



# За науку

№ 3 (1701)  
26 января 2023 г.

Славься, Университет, дух свободной воли!

газета Алтайского государственного университета

## ОТЧЕТ РЕКТОРА АЛТГУ

Университет уже 10 лет идет по пути трансформации – он принимал участие в трех программах федеральной поддержки стратегического развития. В рамках их реализации АлтГУ уже сформировался как ведущий образовательный, научный и инновационный центр Алтайского края. Поэтому управленческая команда университета вошла в проект «Приоритет-2030» с ясным пониманием необходимости проведения дальнейших изменений.

Причем характер поддерживаемых программой изменений требует от университета комплексной трансформации всех процессов, а не только тонкой настройки устаревших. Она должна проводиться по своей собственной траектории, из чего вытекает нацеленность на уникальный образ и уникальную модель.

Что легло в основу для определения стратегических ставок в программе развития «Приоритет-2030»? Прежде всего, характеристики региона. Нацеленность на решение региональных задач предопределила 4 стратегических проекта университета. Фактически они выступили ядром программы развития в 2022 году, вокруг которого формировалась реализация политик и проектов университета. За год были созданы новые подразделения и интеграционные площадки, которые стали точками роста научных и образовательных инициатив, а также центрами развития партнерских связей, в т. ч. выстраивания консорциумов.

Вектор на технологический суверенитет как способность государства располагать технологиями, которые являются критически важными и обеспечивают конкурентоспособность отраслей экономики, сегодня объявлен на самом высоком уровне. Поэтому результатами реализации проектов программы развития обозначены прежде всего те, которые имеют прикладное значение и ориентированы на заказчика:

- разработка биопрепаратов;
- разработка технологии клонирования микроорганизмов сортового хмеля;
- разработка линейки функциональных продуктов «Интеллект природы» из лекарственных трав Алтая.

Для поиска инициатив и команд университет впервые в 2022 г. организовал масштабный внутренний конкурс, по итогам которого отобрано более 70 проектов. Ключевым требованием к проектам рассматривался результат в виде образовательной услуги, сервиса или продукта для внешнего или внутреннего заказчика. Всего на конкурс было подано 119 заявок. В целом, опыт



Ректор АлтГУ С. Н. Бочаров. Фото Андрея КАСПРИШИНА

успешный. С нарушением обязательств связаны единичные случаи. Новый конкурс на 2023 г. будет организован в ближайшее время!

В 2022 г. были исполнены все обязательства университета по соглашению с Минобрнауки РФ по реализации базовой части гранта «Приоритет-2030». Комиссия Минобрнауки РФ высоко оценила результаты работы и поддержала программу развития АлтГУ и на 2023 г. Значения показателей предусматривают дальнейший рост. Поэтому уже с первых месяцев т. г. необходимо выстроить работу всех подразделений на их выполнение.

Следует также отметить, что в 2022 г. министерство изменило свой подход к оценке эффективности всех вузов РФ, издав приказ № 92 от 1 февраля. Теперь ключевыми параметрами деятельности является трудоустройство, исследования и доля молодых НПР. И если с первым показателем в вузе все хорошо, то по объему НИОКР университет далек от максимальных оценок, а по молодым НПР вообще получил 0 баллов. Эти оценки еще раз подчеркивают данные приоритеты развития АлтГУ, независимо от участия в программе стратегического ака-

демического лидерства.

### Абитуриентская политика

С каждым годом университет совершенствует свою работу и ориентирует ее под образ будущего абитуриента. Иными словами, не реагирует ситуативно, а целенаправленно готовит его для поступления в вуз. Для этого выстроена активная партнерская сеть, которая включает в себя три принципиально важных категории партнеров: школы, корпоративные и институциональные структуры, и в последнее время все более активно вовлекаются индустриальные партнеры – заказчики будущих кадров.

В 2022 г. была выстроена работа с 203 школами региона – рост активности в 4 раза. Причем основное внимание было сосредоточено на тех школах, выпускники которых показали хорошие результаты при поступлении в университет.

Продолжено сотрудничество по линии Яндекс.Лицея, Фонда гуманитарных проектов и образовательного центра «Сириус». Сотрудничество с ними задает образовательные ориентиры.

По запросу индустриальных партнеров запущен проект «Профессиональная среда: школа – вуз

– бизнес», в котором школьники знакомятся с предприятиями и возможностью трудоустройства в них после обучения в АлтГУ. Как результат, программами профориентации и сопровождения талантов охвачено более 22 000 школьников, в т. ч. 3 000 – из сельских школ. Реализованы десятки проектов, многие из которых были запущены впервые, например «Эко-турнир», «Открой АГУ», «Лицей ТраекТОрия», «Академия креативного образования». Такая работа обеспечила приток абитуриентов в период приемной кампании.

Общее количество зачисленных на программы высшего образования в головной вуз составило более 5 тыс., что превышает показатель 2021 г. почти на 900 человек. Слаженная работа команды неравнодушных профессионалов по рекрутингу талантов позволила провести приемную кампанию на достойном уровне, привлечь к поступлению 28 победителей и призеров олимпиад. И АлтГУ снова вошел в топ-5 вузов Сибири по числу олимпиадников.

Тем не менее средний балл ЕГЭ по очной форме обучения на места в рамках бюджета составил 72,3 ед., что ниже значения 2021 г. на 1 балл. Лидером выполнения показателя стал ИГН, который к тому же зачислил наибольшее количество победителей и призеров олимпиад (11 человек).

### Образовательная политика

Вектор образовательной политики университета в 2022 г. по-прежнему направлен на совершенствование персонализированного обучения, способного реагировать на эволюцию рынков труда и изменения структуры занятости.

В качестве примера можно обозначить успешные программы магистратуры, разработанные и реализуемые в партнерстве. ИМИТ: Инженерия искусственного интеллекта (совместно с УрФУ); ИИМО: 09.04.03 Анализ данных и разработка цифровых медиа (с Сибирским федеральным университетом, г. Красноярск); ИГН: 37.05.01 Клиническая психология, специализация «Патофизиологическая диагностика и психотерапия» (с ООО «Клинический лечебно-реабилитационный центр “Территория здоровья”»); ИЦТЭФ: 10.04.01 Информационная безопасность интеллектуальных автоматизированных систем (совместно с СКБ Восток); ИББ: 05.04.06 Экологический мониторинг и экобезопасность (совместно с ООО «Арсал» в части практической подготовки и Министерством природных ресурсов и экологии Алтайского края).

