьники, будущие абитуриенты Университета Сайтама», – уточнил проректор по развитию международной деятельности АГУ к.ф.-м.н. Роман Ильич Райкин.

Правительство Японии в последнее время активно финансирует программы академической мобильности для школьников и студентов, поскольку, по словам Романа Ильича, оно озабочено низким уровнем интернационализации образовательной системы и мобильности современной молодежи.

В соответствии с программой Международной российско-японской школы молодые исследователи стали участниками образовательного-экскурсионного модуля «Туризм в трансграничных регионах» с выездом в город-курорт Белокуриху, а также прослушали научно-популярную экспресс-лекцию «Космическое путешествие – странники Вселенной».

В свою очередь российская сторона также активно приглашает не только студентов, но и преподавателей. В частности, профессор японского Университета Сайтама Акео Мисаки подготовил курс лекций для студентов АГУ. Этим летом ученый приехал в наш университет для участия в XXVI Расширенном Европейском симпозиуме по космическим лучам (ECRS) и XXXV Всероссийской конференции по космическим лучам (RCRC).

Кстати, до приезда в Барнаул японская делегация посетила новосибирский Академгородок, а после знакомства с Алтайским госуниверситетом планирует побывать в Иркутском государственном университете.

Учимся беречь природу

Вторая российско-японская школа стартовала в АГУ 28 августа. Студенты Университета Канадзава будут изучать тему «Особо охраняемые природные территории». Слушателями курса стали 25 представителей различных направлений обучения японского вуза от физиков до медиков. Программа школы включает лекции и мастер-классы, выездные экскурсионные модули, культурную программу и, конечно, живое неформальное общение между японскими студентами и преподавателями АГУ.

29 августа перед японскими студентами с лекцией «Особо охраняемые территории Алтайского региона: сходство и различия подходов в организации в России и Японии» выступила доцент кафедры физической географии и ГИС географического факультета АГУ, заместитель председателя Алтайского краевого отделения Русского географического общества, кандидат географических наук Ирина Николаевна Ротанова. Ее выступление вызвало живой интерес у студентов, которых интересовало буквально все, что касается природных парков Алтая, законодательства по их охране, экономического использования данных территорий, доступа ученых к исследованию их богатства и так далее.



Сотрудники АГУ примерили национальные наряды Японии

Студентка экономического факультета Университета Канадзава Юки Араки поразила красотой российской природы. При этом гостя из Японии всерьез планирует использовать увиденное в своей профессиональной деятельности.

«Я занимаюсь изучением истории и разработкой дизайна традиционной японской одежды. Поэтому не случайно, что сейчас на мне именно кимоно. Я уже неделю демонстрирую важный элемент нашей культуры, каждый день надевая этот традиционный наряд. Из Японии я привезла восемь пар кимоно, чтобы другие студенты и не только могли надеть их на себя. В будущем я хотела бы использовать для разработки нового дизайна кимоно все то, что мне удалось увидеть в России, – красоту ее природы, элементы русских традиционных орнаментов. Думаю, что все это украсит мои наряды».

После лекции японские студенты встретились со студенческим активом Алтайского госуниверситета, в рамках которого они провели мастер-классы по каллиграфии, правильному надеванию кимоно, пользованию палочками для еды и карате.

Летняя российско-японская школа молодых исследователей Университета Канадзава, посвященная теме

особо охраняемых природных территорий России, завершит работу 2 сентября.

Напомним, оба визита японских гостей в АГУ проходят в рамках программ академических обменов, финансируемых правительством Японии, и мероприятий по апробации механизма привлечения иностранных граждан к обучению по российским программам дополнительного образования приоритетного проекта «Развитие экспортного потенциала российской системы образования». Представители АГУ включены в экспертные группы трех функциональных направлений данного приоритетного проекта.

В текущем году три делегации студентов и преподавателей АлтГУ в рамках различных программ академических обменов побывали в Японии. В мае 2018 г. АГУ принял участие в I Генеральной ассамблее Ассоциации вузов России и Японии, VII Российско-японском форуме ректоров и студенческом форуме двух стран, состоявшихся в городе Саппоро.

Напомним, что 2018 год объявлен перекрестным Годом России в Японии и Годом Японии в России.

Управление информации и
медиакоммуникаций,



А студенты АГУ поупражнялись в каллиграфии

ВСПОМНИМ ЛЕТО

Встреча без галстуков



29 июня врио губернатора Алтайского края Виктор Петрович Томенко встретился с молодыми политиками и общественными деятелями, представляющими различные муниципалитеты и организации нашего региона. Встреча прошла в неформальной обстановке под открытым небом в Университетском дворе АГУ. Как отметила депутат Государственной думы Федерального собрания РФ VII созыва, член фракции «Единая Россия» и выпускница юридического факультета АГУ 2008 года Наталья Сергеевна Кувшинова, уютный дворик опорного вуза Алтайского края был выбран не случайно. Многие из молодых активистов являются выпускниками Алтайского государственного университета, и формирование их будущей успешной карьеры началось именно в стенах классического вуза.

Во время встречи обсуждался ряд актуальных вопросов, в частности правового просвещения молодежи, совершенствования программ поддержки молодых предпринимателей, в том числе на селе, модернизации системы профессионального образования, работе по трудоустройству молодежи и др.