Получены новые лицензии для образовательных программ ВО и СПО, в т. ч. для магистратуры по направлению «Биотехнология», профиль «Промышленная микробиология и биотехнологии»,

Начало. Окончание на стр. 4–5

### ПОЗДРАВЛЕНИЕ

УВАЖАЕМЫЕ  
СТУДЕНТЫ, МАГИСТРАНТЫ  
И АСПИРАНТЫ!  
ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС  
С ДНЕМ РОССИЙСКОГО  
СТУДЕНЧЕСТВА!

Сегодня в АлтГУ и филиалах университета обучается более 15 000 студентов. Мы крупнейший вуз региона и единственный в Алтайском крае университет – участник федеральной программы академического лидерства «Приоритет-2030».

Дорогие студенты, вы – будущее нашей страны. Именно благодаря вам формируется завтрашний день в науке, технологиях, образовании – во всех сферах нашей жизни. И мы гордимся нашей молодежью, которая постоянно демонстрирует высокий патриотизм, стремление укреплять позиции России во всех направлениях.

Мы живем в особый исторический период, это время перемен и возрождения национального самосознания. Перед каждым из нас встают новые задачи и именно молодое поколение выступает тем локомотивом, который направляет нашу страну вперед. Поэтому мы рассчитываем именно на вас и верим в ваши силы!

Сегодня для студентов, молодых специалистов открываются колоссальные возможности: активно развивается российское движение детей и молодежи «Движение Первых», выпускники разных курсов попадают в кадровый резерв предприятий, научных центров, органов власти, стартуют многочисленные акселерационные программы молодежных стартапов. Свежий пример: у нас в университете свои научные стартапы презентовали более 50 команд, лучшие из них получили финансовую поддержку. Пробуйте, держите – все в ваших руках!

Конечно, студенчество – это не только учеба и построение карьеры, это еще и дружба. Ведь именно в университете мы встречаем друзей на всю жизнь. АлтГУ – многонациональный вуз, у нас обучаются много иностранных студентов. И мы не сомневаемся, что ребята сохранят и передадут своим родным и близким самые теплые и добрые воспоминания об обучении в АлтГУ и о нашей стране, которая дала им качественное образование и открыла свою культуру.

Этот год для Алтайского государственного университета особенный: мы отмечаем 50-летие со дня основания нашего вуза. И у студентов есть уникальная возможность наполнить юбилейный год своими успехами и победами. 50 лет – удивительная дата, которая еще дает возможность молодому поколению пообщаться с ветеранами вуза, теми, кто был у самых истоков АлтГУ и сохранить традиции и ценности первого на Алтае классического университета.

Желаю каждому нашему студенту всегда ощущать силу студенческого братства, не терять юношеский задор и обязательно найти своего дорожку к успеху! С праздником!

Ректор АлтГУ С. Н. БОЧАРОВ



## РЕКТОРАТ

## СТАВКА НА РЕЗУЛЬТАТ

В понедельник, 23 января, прошло очередное заседание ректората. Участники обсудили конференцию работников и обучающихся, заявочную кампанию, трудоустройство выпускников университета.

## Конференция работников

Ученый секретарь ученого совета АлтГУ Светлана Анатольевна Осокина напомнила, что уже в эту пятницу, 27 января, состоится конференция работников и обучающихся АлтГУ. Первоочередной вопрос: избрание ученого совета Алтайского государственного университета на 2023–2028 годы. В связи с этим отдельное внимание следует уделить правилам голосования – все необходимые разъяснения будут даны заблаговременно. Также во время конференции пройдет отчет ректора. Начало – в 14:00, концертный зал АлтГУ (ул. Димитрова, 66).

## Заявочная кампания

О Российском научном фонде и других фондах, обеспечивающих грантовую поддержку ученым, доложила зампроректора по научному и инновационному развитию Елена Сергеевна Пермякова. В начале 2023 года стартуют новые заявочные конкурсы. В частности, до 10 февраля можно подать заявку на конкурс по получению грантов РНФ «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых», до 10 марта – на конкурс «Проведение инициативных исследований молодыми учеными». По мнению Елены Сергеевны, в этом плане наиболее перспективны кафедра ботаники, кафедра экономики и эконометрики, кафедра дифференциальных уравнений, кафедра экологии, биохимии и биотехнологии и др. Кроме того, был оглашен перечень ученых, которые уже заняты в реализации проектов РНФ, – около 20 человек. Еще одна тема: мегагранты, благодаря им Правительство РФ оказывает денежную поддержку ведущим российским ученым (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220). С 1 февраля по 15 марта заявки принимает фонд «Русский мир», в приоритете – научные проекты культурно-гуманитарной направленности, в числе которых проекты по продвижению русского языка. Фонд содействия инновациям, еще один грантодатель, может поддержать проекты, разработанные и утвержденные в рамках акселерационной программы «Бизнес-актив Алтая». Также Елена Сергеевна упомянула Русское географическое общество, Управление Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям, другие организации. Более подробная информация – на сайте РНФ, других профильных сайтах.

О конкурсах, связанных со студенческой тематикой и ДПО, доложила проректор по воспитательной работе и дополнительному образованию Ксения Владимировна Иконникова. Это Фонд президентских грантов, Президентский фонд культурных инициатив, Всероссийский конкурс молодежных проектов, конкурс грантов Губернатора Алтайского края в сфере молодежной политики и др. Ксения Владимировна отметила, что на данный момент АлтГУ участвует в международном фестивале команд КВН «КиВиН-2023». Запланировано участие и во всероссийском конкурсе «Росмолодежь», в краевом фестивале «Студенческая весна на Алтае. Феста», в молодежном образовательном форуме «Алтай. Территория развития», в других крупных мероприятиях. Если говорить о ДПО, то АлтГУ должен участвовать в таких проектах, как «Содействие занятости», WorldSkills Russia, En+ Group, Sber500, PRO ТУРИЗМ и пр.

Ректор АлтГУ Сергей Николаевич Бочаров подчеркнул, что для Алтайского госуниверситета важно активное участие в заявочных кампаниях. Поэтому уже сейчас необходимо консолидировать научно-исследовательские и воспитательно-образовательные процессы, чтобы заявок было как можно больше.

## Трудоустройство

Как обстоят дела с трудоустройством выпускников АлтГУ, рассказал начальник отдела содействия трудоустройству выпускников Владимир Андреевич Николенко. Он отметил, что по состоянию на 30 ноября 2022 года самый высокий процент трудоустройства был у ИЦТЭФ, затем идут ИББ и ИХиХФТ. Среди ключевых партнеров АлтГУ, где работают наши выпускники: ГУ МВД России по Алтайскому краю, Комитет по образованию города Барнаула, Администрация города Барнаула и т. д. Увеличить количество и партнеров, и трудоустроенных можно, по мнению Владимира Андреевича, за счет Центра карьеры АлтГУ: в 2022 году он провел 56 карьерных мероприятий, в которых участвовало больше 2000 студентов. На этот год также намечены тематические встречи, другие профориентационные мероприятия.

Однако, как заметил ректор АлтГУ, все они должны иметь четкий план действий. «Вопрос трудоустройства – очень важный. Необходимо наладить эффективное взаимодействие между Центром карьеры АлтГУ, нашими индустриальными партнерами и выпускниками», – заострил внимание Сергей Николаевич.

Аркадий ШАБАЛИН

## ТОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

## Считать недействительным:

- студенческий билет № К.205С9/117 на имя Прокопьева Владислава Алексеевича;
- студенческий билет № К.107с9-7/06 на имя Герман Елизаветы Михайловны;
- студенческий билет № К.206с11/6 на имя Арсамакова Мурата Башировича;
- студенческий билет № К003а/018 на имя Русанова Егора Александровича;
- студенческий билет № 2.101-2/3346 на имя Рябцовой Марины Сергеевны;
- студенческий билет № 9.204/18 на имя Полковниковой Александры Геннадьевны;
- студенческий билет № К.102с9/64 на имя Франц Наталии Алексеевны.

## ДОРОГОЮ ДОБРА

## ОКНО В «ГОРИЗОНТ»



**Снежный десант РСО – это Всероссийская добровольческая патриотическая акция. Она зародилась в Алтайском крае.**

**Каждую зиму студенты отправляются на неделю в один из районов края, чтобы расчистить дороги от снега, поиграть со школьниками и, конечно же, удивить всех концертной программой. Бойцы отряда подготовили для «ЗН» сказку о том, как Снежный десант готовится к предстоящему сезону – 2023.**

В маленьком ночном городе были длинные-длинные улицы. А на этих улицах стояли огромные дома. Только окна очень странные были у них: выглядели совсем по-разному, да и располагались в необычном порядке. Одно в виде сердца – в нем девушка влюбленная живет. Есть в виде шестеренки – строители. Есть и панорамные из золота и бриллиантов, заколоченные, старые и ржавые, есть полностью занавесками закрытые, есть круглые, квадратные, разбитые... Все окна живые, светятся, но в морозную ночь потухают. Жители спят. А на самом верху, почти у крыши, сияет, словно фонарь, маленькое окошко с крыльями. Там днем и ночью свет зажженный, там на ночь солнце остается. Хозяйка той квартиры – его луч. Она сверкает и греет этот дом своей энергией, а в гости к ней постоянно приходят те, кого она зажгла. Маленькая и быстрая, как искорка. На ее груди пламенная галочка, а на двери табличка: «Ангелина. Комиссар».

Комиссар отряда – должность, которую занимает самый активный, ответственный и идейный человек-организатор. В ОСД «Горизонт» – это Ангелина Василенко, студентка 2-го курса ИГН. Человек, который хорошо знает своих бойцов и является поистине душой, очагом отряда. Благодаря ей бойцы отряда радуют маленьких и взрослых жителей сел.

– От этого сезона я жду того самого момента, когда ребята поймут, что все наши труды были не зря. А еще жду, когда кто-нибудь выйдет на сцену после нашего концерта и с горящими глазами скажет: «Вы

классные! Я тоже приду к вам в отряд». Жду заветного: «Спасибо, комиссар».

Большому многоквартирному дому «Горизонт» уже целых 16 лет. Этот дом непростой: в нем все живут одной идеей, готовясь учить других зажигать свет в своих окнах: заряжать позитивом, раздавать теплые эмоции. Здесь часто играет музыка, потому что все его жители постоянно встречаются на репетициях, чтобы сделать каждый концерт в сельских школах незабываемым. И для себя, и для всех зрителей. А вот постановкой танцев занимается Таня Боровикова, студентка 3-го курса и хореограф ОСД «Горизонт». Она живет в этом доме вот уже третий год и вместе со всеми засиживается допоздна на репетициях. У нее значимая роль, поскольку концерт – основная программа Снежного десанта, но должность комиссара она ставит немногим выше.

Сегодня важный вечер, поэтому все окна погашены – все готовится к выходу. Уже меньше чем через 10 дней ребята будут танцевать, петь, играть на сцене. Смотры концертов пройдены.

– Прежде чем поехать на сезон, отряды должны пройти два смотра концертных программ, как бы защитить свой концерт на экзамене, поэтому сценарий всегда подвергается доработке и комиссар вносит правки. Концерт состоит из нескольких обязательных блоков. КВН. Блок, посвященный Великой Отечественной войне. Блок о культуре народов. Блок о российских студенческих отрядах и блоки, которые касаются только нашего отряда «Горизонт», – рассказывают опытные бойцы.

А вот чем делится новоиспеченный житель нашего маленького, но уютного домика «Горизонт» Дарья Копылова, студентка 1-го курса ИГН:

– Подготовка к концерту для меня – это возможность реализовать себя во всех направлениях одновременно. Например, до десанта я никогда не играла в КВН, не умела говорить убедительно, серьезным голосом. А теперь уже многому научилась.

## История из книжки на подоконнике

...Огонь ли это  
путника в степи  
Окно ли светит?  
Это я не знаю.  
Но кто-то там не  
спит теперь, не спит!  
И чья-то там душа  
сейчас живая!  
Покажется: вот  
сто шагов всего,  
И ты укрыт от  
холода и ветра,  
Да только вот  
нередко до него  
Десятки и десятки  
километров...

Эдуард Асадов

Это сейчас они немного волнуются перед сезоном, делают все, чтобы своей многоквартирной семьей поехать из города в маленькие села с улыбающимися бабушками и дедушками, чтобы обмениваться энергией. Они покажут свои танцы и буквально остановят зиму, они будут разговаривать и идти на помощь. Они будут зажигать свет в окнах, сельских клубах, улицах и школах. Все семь дней они будут вместе ТВОРИТЬ ДОБРО.

## ФАКТ

ОСД «Горизонт» – самый музыкальный в Алтайском крае студенческий отряд. Он славится не только своими песнями, но и ежегодно новой концертной программой. И, конечно, своими ярко-зелеными комбинезонами. «Горизонт» уже в 16-й раз едет покорять сердца сельчан. В этом сезоне ребята посетят Краснощековский район и помогут бабушкам и дедушкам шести сел: Краснощеково, Акимовки, Карпово, Харлово, Березовки и Маралихи. Пройдя полный путь подготовки к сезону, уже 30 января они отправятся дорогою добра.