Укрепление сотрудничества с СО РАН

Ближе к концу первого летнего месяца делегация АГУ в составе проректора по научному и инновационному развитию Евгения Сергеевича Попова и заведующего кафедрой общей и экспериментальной физики ФТФ профессора Владимира Александровича Плотникова отправилась с рабочим визитом в Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева Сибирского отделения РАН (Новосибирск). В рамках поездки ученые нашего университета встретились с руководством и ведущими научными сотрудниками института. Совместно обсуждались перспективные направления сотрудничества с нашим университетом, а также была достигнута договоренность о развитии имеющихся результатов по теме «Исследование примесного состава и процессов роста и консолидации нанокристаллов детонационного наноалмаза в условиях структурирования кристаллической среды некоторых металлов и интерметаллических соединений» в кооперации с инновационной компанией «Винсдиам». Особое внимание было уделено вопросам привлечения обучающихся физико-технического факультета АГУ к участию в выполнении научных работ в формате проектно-ориентированной деятельности в магистратуре и аспирантуре. Достигнута договоренность о совместном формировании тем выпускных квалификационных работ в рамках согласованной научной тематики.

Представители университета и института договорились по итогам проведенной в этом году совместной работы рассмотреть перспективу создания в дальнейшем совместной научной лаборатории в качестве инфраструктурной платформы развития сотрудничества.

«Интеллектуальный капитал Алтая»

5 июля официальный сайт Министерства образования и науки Алтайского края сообщил имена победителей краевого конкурса «Интеллектуальный капитал Алтая».

По направлению «Естественные науки» в номинации «Ученый года» лучшей названа Ольга Юрьевна Воронкова – д.э.н., профессор кафедры менеджмента, организации бизнеса и инноваций Международного института экономики, менеджмента и информационных систем АГУ.

По направлению «Гуманитарные науки» в номинации «Профессор года» победила заведующая кафедрой управления персоналом и социально-экономических отношений МИЭМИС доктор экономических наук Светлана Владиславьевна Лобова, а в номинации «Молодой исследователь года» – ведущий научный сотрудник лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая АлтГУ, кандидат исторических наук Николай Николаевич Серегин.

Руководство Бауманки в АГУ

19 июля в АГУ с официальным визитом прибыла большая делегация МГТУ им. Н. Э. Баумана во главе с ректором, профессором, д.т.н. Анатолием Александровичем Александровым. Московские гости приняли участие в учебно-методическом семинаре «Опыт практико-ориентированного обучения и цифровая образовательная среда в МГТУ им. Н. Э. Баумана».

В ходе семинара Анатолий Александрович отметил интересную работу ученых АГУ по дистанционному зондированию Земли из космоса, с помощью которого можно предсказывать паводковую ситуацию в регионе, урожайность и т. д. Первый день семинара продолжила торжественная церемония подписания соглашения о сотрудничестве между АГУ и МГТУ им. Н. Э. Баумана, в которой приняли участие ректор АГУ Сергей Валентинович Землюков и ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана Анатолий Александрович Александров. Поставив подписи под соглашением о сотрудничестве, ректоры вузов обменялись памятным подарками. В частности, А.А. Александров передал С.В. Землюкову памятную медаль с изображением Слободского дворца, с которого и началась «Бауманка». Дальнейшая работа учебно-методического семинара «Опыт практико-ориентированного обучения и цифровая образовательная среда в МГТУ им. Н. Э. Баумана» продолжится на территории базы учебных практик АлтГУ «Чемал», где столичные гости ознакомятся с научно-практической базой опорного университета.

Осенью этого года представители опорного вуза Алтайского края с ответным визитом побывают в Москве, где познакомятся с научно-лабораторной базой МГТУ им. Н. Э. Баумана.

Охота до знаний

Пожалуй, одним из самых значимых событий лета можно назвать приемную кампанию. Согласно результатам первой волны АГУ вошел в пятерку лидирующих вузов Сибирского федерального округа, обогнав по числу принятых олимпиадников СФУ, ОмГУ, ТУСУР, НГТУ, а также алтайские технический, медицин-

ТЕЛЕСКОП

КАК АГУ СТАЛ ЦЕНТРОМ

В первом сентябрьском номере подводим итоги прошедшего в Алтайском

Напомним, с 6 по 10 июля на базе Алтайского государственного университета состоялись XXVI Европейский симпозиум по космическим лучам (ECRS) и XXXV Всероссийская конференция по космическим лучам (RCRC) – крупные международные научные форумы в области астрофизики высоких энергий.

Симпозиум впервые прошел за пределами Европы и стал настоящим достижением для Алтая и АГУ. В работе объединенного научного форума по космическим лучам приняли участие ведущие астрофизики мира – около 160 ученых из 23 стран мира: России, Бельгии, Болгарии, Германии, Дании, Индии, Ирландии, Испании, Италии, Казахстана, Китая, Мексики, Нидерландов, Норвегии, Польши, Тайваня, Чехии, Финляндии, Франции, Швейцарии, США, Южной Африки, Японии.

«Астрофизика космических лучей сегодня переживает бурное развитие, сравнимое с событиями начала прошлого века, когда из понятной большинству физики выросли квантовая механика, ядерная физика и теория относительности. Тогда перевернулось человеческое понимание Вселенной и свойств различных процессов. Подобное происходит сейчас и с космическими лучами. Еще десять



Профессор японского Университета Сайтама Акео Мисаки

им. А. Ф. Иоффе РАН Эдуард Богомолов, автор кривой Снукса – Панова, ведущий научный сотрудник НИИ ядерной физики им. Д. В. Скобельцына МГУ Александр Панов, Федерико Доннини (Римский университет Тор Вергата) и другие выдающиеся астрофизики.