Соб. инф



# ПОМНЮ. И ВЫ ПОМНИТЕ

Фото Инны Евтушевой



27 января 1944 года закончился один из самых трагических этапов Великой Отечественной войны – блокада Ленинграда. Она продлилась 872 дня. По случаю 80-й годовщины прорыва блокады «ЗН» поговорила с заведующей кафедрой отечественной истории ИИМО АлтГУ д-ром ист. наук, профессором Евгенией Валентиновной Демчик.

городе оставалось несчастье мало: хлеба, крупы и мяса – на 30–35 суток, жиров – на 45 суток, сахара и кондитерских изделий – на 60 суток. Каменного угля с учетом строжайшей экономии могло хватить только до ноября, жидкого топлива – до конца сентября. Поэтому по карточной системе нормы продовольствия стали снижаться. Уже к началу октября 1941 года хлебный паек для инженерно-технических работников снизили до 400 граммов в день, для служащих, иждивенцев и детей – до 200 граммов. С 20 ноября в результате пятого снижения рабочие получали по 250 граммов хлеба в день, все остальные – по 125.

По словам Евгении Валентиновны, состояние жителей города ухудшалось: хлеб был сырой. Почти на половину он состоял из примесей. В блокадном городе началась цинга и дистрофия. Закончились запасы топлива, к тому же в жилых домах прекратилась подача электричества.

Перестал работать водопровод, были разрушены 78 километров канализационной сети. Почти каждый день жителям приходилось слышать воздушную тревогу. А артобстрелы порой длились по девять часов...

По данным Государственного мемориального музея обороны и блокады, в Ленинграде за время блокады от голода и обстрелов умерло 1 093 000 жителей. Несмотря на тяжелейшие условия, трудящиеся давали фронту оружие, снаряжение, обмундирование, боеприпасы. Борьба за Ленинград была ожесточенной. Делалось все возможное, чтобы оказать посильную помощь осажденному Ленин-



1943 г. Порожный обоз на льду Ладожского озера

граду, спасти его население. Евгения Валентиновна отмечает:

– Осенью 1941 года по Ладожскому озеру и воздуху в Ленинград было доставлено более 60 тысяч тонн грузов, а из города эвакуированы тысячи больных и раненых детей. В середине ноября 1941 года навигация на озере практически прекратилась, но с 22 ноября начала действовать военно-автомобильная дорога по Ладожскому озеру. Летом 1942 года по дну озера был проложен Ладожский трубопровод для снабжения Ленинграда горючим, а осенью – энергетический кабель.

Советские войска неоднократно предпринимали попытки прорвать кольцо блокады. В результате Тихвинской оборонительной и наступательной операций 1941 года был сорван план немецкого командования полностью изолировать Ленинград от страны:

– Удалось прорвать блокаду лишь в январе 1943 года. Операция «Искра» по прорыву блокады Ленинграда началась по приказу Ставки Верховного главнокомандующего 12 января 1943 года. Общий замысел операции сводился к тому, чтобы встречными ударами – Ленинградского с запада и Волховского с востока – разбить оцепление двух фронтов. Надо было разгромить группировку немецко-фашистских войск, удерживавшую Шлиссельбургско-Синявинский выступ. Командование фронтами было поручено генерал-лейтенанту Леониду Александровичу Говорову и генералу армии Кириллу Афанасьевичу Мерецкову. Координировали взаимодействие представители Ставки – генерал армии Жуков и маршал Ворошилов.

12 января 1943 года началась операция освобождения, после тщательной подготовки 67-я армия Ленинградского фронта нанесла мощный удар с запада на восток. Наступление поддерживали огнем морские корабли, береговая артиллерия и авиация Балтийского флота, а также авиация дальнего действия. Евгения Валентиновна упоминает:

– Операция проходила достаточно стремительно. 18 января 1943 года в 9:30 на восточной

окраине Рабочего поселка № 1 под Шлиссельбургом после решительной атаки части 123-й стрелковой бригады Ленинградского фронта соединились с частями 372-й дивизии Волховского фронта. Позже произошли встречи и других советских военных соединений. В тот же день был полностью освобожден Шлиссельбург и все южное побережье Ладожского озера. Около полуночи 18 января по радио было передано сообщение о прорыве блокады Ленинграда.

В результате прорыва был отведен лишь узкий коридор от Волховского фронта к Шлиссельбургу, полоска торфяного болота шириной от восьми до одиннадцати километров позволила восстановить связь с Ленинградом сухопутную связь вплоть до окончательного снятия блокады. Тем не менее по южному берегу Ладожского озера развернулось строительство железной дороги Шлиссельбург – Поляны протяженностью 36 километров. 6 февраля по новой Дороге жизни в Ленинград пошли поезда с продовольствием, боеприпасами, сырьем:

– С прорывом блокады значительно улучшилась обстановка на всем Ленинградском фронте. Полностью блокадное кольцо было снято лишь спустя год: 27 января 1944 года. Стойкость, мужество, храбрость, отвага ленинградцев навсегда останутся в народной памяти.

Стоит отметить, что бабушка Евгении Валентиновны тоже оказывал помощь жителям блокадного Ленинграда. Историк гордится им:

– Для моей семьи, как и многих семей в России, история блокады Ленинграда – личная история. Мой дед Аверьян Федорович Долгов был шофером на Дороге жизни. Все долгие месяцы блокады под непрекращающимися обстрелами он вывозил детей из Ленинграда, рискуя жизнью. Дедушка не любил вспоминать о войне. Но каждый год в День Победы, надевая свой парадный пиджак с наградами, говорил: «Помню. И вы помните».

Алина ФОМЕНКО

## НАШИ У МИНИСТРА

25 января, в День студента, в Москве в пресс-центре МИА «Россия сегодня» состоялась пресс-конференция для представителей студенческих СМИ министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова.

Среди участников пресс-конференции – 50 студентов-медийщиков из разных вузов нашей страны. АлтГУ на мероприятии представили Александра Смолянинова (4-й курс направления «универсальная журналистика» Института гуманитарных наук) и Анжела Сурадеева (4-й курс направления «медиакоммуникации» Института гуманитарных наук).

Александра с первого курса работает журналистом в университетской газете «3а науку», она успевает хорошо учиться и побеждать в профессиональных конкурсах. Анжела Сурадеева – видеоблогер уникального медийного проекта АлтГУ – комьюнити МедиаHub. Это объединение креативных и инициативных студентов АлтГУ, которые видят свое будущее в медиа. Ребята создают крутые подкасты, снимают видео, ведут университетский Rutube-канал и изобретают собственные видеоформаты.