К слову, одну из секций – «Космические лучи ультравысоких энергий» – возглавил выпуск-

лет назад казалось все просто и понятно, но сейчас эта картина – с появлением новой информации – начинает существенно меняться. Что будет в ближайшее время, пока непонятно, но ясно одно: изменения будут революционными! Поэтому космические конференции сейчас важны и интересны. Это наиболее активно развивающаяся область астрофизики», – убежден известный российский и американский астрофизик, старший научный сотрудник Стэнфордского университета, обладатель премий NASA, Национального научно-исследовательского совета США и Общества Макса Планка, один из создателей модели галактики GALPROP Игорь Москаленко.

Именно с лекции этого известного ученого в АГУ начался XXVI Европейский симпозиум по космическим лучам. Впервые собрав на Алтае ведущих астрофизиков планеты, симпозиум способствовал обсуждению самых важных вопросов астрофизики – ученые представили около 300 докладов в 12

тематических секциях. Свои исследования презентовали Александр Моисеев (коллекция CRESST, NASA и Университет Мэриленда), ставший в 2010 году лауреатом престижной в США премии имени Годдарда, ведущий научный сотрудник лаборатории гамма-астрономии Физического института им. П. Н. Лебедева Николай Топчиев, старший научный сотрудник Физико-технического института

физико-технического факультета АГУ Алексей Юшков, ныне – старший научный сотрудник Института физики Чешской академии наук.

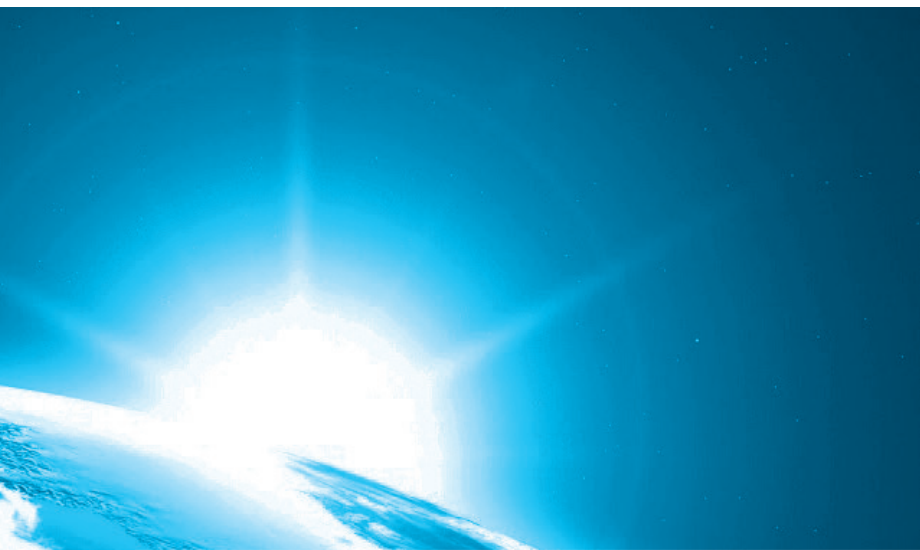
Новые методики исследования околоземного пространства, факторы солнечной активности, гамма-лучи, процесс изучения нейтрино – ни одна тема физики космических лучей не осталась без внимания исследователей. Профессор японского Универ-



В ходе конференции проходили жаркие дискуссии

РОМ АСТРОФИЗИКИ

государственном университете крупного научного мероприятия в области астрофизики



Профессор Стэнфордского университета И. В. Москаленко и заведующий кафедрой радиофизики и теоретической физики А. А. Лагутин

ситета Сайтама и приглашенный профессор НИИЯФ им. Д. В. Скобельцына МГУ и АГУ Акео Мисаки представил доклад, посвященный RPM-эффекту – эффекту случайного воздействия, влияющего на поиск космических нейтрино, без которого будущие эксперименты в области астрофизики не смогут быть визуализированы. А старший научный сотрудник Физического института им. П. Н. Лебедева РАН, доктор физико-математических наук Анна Урысон рассказала о поиске источника происхождения космических лучей ультравысоких энергий.

В центре внимания ученых оказались и прорывные достижения научного коллектива НИИ ядерной физики им. Д. В. Скобельцына МГУ. Российские астрофизики представили на форуме результаты экспериментов по исследованию астрочастиц, реализованных с помощью космических спутников «Ломоносов» и «Нуклон».

«Моя группа представляет здесь результаты экспериментов, запущенных в последние четыре года, – поделился директор НИИ ядерной физики им. Д. В. Скобельцына МГУ доктор физико-математических наук, профессор Михаил Панасюк. – Мы проводим первый в мире эксперимент по изучению космических лучей предельно высоких энергий с борта космического аппарата – это спутник «Ломоносов». Все предыдущие эксперименты были наземными. Впервые запустили в космос установку и получаем с нее информацию о космических лучах. «Нуклон» – тоже прорывной эксперимент, потому что в его рамках был запущен калориметр для исследования химического состава космических частиц. Это нужно для сопоставления с существующими теоретическими моделями Вселенной и попытки объяснить происхождение космических лучей. Еще одна из задач – выяснить, как влияют космические лучи на климат и биосферу Земли».