Проект МедиаHub за год вырос, и в конце 2022 года Министерство науки и высшего образования РФ приняло решение создать на его базе региональный молодежный медиацентр Минобрнауки РФ.

На пресс-конференции студенты российских вузов задали вопросы. Наша Александра Смолянинова узнала, как стать министром. Подробнее – в ближайшем выпуске «ЗН».

## СКОРБИМ

Коллектив кафедры радиофизики и теоретической физики выражает глубокие соболезнования доценту кафедры, кандидату физико-математических наук Николаю Викторовичу Волкову в связи со скоротечной смертью матери Нины Степановны Волковой.



1941 г. Карточка на хлеб

## ЦИФРЫ НЕДЕЛИ

8

литров сбитня  
выпили студенты  
на Татьянинном  
дне в АлтГУ

1,41

млрд – население Китая  
по данным на 2022  
год. Оно уменьшилось  
впервые с 1961 года

80

лет со дня прорыва  
блокады Ленинграда

2

студентки АлтГУ  
поучаствовали  
в пресс-конференции  
министра науки и  
высшего образования РФ

2005

год:  
возобновилось  
празднование Дня  
российского студенчества



# КОНФЕРЕНЦИЯ

Окончание. Начало на стр. 1

разрабатываемой в консорциуме с ООО «СибБиоФарм».

2022 г. стал переходом ко второму этапу модели ИОТ университета: расширилась возможность выбора дисциплин и модулей учебного плана студента: разработаны и готовы к размещению в личном кабинете студента 7 дополнительных профессиональных модулей по выбору, в т. ч. майноры по технологическому предпринимательству и future skills (для IT-направлений подготовки).

Управление образовательными программами переведено на цифровые решения, доступные в личных кабинетах: учебная нагрузка, электронные ведомости, электронные журналы, электронные зачетки и т.п.

Существенный сдвиг произошел в реализации цифровых сервисов для разных категорий стейкхолдеров: от родителей абитуриентов и работодателей, партнерских университетов Большого Алтая.

В 2022 г. платформа «Открытый университет АлтГУ» прошла аттестацию на ГИС СЦОС – платформе Минобрнауки РФ. Онлайн-курсы университета стали доступны широкой аудитории обучающихся и имеют высокую оценку со стороны экспертного сообщества.

Университет разработал и совершенствует собственную модель формирования IT-компетенций студентов и сотрудников вуза. Разработаны и актуализированы новыми сквозными компетенциями образовательные программы IT- и не IT-направлений подготовки по более чем 20 УГСН. Была проведена оценка уровня сформированности IT-компетенций преподавателей университета с последующим прохождением повышения квалификации, развитием знаний и навыков в области цифровой дидактики.

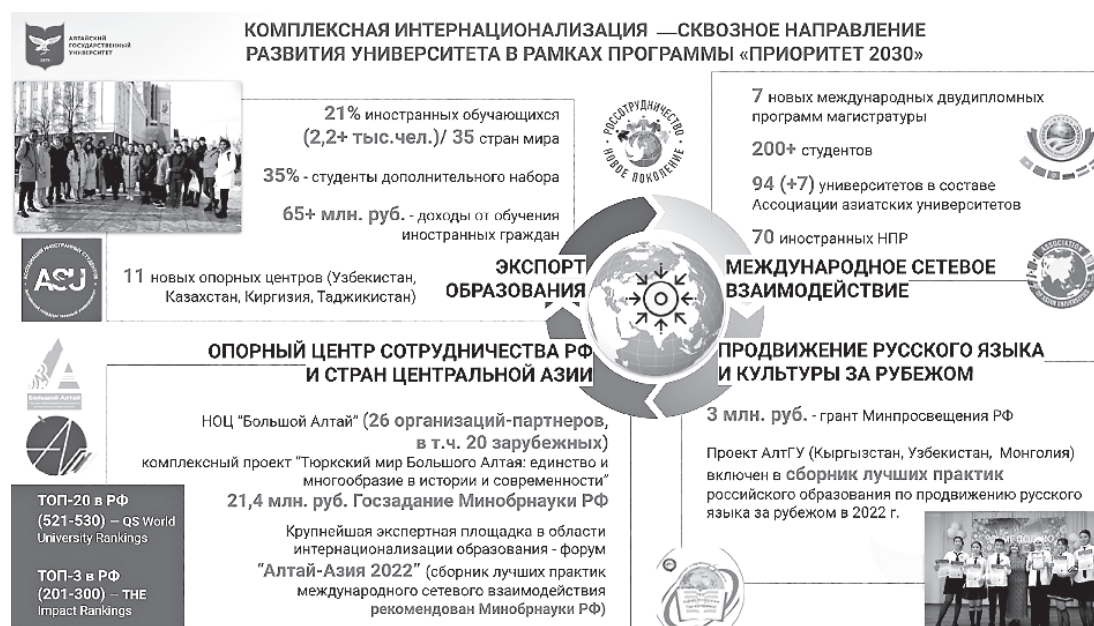
Отдельно нужно отметить, что в рамках реализации федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» в университете в мае 2022 г. открыта Школа развития цифровых компетенций Digital Up (цифровая кафедра), которая стала одним из ключевых драйверов в регионе по подготовке IT-кадров, способных в дальнейшем разрабатывать прикладные программное обеспечение и базы данных, создавать web- и бизнес-приложения, использовать современные отечественные информационно-аналитические платформы и разрабатывать собственные IT-решения на основе искусственного интеллекта для внедрения в различные отрасли экономики. Уже по итогам первого года реализации проекта цифровая кафедра АлтГУ отмечена дипломом Университета Иннополис «За выдающиеся успехи в реализации проекта «Цифровые кафедры»». В 2022 г. университет принял участие во всех объявленных конкурсах и грантах федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» и стал победителем трех конкурсов, связанных с разработкой ОП в целях обеспечения приоритетных отраслей РФ высококвалифицированными кадрами, востребованными в условиях цифровой экономики. Для формирования цифровой элиты региона мы проектируем новые ОП магистратуры совместно с вузами-лидерами в рамках соглашения с УрФУ о предоставлении гранта в форме субсидий была разработана сетевая ОП 09.04.01 Информатика и вычислительная техника, профиль «Инженерия искусственного интеллекта», и осуществлен набор 30 студентов на бюджетные места в 2022 г. на конкурсной основе. Кроме того, по заказу УрФУ ИМИТ был разработан МОСК «Анализ временных рядов» для обучения магистрантов АлтГУ и УрФУ по данной программе по гранту.