Выбор площадки проведения симпозиума пал на АГУ не случайно. Научная школа под руководством доктора физико-математических наук, профессора Анатолия Лагутина наравне с группами, работающими на Якутской комплексной установке ШАЛ им. Д. Д. Красильникова и в обсерватории TAIGA в Иркутской области, входит в число ведущих коллективов, проводящих прорывные исследования в области изучения космических лучей. Астрофизикой и физикой космоса в АГУ занимаются более 40 лет – практически с момента образования университета. У истоков этой школы на Алтае стояли профессор Владимир Учайкин, Александр Плещинников и Анатолий Лагутин.

«Наши ученые получили значимые результаты в области каскадной теории, физики широких атмосферных ливней, технологии дистанцион-

ного зондирования Земли из космоса. На сегодняшний день астрофизическая школа АГУ принадлежит к числу ведущих российских научных коллективов данной области исследований, хорошо известных за пределами нашей страны. Благодаря достижениям наших ученых мы принимаем у себя столь представительный научный форум», – отметил ректор АГУ профессор Сергей Землюков.

Еще одна причина проведения симпозиума на Алтае – благоприятный для исследований космоса климат.

«Наш край – это место с лучшим в России астроклиматом, – подчеркнул проректор по международной деятельности Алтайского государственного университета Роман Райкин. – Если говорить об области гамма-астрономии, то у нас большее по сравнению с другими регионами России количество безоблачных ночей, когда можно регистрировать кванты, приходящие из космоса. Мы давно уже

научных установок класса «мегасайенс». Университет рассчитывает получить грант на строительство экспериментальной станции регистрации космических лучей. Ориентируется опорный вуз региона на иркутскую установку TAIGA, но планирует сделать свою станцию еще более мощной. Уже рассмотрены два подходящих для строительства участка в предгорных районах Алтайского края.

Еще одним важным для АГУ итогом симпозиума стало принятие решения о проведении на базе опорного вуза молодежной школы по исследованию космических лучей. Сейчас прорабатывается формат этого мероприятия.

Кроме того, Алтайский госуниверситет подписал соглашение о сотрудничестве с НИИ ядерной физики МГУ. В планах – обмен специалистами, реализация совместных научных проектов в области астрофизики. У сторон уже есть совместные проекты, например та же TAIGA, где работают и алтайские ученые, эксперименты в области гамма-астрономии в Тункинской долине. Стоит полагать, что и создание новой экспериментальной установки на Алтае в случае получения федерального гранта привлечет в регион ведущих мировых специалистов.

Согласно решению форума следующий, XXVII симпозиум по космическим лучам состоится в Нидерландах.

P.S. Проходивший параллельно чемпионат мира по футболу – 2018 не мог не оказать влияния даже на симпозиум по космическим лучам. Пле-



Симпозиум собрал ученых со всего мира

говорим о том, что нужно использовать эту территорию для размещения экспериментальной установки нового поколения».

В ходе форума стало известно, что АГУ подал заявку в Минобрнауки РФ на участие в программе создания и развития сети уникальных

нарный доклад профессора Андреаса Хаунга из Германии иллюстрируется кадром из трансляции футбольного матча. Кривую излома космических лучей, оказывается, можно продемонстрировать на примере изгиба ноги футболиста.

Мария Криксунова



Директор НИИ ядерной физики им. Д. В. Скобельцына МГУ им. М. В. Ломоносова, д.ф.-м.н., профессор Михаил Игоревич Панасюк



Д.ф.-м.н., снс Физико-технического института имени А. Ф. Иоффе РАН Эдуард Александрович Богомолов



Выпускник ФТФ АГУ, снс Института физики Чешской академии наук Алексей Валерьевич Юшков

ВСПОМНИМ ЛЕТО

ский и педагогический университеты. Всего же в приемную комиссию опорного вуза было подано восемь тысяч заявлений, что является лучшим результатом за последние шесть лет.

Больше пришло абитуриентов не только на программы бакалавриата и специалитета, но и в колледж при университете. Кроме того, поступать в классический университет приехали ребята из стран Европы (Германия, Латвия), дальнего и ближнего зарубежья (Монголия, Китай, Украина, Армения) и даже Африки (Мали, Джибути, Мозамбик). Всего около пятисот иностранцев.

Грант ректора

9 августа прошло торжественное вручение сертификата на получение гранта ректора АГУ в области культуры и искусств. Его обладательница – юная скрипачка Дарья Зубарева.

Грант ректора АГУ в области культуры и искусств предоставляется абитуриентам факультета искусства и дизайна (направление «музыкально-инструментальное искусство»), которые получили наибольшее число баллов по результатам ЕГЭ и творческому конкурсу. Это уже второй выданный грант, благодаря которому способные ребята могут бесплатно обучаться любимому делу.

Поздравить Дарью пришли профессор Николай Корниенко и Александр Россинский, доктор искусствоведения Лариса Нехвядович, а также директор Алтайского государственного музыкального колледжа Светлана Прокофьева. На церемонии вручения гранта присутствовала и мама девушки Ирина Владимировна. К слову, Дарья также учится в МИЭМИС АлтГУ на третьем курсе.

PROкачка

В конце августа в Алтайский госуниверситет прибыло более сотни местных журналистов, чтобы послушать именитых профессионалов медиаотрасли – Владимира Касютину, Всеволода Пулю, Ашота Джазояна и многих других. Мероприятия проходили в формате мастер-классов, поэтому каждый из участников мог выбрать любой интересующий его профиль: печатные СМИ, телевидение или интернет-журналистику.