АлтГУ стал площадкой самого масштабного в РФ IT-конкурса «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект». Университет выступил региональной и всероссийской площадкой проекта, а задачи, разработанные преподавателями ИМИТ, вошли в число трех выбранных кейсов во Всероссийский чемпионат Цифрового прорыва.

С 2021 г. в соответствии с указаниями Минобрнауки РФ международная деятельность была включена в программу «Приоритет-2030» не как отдельная политика, а как сквозное направление развития университета.

Несмотря на осложнение геополитической обстановки, в 2022 г. АлтГУ удалось достичь рекордных показателей экспорта образования. Выросла и достигла 21 % доля иностранных обучающихся. Доходы университета от обучения иностранных граждан впервые превысили 65 млн руб.

Крупнейшим международным проектом университета, объединяющим научное, образовательное и медианавышение, является комплексный проект НОЦ «Большой



Алтай» «Тюркский мир Большого Алтая: единство и многообразие в истории и современности».

В сентябре университет совместно с вузом – национальным лидером в области международной деятельности РУДН при поддержке Минобрнауки РФ, Россотрудничества, профильных министерств Киргизии и Таджикистана провел на своей базе образовательный форум «Алтай – Азия – 2022. Евразийское образовательное пространство – новые вызовы и лучшие практики». Форум стал крупнейшей экспертной площадкой в области интернационализации университетов, очное участие в нем приняли представители всех лидирующих университетов страны и зарубежных вузов-партнеров. Подготовленный по его итогам сборник лучших практик международного сетевого взаимодействия рекомендован Минобрнауки РФ для использования вузами России.

## Научная сфера

Университет в 2022 г. привлёк финансирование на выполнение более 250 научных проектов. Объем средств, направленных на финансирование НИОКТР, с учетом поступлений по программе «Приоритет-2030» составил 253,8 млн руб. На 1/3 выросли доходы от РНФ. Также появились новые источники финансирования науки. Вместе с тем существенное снижение поддержки отмечается по линии РФФИ, что связано с окончанием финансирования проектов из этого фонда.

Высокие валовые объемы НИОКТР традиционно показали ИИМО и ИГН. К выполнению плановых показателей по объему НИОКТР приблизились ЮИ, ИМИТ, ИББ. Лиде-

рами среди научных подразделений по привлеченным средствам стали ЮСБС, РАПРЦ и лаборатория междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая. Остальные научные подразделения, к сожалению, демонстрируют скромные успехи, и, очевидно, назрела необходимость пересмотра подходов к работе.

Общее число публикаций Scopus и WoS в 2022 г. сократилось. При этом на 10 % увеличилось число публикаций типа article, что позволило АлтГУ выполнить целевые показатели специальной части гранта программы развития. Также почти 70 % публикаций типов article и review сотрудников университета оказалось представлено в изданиях, входящих

в 1-ю и 2-ю квартили по Scopus.

Увеличилось число публикаций по тематикам: сельскохозяйственные науки, охрана окружающей среды, науки о материалах. Почти на 7 % выросло число публикаций в области компьютерных наук по сравнению с 2021 годом. Это отражает специфику исследований в рамках стратегических проектов университета и увеличения объемов цифровизации в исследованиях.

Три издания университета вошли в белый список журналов РФ, все они повысили свой квартиль в базе данных Scopus по данным за 2021 год, что во многом отражает политику трансформации университета, которая предусматривает объединение усилий редколлегий журналов

# ОТЧЕТ РЕК



и офиса публикационной активности университета.

## Индустриальные партнеры

Участие в программе «Приоритет-2030» выдвигает особые требования к развитию интеграционных отношений, поскольку масштаб стоящих задач превышает возможности отдельно взятого университета. Поэтому по требованиям программы предусматривает выстраивание и двусторонних связей, и консорциумов для объединения усилий образовательных, научных организаций и индустриальных партнеров по реализации проектов, имеющих прикладную направленность.

В 2022 г. велась работа в рамках 6 консорциумов, благодаря которым были получены результаты, ориен-

## Реализация Программы поддержки молодых ученых

В научных подразделениях университета 40 % - молодые НПР

В марте 2022 г. принята Комплексная программа рекрутирования и поддержки молодых НПР.

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Конкурс внутренних грантов для молодых НПР</b> |                                                |
| 7 заявок                                          | 2 250 000 руб. общая сумма поддержанных заявок |
| <b>Конкурс Академическая мобильность</b>          |                                                |
| 8 заявок                                          | 300 000 руб. фонд конкурса                     |
| <b>Грант ректора на обучение в аспирантуре</b>    |                                                |
| 370 000 руб. фонд грантовой поддержки             | 6 победителей                                  |

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Конкурс молодых НПР (на основе АИС «Кейс»)</b>      |                   |
| 51 победитель конкурса                                 | 540 000 руб. фонд |
| <b>Школа «Научная карьера: исследовательский трек»</b> |                   |
| 72 часа                                                | 49 слушателей     |

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| <b>Выплата по факту принятия диссертации к защите</b> |       |
| 75 000 руб. единовременная выплата                    | 8 НПР |



**Привлечение молодых НПР в научные группы с назначением ежемесячной выплаты**

19 молодых НПР поддержаны

11 научных проектов

1 500 000 руб. объем средств



# ГОРА АлтГУ



ственных, лекарственных культур и редких видов растений методами биотехнологии; разработана концепция развития нового туристско-рекреационного комплекса «Денисова пещера» и внедрены технологии создания вебГИС туристского проектирования; исследован исторический опыт межкультурного взаимодействия славянских и тюркских народов в регионе Большого Алтая и Западной Сибири.

В прошедшем году укрепились также кооперационные связи с научно-исследовательскими институтами РАН. При реализации грантов РФФИ, РНФ более 15 человек являются привлеченными сотрудниками институтов РАН. Это позволяет проводить совместные исследования, получать новые компетенции молодым ученым, проходить научные стажировки под их руководством.



для развития их потенциала. Благодаря принятым мерам поддержки среднегодовая среднесписочная численность молодых ННР в возрасте до 39 лет выросла до 27 %.

Продолжилась практика поддержки и по внутриуниверситетским грантам. Для поддержки молодых ученых университет в 2022 г. оказал поддержку 7 проектам на общую сумму более 2 млн рублей. Кроме того, почти 4 млн было направлено на поддержку общих внутриуниверситетских грантов, помимо поддержки в рамках программы «Приоритет-2030».

В 2022 году деятельность по формированию предпринимательских компетенций обучающихся и развитию молодежного технологического предпринимательства в университете вышли на качественно новый уровень.