Так, секретарь Союза журналистов Владимир Касютин рассказал о лучших газетах России, оценив их с точки зрения дизайна, подачи материалов, спецпроектов и монетизации контента. По его мнению, местные газеты должны рассказывать о земляках, а не гнаться за общероссийской повесткой, так как именно благодаря этим рассказам и живет региональная пресса. Также он неоднократно подчеркнул, что сотрудники редакций печатных СМИ, особенно районных, должны четко понимать, сколько стоит выпуск одного номера, в противном случае в газете появляются нелепые материалы и «графический мусор».

Главный редактор англоязычного портала о России для иностранцев Russia Beyond Всеволод Пуля поведал слушателям о том, как живо и необычно рассказывать истории людям, которые все время отвлекаются на сообщения в мессенджерах. Кроме того, он оценил положение современных СМИ, обозначив перспективы их развития. Его доклад «Проверка реальности: есть ли для СМИ место в 2018 году» заинтересовал многих медийщиков, в том числе блогеров. Наконец, основатели телевизионного мастерства поделились режиссер Ашот Джазоян и шеф-редактор канала «360 ТВ» Александр Топорин, напомнив участникам мастер-класса о непреложности фактов в журналистике и важности распространения контента в социальных сетях.

Говорили на мастер-классах и о качестве СМИ в целом. К слову, для Ашота Египеевича качественное СМИ держится на трех вещах – логике повествования, его уникальности и сопереживании.

Евгения Скаредова
Аркадий Шабалин

ОБСУЖДАЕМ

НЕ ХЛЕБОМ ЕДИНЫМ

Двенадцать тезисов об Алтайском крае

Общезвестно, что вскоре по всей стране состоятся выборы. Экспертное сообщество из АГУ, АГАУ и ВШЭ проанализировало предвыборные программы кандидатов в губернаторы Алтайского края. Первой эксперты обсудили программу врио губернатора АК Виктора Томенко «Энергия развития» и заострили внимание на важных для региона тезисах. Газета «За науку» публикует наиболее интересные тезисы из обсуждения.

Люди

«Независимо от роста ВВП жизнь людей должна становиться лучше. Пусть и чуть-чуть, но лучше: за счет новых технологий, социальных коммуникаций, включенности людей в развитие. Самое время заняться человеческим капиталом, то есть в первую очередь обратить внимание на сферы образования и здравоохранения», – говорит директор МИЭМИС АГУ Степан Игоревич Межов.

«Нужно воспользоваться изменениями в законодательстве о пенсионном обеспечении и пригласить специалистов крупных предприятий, которые не повышали свою квалификацию из-за готовности выйти на пенсию, в наш институт, чтобы люди получили новые, необходимые работодателю навыки и компетенции», – считает директор Института дополнительного профессионального образования АГУ Тамара Григорьевна Строителева.

«В будущем основным производственным фактором будет не капитал, а человеческий потенциал. Иными словами, возрастет борьба за таланты в таких сферах, как IT, математика, архитектура и дизайн, – во всех тех направлениях, которые требуют когнитивных и творческих способностей», – подчеркивает заведующая кафедрой управления персоналом и социально-экономических отношений АГУ Светлана Владиславьевна Лобова.

Промышленность

«В программе Виктора Томенко большое место отводится перезагрузке промышленности нашего края. Промышленность дает около 20% ВРП (валового регионального продукта – прим. ред.), что сопоставимо с аграрным сектором и сферой торговли и сервиса. Совершенно справедливо, что промышленности придается первостепенное значение», – отмечает заведующая кафедрой экономиче-



ской безопасности, анализа, учета и аудита АГУ Инна Николаевна Санникова.

«Развитие перерабатывающей промышленности – один из главных трендов АПК. И эти тренды в программе отражены», – констатирует заведующая кафедрой экономики, анализа и статистики АГАУ Валентина Александровна Кундиус.

«Вполне понятно, почему Виктор Петрович Томенко сделал ставку на промышленность. Во-первых, это его опыт работы в промышленном крупном регионе, в том числе на уровне регионального управления. Во-вторых, это общеизвестный вектор на развитие реального сектора экономики. Ваш регион имеет возможность инвестировать в раз-

Экономика

«Понятие “цифровая экономика” подразумевает, что должна быть налажена какая-то развитая инфраструктура, в том числе – обеспечен доступ к сети Интернет в отдаленных районах края. В то же время необходимо создавать платформы, которые бы позволили развивать цифровую экономику уже сейчас. В других регионах такие примеры есть, среди них – выстраивание системы прогнозирования на основе статистических, сельскохозяйственных, географических и других баз данных», – объясняет проректор по информатизации и цифровой образовательной среде АГУ Михаил Анатольевич Рязанов.

«Алтайский край вовлечен в глобальную цепочку ценностей, когда иностранный поставщик направляет продукцию на переработку нашим предприятиям, а затем уже готовая продукция продается за рубеж. Поэтому нам необходимо развивать перерабатывающую отрасль», – заявляет директор офиса проектного управления АГУ Сергей Николаевич Бочаров.

«Территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) не совпадают с границами муниципальных образований. Они создаются в границах этих образований, и резидентами таких территорий являются те организации, предприятия, которые осуществляют инвестирование в эту территорию и реализуют инвестиционные проекты. В России пока создано шестьдесят две территории с таким статусом, две из которых – в нашем крае (моногорода Новоалтайск и Заринск – прим. автора)», – напоминает заведующая кафедрой международной экономики, математических методов и бизнес-информатики АГУ Ольга Петровна Мамченко.

Сотрудничество

«На сегодняшний день существует проблема неэффективно-

го использования возможностей трансграничного сотрудничества для регионального развития. Это связано с тем, что Алтайский край хоть и является приграничным регионом, но отсутствует какая-то универсальная модель трансграничного сотрудничества. Решение – создание комплексной модели», – уверяет заведующая кафедрой психологии коммуникаций и психотехнологий АГУ Светлана Геннадьевна Максимова.

Власть

«Открытость власти влечет за собой доверие и легитимность. Но философы теории государства и права уже давно подметили, что любая власть стремится стать за-

крытой, что, в общем-то, для нее вполне естественно. Другое дело, насколько эта самая власть готова быть открытой. В нашем крае есть над чем поработать, но в целом мы занимаем неплохое место в плане открытости», – размышляет директор юридического института АГУ Антон Александрович Васильев.

Предпринимательство

«Основная проблема развития предпринимательства – недостаточный уровень финансовой грамотности предпринимателей. Кроме того, в сфере предпринимательства идет очень быстрая ротация. Сейчас тех предпринимателей, которые начинали свою деятельность в 90-е годы, на службу практически ни у кого уже не осталось», – резюмирует заведующий кафедрой региональной экономики и управления АГУ Виталий Викторович Мищенко.

Аркадий Шабалин,
инфографика автора

Базовые шаги развития региона

Ключевые параметры



развитие человеческого капитала



снижение бедности и ее последствий



использование трудового потенциала

Аркадий Шабалин infogram

1 СЕНТЯБРЯ

НА ЛИНЕЙКУ СТАНОВИСЬ!

1 сентября АГУ радушно откроет двери перед студентами, преподавателями и остальными празднующими День знаний. Торжество по традиции начнется в 10:00 с линейки, которая пройдет внутри Университетского двора. Здесь будут весть флаги и пестрить эмблемы факультетов, чествующих вчерашних школьников.

На площадке двора новоиспеченным студентам расскажут о тех направлениях, на которые они поступили. После этого ребят поздравят ректор и профессура вуза, почетные гости из краевой и городской администраций, представители Совета выпускников и Попечительского совета университета. Конечно, не обойдется без символических жестов: лучший студент передаст лучшему абитуриенту ключ к знаниям, а первокурсникам вручат гигантский студенческий билет. Утреннее торжество завершится запуском воздушных шаров под звуки гимна АГУ.

А вечером начнется молодежный концерт под открытым небом. В 18:00 городские музыканты откроют Open Air, где все желающие могут собраться и потанцевать под современную музыку и ретро-хиты.

Аркадий Шабалин



УСТАРЕЛ? ОСТАЕШЬСЯ НЕ У ДЕЛ

Какие профессии появятся в скором времени

Газета «За науку» решила рассказать о самых ожидаемых профессиях ближайшего будущего. Читай о них прямо сейчас.

Бабушкины клики

Утверждение, что рукописи не горят, сегодня может показаться несколько устаревшим – записи в бумажном дневнике ведут лишь беспримерные энтузиасты, а уж о письмах в конвертах и говорить не приходится. Стоит ли удивляться, что наши потомки будут изучать нас по... цифровому наследию: тысячам фотографий, еще стольким же видео- и аудиозаписям, лайкам, репостам в социальных сетях. Конечно, все это запомнить или разыскать самостоятельно невозможно, поэтому помогать в этом, как ожидается, будут специалисты по цифровой генеалогии. Они быстро разыщут в интернете «то самое» фото вашей прабабушки, отсмотрят ее любимые группы, выберут самых «кликабельных» ею друзей, отметят места, где она бывала чаще всего и выдадут вам в конце концов сводку ее виртуальной жизни... За небольшую (или большую?) плату, разумеется.

ПанамаData

Семь лет назад ученые подсчитали, что ежедневно на одного че-

ловека приходится столько информации, сколько содержится примерно в ста семидесяти четырех газетах. Чтобы переварить такую информационную кашу, требуются эксперты по обработке и анализу данных. Это люди, которые способны переваривать огромные массивы сведений ради получения какого-нибудь «среднего арифметического» или научных результатов. К слову, востребованы они и среди журналистской братии. Вы только представьте, какие расследования (да и не только их) можно проводить, имея в штате такого сотрудника! Вспомним хотя бы те же WikiLeaks или панамгейт...

«Мне селезенку, пожалуйста»

Известная поговорка «не родись красивой...» вскоре может быть переименована как «не родись пугливой». Дело в том, что через несколько десятилетий замена кожи или такого органа, как селезенка, может стать такой же обыденностью, как чистка зубов. Поэтому боязливые граждане могут так и проходить с «устаревшими» органами, пока те, что посмелее, сидят на приеме у дизайнера человеческого тела, который, опираясь на знания биоинженерии, подбирает им подходящий протез проблемной или вовсе отсутствующей части тела. Кстати

говоря, родственная ей, но пока еще отдаленная профессия – фермер-защитник сельскохозяйственных органов, способный в промышленных масштабах выращивать или печатать «запчасти» для тела. Уже сейчас, по данным LiveScience, в лабораторных условиях можно воссоздать

одиннадцать органов, в том числе желудок, ухо и сердце (<https://www.livescience.com/59675-body-parts-grown-in-lab.html>). Стоит ли говорить, насколько будут востребованы такие мастера врачебных дел?