Наряду с продолжением сотрудничества с региональными структурами поддержки МСП (Алтайский фонд развития малого и среднего предпринимательства), АлтГУ получил 7 млн рублей в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» государ-

Фонд содействия инновациям. Сумма поддержки составила 3,5 млн рублей.

## Молодежная политика

Работа с молодежью в университете занимает особое место. Она реализуется на разных уровнях по десяткам разных направлений – от воспитания патриотизма до поддержки ценностно-ориентированных социальных сетей.

Для участия во всероссийских проектах в университете создана региональная команда проекта «Твой Ход», которая активно вовлекает студентов. В 2022 году в проекте задействовано более 800 участников и реализовано 94 проекта на развитие студенческих инициатив. 11 студентов университета прошли в финал, 3 – стали победителями.

Заметны успехи и наших строительных. Сервисные, строительные и отряды проводников Штаба трудовых дел АлтГУ входят в топ-3 отрядов региона по итогам работы за год.

Одной из самых заметных активностей является поддержка волонтерского движения. Одобрено открытие Добро.центра. Развиваются новые направления добровольчества, такие как волонтеры культуры, инклюзивное и международное волонтерство. Из масштабных проектов можно отметить акцию взаимопомощи «#МыВместе» и открытие центров по сбору гуманитарной помощи для беженцев ДНР и ЛНР и мобилизованных и семей военнослужащих на базе вуза. Было проведено 4 сбора гуманитарной помощи.

В целях переоснащения аудиторного фонда с учетом современных требований к организации мест для учебы, работы и отдыха в 2022 г. выполнено ремонтных работ на сумму более 64,76 млн рублей. Проведен капитальный ремонт в общежитии № 3, а также отремонтировано около двухсот помещений по иным объектам университета.

В 2022 году в целях обновления ИТ-инфраструктуры и создания новых рабочих мест университет



В 2022 г. университет особое внимание сосредоточил на активном развитии партнерской сети с индустриальными партнерами. В целях коммерциализации РИД университета заключено 9 лицензионных соглашений (в 2021 году – 7), зарегистрировано 75 ОИС. В течение года проведено более 60 деловых мероприятий по тематике трансфера технологий и интеллектуальной собственности.

В сентябре 2022 года в АлтГУ создан Центр развития исследований и разработок (центр R&D) как часть инновационной экосистемы университета. Основным приоритетом его деятельности выступает расширение форматов взаимодействия с заказчиками, переход от выпол-

нения точечных научно-исследовательских работ к комплексному партнерству с глубоким согласованием исследовательских повесток.

В 2022 году в АлтГУ проведено почти 100 научных мероприятий, большую часть которых составили международные конференции. Основными направлениями выступили: ботаника, история и этнокультурная интеграция, археология, межнациональные отношения, юриспруденция, туризм. В ряде научных конференций приняли участие академики РАН, представители региональных и федеральных органов власти, зарубежные ученые. Это демонстрирует, что Алтайский государственный университет является признанным научным центром с

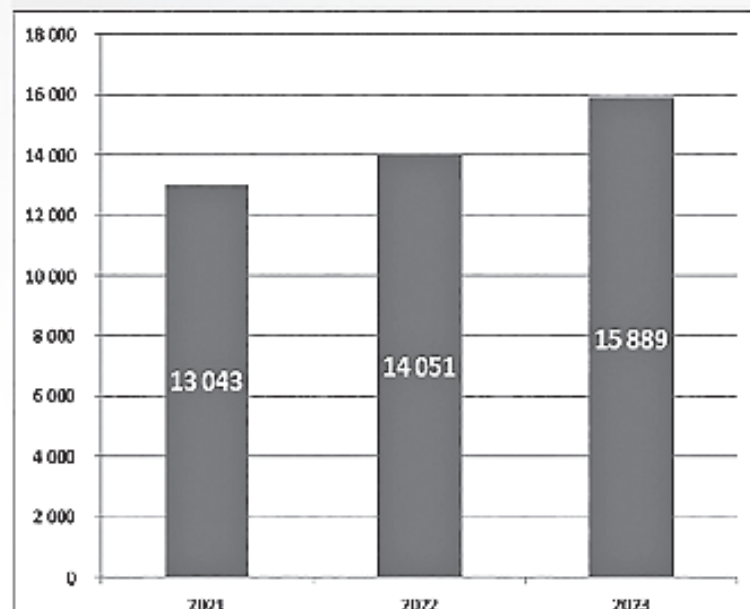
широким спектром исследовательских направлений и сложившейся академической репутацией не только в России, но и за рубежом.

Большое внимание уделяется подготовке и научно-педагогическим кадров высшей квалификации. В 2022 году на базе Алтайского государственного университета были открыты два диссертационных совета: по философским и физико-математическим наукам. В результате количество действующих диссертационных советов выросло до пяти.

В марте 2022 года на ученом совете была принята комплексная программа, включающая комплекс мер по привлечению, закреплению и стимулированию активности молодых ННР, а также созданию условий

## Фактические социальные расходы - 15,1 млн. рублей

### Плановые социальные расходы на 2021-2023 гг. (тыс.руб.)



ственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Была реализована акселерационная программа «Бизнес-актив Алтая», в рамках которой прошли обучение более 500 участников и были подготовлено более 50 стартап-проектов. Благодаря такой работе на новый уровень вышла работа по взаимодействию с бизнес-партнерами.

Поддержано 4 проекта через

приобрел 243 компьютера, 86 ноутбуков, 29 принтеров и МФУ. Это позволило обновить 20 компьютерных классов, теперь максимальный срок эксплуатации в них компьютеров не превышает 7 лет.

Фактические затраты по смете социальных расходов в 2022 г. составили 15,1 млн руб., превысив плановый показатель более чем на 1 млн руб. Материальную помощь получили 140 человек на общую сумму более 3,5 млн руб.



# НЕИЗВЕДАЕМЫЙ КИТАЙ

**Китай – страна контрастов. Загадочная, но очень современная. Преподаватель кафедры востоковедения ИИМО АлтГУ Анна Игоревна Власова рассказала «ЗН» о нормах китайского делового этикета, из-за чего могут подражаться китайские бизнесмены и как готовиться к экзамену HSK.**

– Анна Игоревна, расскажите, как увлеклись Востоком и, в частности, китайским языком?

– Со школьных времен я начала интересоваться Востоком, больше всего меня привлекала Япония, японская культура. Было время, когда я пыталась учить японский самостоятельно. Ведь в Барнауле тогда не было школ, где профессионально обучали японскому. Поэтому мой выбор пал на прародителя всей восточной культуры – на китайский язык. И не пожалела, китайский стал частью моей жизни. На уровне свободного разговорного – знаю только китайский. Письмо, общение, грамматика – все это мой профиль.