Пэк, или Добрый Парковый Эколог

Представьте себе парк, где вместо могучих деревьев – чахлые невысокие деревца да поросшие мхом коряги, а заросли крапивы обступили нежные соцветия тюльпанов, ирисов или нарциссов. По дорожкам ползют ящерицы и змеи; из пруда же, затянувшегося тиной, доносятся кваканье и болотистый запах. Чтобы такого не случилось, нужен специалист по мониторингу и анализу экологического состояния общественных пространств, или парковый эколог. Вот вам профессия будущего! Он будет устранять причины запусте-

ния парков, скверов, аллей, подбирать уникальные способы озеленения, рассчитанные на конкретную местность, наконец, давать рекомендации по наведению порядка в запущенных местах. Если учесть, что проблемами экологии, и в частности природопользования, не шутку обеспокоена добрая часть жителей Земли, то можно предугадать неслабый интерес к подобным специалистам.

Судить гуманоида

В свое время появление роботов вызвало небывалый восторг, так как это событие буквально перевернуло мир с ног на голову: оказалось, что человек в силах создать достойного, а главное, выносливого и нетребовательного помощника для выполнения бытовых, научных, производственных и прочих задач. Но вот уже мало кого удивляет едущая по дому пылесбор-

ная «коробка», выдающая за пару секунд новости железная рука или улыбающаяся девушка с пуленепробиваемым лицом. И все бы ничего, однако до сих пор не ясно, как вести себя с такими помощниками... Например, кого судить за аварию, если машина управлялась автоматически, стоит ли любезничать с гуманоидом или, может, лучше держать его в черном теле, да и вообще – что делать в случае сбоя искусственного интеллекта? Ответы на эти и другие подобные вопросы в скором будущем может дать адвокат (юрист) по робоэтике, который будет выступать посредником между людьми и роботами. Правда, пока остается еще один насущный вопрос: «А возможно ли в принципе разработать законопроекты, которые бы предельно корректно регулировали взаимоотношения между человеком и автоматом?»

Аркадий Шабалин,
инфографика автора

5 грядущих профессий



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО АГУ

Созданный творить науку – именно это можно сказать о нашем университете, открытом в 1973 году как форпост развития классической науки на Алтае. Путь в большую жизнь как раз и начинается со студенческой скамьи! О том, в каком направлении первокурсник может сделать свои первые шаги в науке и не только, читайте далее.

Делу – время!

Начнем, пожалуй, с основы основ – сектора учебно-исследовательской работы студентов, деятельность которого направлена на поддержку и развитие системы научно-исследовательской работы студентов нашего вуза. Обратившись в аудиторию 801 «М», можно получить исчерпывающую информацию о научно-технических событиях и мероприятиях (конференциях, конкурсах, выставках и т.д.) как нашего университета, так и международного уровня, получить поддержку в их организации, помощь в оформлении заявок для участия в конкурсах на получение финансовых средств для реализации своих проектов. Так что, если ты шаршишь в науку – приходи на восьмой этаж познакомиться!

Наука – это не скучно!

Активисты научного движения от студентов – это Научное студенческое общество АГУ, которое занимается популяризацией научной

деятельности в университете. Наше НСО настолько мощное, что по итогам III Всероссийского конкурса научных обществ, научных и конструкторских бюро вошло в тройку лучших научных студенческих обществ России. Научное студенческое общество создает благоприятные условия для реализации интеллектуальных способностей студентов. На каждом факультете есть свой представитель НСО, который готов рассказать студентам о готовящихся молодежных научных мероприятиях, стажировках и грантах. Подробнее о всех возможностях Научного студенческого общества можно узнать у ее руководителя, студентки МИЭМИС Виктории Нечаевой (8-962-813-11-90).

Совет молодых ученых

Молодежную политику в научно-образовательной сфере университета определяет Совет молодых ученых (СМУ) АГУ. Это общественное объединение молодых исследователей нашего вуза, которое координирует их деятельность, поддерживает их научные, творческие и иннова-

ционные инициативы, содействует квалификационному и профессиональному росту молодых кадров, а также их закреплению в АГУ. Немаловажными задачами Совета яв-

ляются привлечение к участию молодых ученых университета в фундаментальных и прикладных научных исследованиях, в инновационной деятельности, а также оказание им организационной и финансовой поддержки. СМУ АГУ организует также выездные встречи молодых ученых со школьниками в крупных школах, лицеях и гимназиях города в рамках городских и краевых олимпиад, выступает в СМИ.

В этом году он прошел настоящую «перезагрузку». Был обновлен руководящий состав. СМУ возглавили: председатель, к.и.н., ведущий научный сотрудник лаборатории междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая ИФ Николай Николаевич Серегин, заместитель председателя – к.б.н., доцент кафедры ботаники БФ Полина Дмитриев-

на Гудкова и магистрант ФТФ Яков Александрович Филин.

Совет молодых ученых в рамках «перезагрузки» предлагает молодым исследователям активнее подключаться к работе организации. Мнения и предложения принимаются по телефону председателя +7 913 081-45-26 или на почту nikolay-seregin@mail.ru, а также в соцсетях и на сайте.

Кузница талантов

Впрочем, университет славится не только наукой, но и культурной жизнью. Скучать студенту не придется. Можно быть просто зрителем, а можно стать и активным участником творческого движения. Многочисленные коллективы и объединения работают на базе Центра творчества и досуга обучающихся и сотрудников АГУ. Первокурсник может заявить о себе на ежегодном фестивале студенческого творчества, который традиционно проходит осенью. Итог фестиваля – не только новые знакомства и эмоции, но и индивидуальные приглашения к участию в лучших творческих студиях университета. Уже в сентябре стартует набор в творческие коллективы! Не откладывай на завтра то, что можно спеть уже сегодня. О том, какие творческие возможности открывает университет, можно узнать в Центре творчества и досуга обучающихся и сотрудников (пристройка корпуса «С», кабинеты 8Ф и 9Ф).

(Продолжение в одном из ближайших номеров «ЗН»)

Ольга Лавыгина,
Евгения Скарעדова



СЧАСТЛИВО ЖИВИТЕ В «УНИВЕР-СИТИ»!

На днях студенты АГУ заехали в общежития. Заезд начался больше недели назад, 22 августа.

Первыми ключи от комнат получили студенты МИЭМИС. Ребята расселили в общежития № 3 (ул. Эмилии Алексеевой, 6) и № 5 (ул. Червоная, 5). Последними же ключи получили будущие историки и студенты колледжа, которые разместились в комнатах тех же общежитий № 3 и № 5, а также в общежитии № 4 (ул. Крупской, 103), куда, помимо них, прибыли физики, биологи и студенты ФМКФП. Общежития № 1 (ул. Полярная, 34) и № 2 (ул. 80-й Гвардейской дивизии, 2) заняли студенты ХФ и ГФ. Психологи, математики, социологи, юристы, дизайнеры живут вместе с историками и экономистами в недавно построенном новом студенческом комплексе. Всего свои места получили больше двух тысяч человек.

– Меня поразили лифт. Представляете – заходишь, а в нем музыка играет! Ну и конечно запах свежести, который здесь повсюду. А какая кухня просторная! И даже душевые кабинки есть. Это просто мечта любого студента – жить здесь, – удивляется студентка магистратуры ФПИП Анна Коженикова, которая живет в новом студенческом комплексе.

К слову, студенческий комплекс «Университи» самый крупный за Уралом. Два высотных здания, возведенных на его территории, вмещают тысячу студентов, а минимальная площадь жилой комнаты – 17 кв. м. Также кампус располагает столовой, прачечной, тренажерным залом, медицинским кабинетом, комнатами для отдыха и учебы и даже автостоянкой.



КОМФОРТНАЯ СРЕДА

ТВОРИМ КРАСОТУ

Одним из наиболее красочных и привлекательных объектов, украсивших Барнаул в преддверии Дня города, стала клумба перед главным корпусом Алтайского государственного университета.

В адрес нашего вуза поступает множество благодарственных отзывов от горожан, восхищенных красотой многоцветья, появившегося летом перед корпусом «М» опорного вуза.

Специалисты Южно-Сибирского ботанического сада Алтайского государственного университета высадили здесь более 15 тысяч корней цветов различных сортов и видов: петунии, георгины, тагетисы, или бархатцы, канны, остеоспермум, сальвии и цинерарии.

Директор Южно-Сибирского ботанического сада Алтайского государственного университета доктор биологических наук, профессор Александр Иванович Шмаков отмечает, что подготовка рассады для клумбы



вела с февраля этого года, когда в теплицы ЮСБС были высеяны первые семена цветов – сальвий, цинерарий,

петуний. В зависимости от культуры, саженцы несколько раз пикировались, а затем были пересажены в спе-

циальные стаканчики и доставлены к главной клумбе университета.

«Все эти виды и сорта растений хорошо переносят пикировку, развиваются и долго цветут, практически до первых заморозков. Кроме того, мы подобрали культуры, которые сочетаются между собой и по цветовой гамме, чтобы вид клумбы доставлял сотрудникам университета и горожанам эстетическое удовольствие», – пояснил Александр Иванович.

Проректор по безопасности и общим вопросам АлтГУ Олег Юрьевич Ильиных отметил, что клумба перед главным корпусом университета сооружена в 2014 году из декоративного кирпи-

ча. Ее проект был согласован с комитетом по строительству, архитектуре и развитию г. Барнаула. Для удобства обслуживания (полив цветов, поддержание чистоты декоративной отделки и т.п.) непосредственно к клумбе подведена вода. Тогда же рядом были посажены пять голубых елей.

Остается добавить, что руководство вуза благодарит директора Южно-Сибирского ботанического сада АГУ А. И. Шмакова и сотрудников ЮСБС за создание одного из самых уютных уголков краевой столицы.

Управление информации
и медиакоммуникаций

ТОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Считать недействительным:

– зачетную книжку № 179276 на имя Новоселова Дмитрия Александровича;
– зачетную книжку № 273а-сп/021 на имя Тарараевой Екатерины Алексеевны.

Учредитель: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Дизайнерская модель
С. Кирлицы
Распространяется бесплатно.

Состав редакции:
Наталья Викторовна Теплякова - главный редактор;
Аркадий Шабалин – редактор отдела науки;
Евгения Скареева – верстка, редактор молодежного отдела;

Юлия Абрамова – редактор отдела культуры;
Инна Евтушевская – фотодизайнер;
Марина Боровикова – корректор;
Федор Клименко – web-редактор.

Мнения отдельных авторов не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Редакция может публиковать такие материалы в порядке обсуждения. При перепечатке ссылка на «ЗН» обязательна. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ22-00689 от 21.07.2017 г.

выдано Управлением Роскомнадзора по Алтайскому краю. Набор и верстка выполнены в редакции. Отпечатано в типографии ООО «АЗБУКА», адрес: Алт. край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а. Заказ № 300 Тираж 2000 экз.

Подписано в печать 29.08.18: по графику в 18:00; по факту в 18:00. Адрес издателя и редакции: 656049; Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 901. Тел. 29-12-60. <http://zn.asu.ru>; natapisma7@gmail.com