– С чего начать изучение китайского языка?

– Язык надо изучать с исторической точки зрения. Иероглифы появились много лет тому назад. Некоторые из них сейчас представлены в упрощенном смысле. Тем не менее для лучшего понимания перевода лучше знать первоисточник: как образовались иероглифы, понимать культуру Китая. Да-да, именно культуру. Понимание китайского языка невозможно без понимания традиций и обычаев народа. Ну и конечно, здесь я не скажу чего-то нового, но любой язык – это лексика, грамматика, изучение слов и разговорных фраз. Как таковых секретов изучения китайского нет. Мы все пользуемся одними и теми же общепринятыми правилами, применяем различные мнемотехники. Бесспорно, это огромный труд.

– А что, на ваш взгляд, отличает Китай от других мировых стран? В чем его уникальность?

– Во-первых, Китай отличается своим богатым историческим прошлым, в котором было немало переломных моментов. В отдельные исторические периоды Китай был достаточно отсталой страной – вспомнить ту же культурную революцию. Она привела не только к широкомасштабным репрессиям против партийной оппозиции, но и к гонениям на интеллигенцию, разгрому коммунистической партии, общественных организаций, профсоюзов, нанесла колоссальный урон культуре и образованию, отразилась на внешней политике. Культурная революция закончилась только со смертью Мао Цзэдуна в 1976 году. За десять лет террора были убиты или репрессированы около ста тысяч человек. Пострадало и китайское наследие. Более того, в результате борьбы с буржуазной культурой были уничтожены тысячи исторических памятников, книг, картин, храмов. Затем руководство коммунистической партии осознало, что культурная революция была большой ошибкой. Китай пал на самое дно, нужно было как-то исправлять положение. С 1976 года все силы китайцев были брошены на восстановление своей страны. Начала набирать обороты промышленность, экономика, торговля. Если говорить о культуре, то за ней стоит многовековая, многотысячная история, которая трепет-

но почитается китайцами. Стоит отметить, что для китайского народа традиции до сих пор остаются важны.

– Какие сферы производства развиты в Китае? Миф ли это, что все китайское – плохое?

– На юге Китая очень развито производство техники: компьютеры, телефоны, планшеты и другое. Все, чем мы пользуемся, зачастую импортируется из Китая. Часто возникает вопрос: почему сложилось такое мнение, что все китайское – плохое? Ответ прост. Потому что в Россию ввозятся в

без экзамена просто невозможное. И, в-третьих, экзамен – проверка себя, ответ на вопрос: насколько хорошо я знаю язык, до какого уровня доучился? Подготовка к любому экзамену – работа монотонная, HSK не исключение. Самое главное в подготовке – выучить определенный список китайских слов, который необходим для сдачи экзамена. Если студент выучит его, то экзамен успешно сдаст, нет – увы и ах. Согласно новому стандарту китайского языка, экзамен HSK приравнивается к экзамену TOEFL по английскому языку. Хотя раньше это были совершенно два разных экзамена. Если английский мы сдаем на уровень C1 и уже можем читать газеты, то в китайском такое не действует: без словаря газету не поймем. Китайский в этом плане намного сложнее.

Еще я изучала тему, как китайцы во время войны выбирались из-под гнета Японии, какую помощь им оказывал СССР. Ведь военная помощь и боевые действия вооруженных сил западных союзников, а также вооруженных сил СССР спасли Китай. После тяжелых военных действий японские войска в Китае все же капитулировали 9 сентября 1945 года.

– Китайцы – очень дисциплинированный народ. Анна Игоревна, а как у них с деловым этикетом?

– При первой встрече члены делегаций сразу же обмениваются визитками. Тут уже есть свои особенности: визитку нужно давать двумя руками и брать тоже двумя руками, причем с небольшим поклоном. Поклон выражает уважение к партнеру. Второй момент: в Китае принято устраивать очень

детальными, что просто диву даешься. Трудно представить, сколько времени велась эта работа. Я бы даже причислила дом к наследию ЮНЕСКО. В Пекине выделила бы Запретный город, где проживал император, его покои. До сих пор в городе есть места, в которые нельзя заходить, потому как они остаются священными. В Урумчи из достопримечательностей мало что может поразить, это достаточно серьезный город. Больше всего меня впечатлил тот факт, что на улице можно встретить людей с автоматами. Из-за частых конфликтов в Синьзяне за безопасностью следят строго.

– Совсем недавно Интерфакс опубликовал данные, что население Китая впервые за многие годы уменьшилось на 850 тысяч человек и стало составлять 1,41 миллиард человек. На ваш взгляд, как это может отразиться на стране: ее экономике, культуре?

– На экономике и культуре снижение численности населения, бесспорно, отразится. Население в стране стареет, как, впрочем, и везде. Свою лепту в это внесла политика: одна семья – один ребенок. Дело в том, что предыдущие поколения не придерживались этого закона. Имели столько детей, сколько хотели. Соответственно сейчас у них очень много пожилого населения и очень мало молодого. Отсюда возникают трудности в трудоустройстве. Сейчас молодые люди пытаются устроиться на работу, но сталкиваются с конкуренцией с уже опытными работниками. Стоит сказать, что из-за строгих коронавирусных ограничений в стране произошло падение рождаемости: многие пары откладывали рождение детей или отказывались от этого в условиях эпидемии и экономического спада, что повлияло на демографию. Китайская традиция ухода за старшими родственниками влечет за собой сложности в культурном вопросе, невозможность финансового обеспечения своих многочисленных бабушек и дедушек.

– Анна Игоревна, как вы считаете, русские и китайцы похожи? Я имею в виду характер, менталитет.

– Ой, что вы, менталитет у нас диаметрально противоположный. Хотя русских и не считают европейцами, мы больше европеизированные, что не свойственно китайцам. Но с точки зрения отношения к выходным и праздникам – вот здесь мы похожи. Причем не только с китайцами, а со всеми. Мы Новый Год празднуем две недели – и они две недели. Для нас это главный праздник и для них тоже. А во всем другом мы абсолютно разные.

– Китай славится легендами, есть ли у вас любимая?

– Да, есть легенда, которую я узнала на Хайнане. В китайской традиции есть старец Юэлау. По легенде он связывает мизинцы любящих людей красной нитью. Неважно, где влюбленные находятся, какие преграды между ними, эта красная нить не может порваться. Она крепко и на всю жизнь соединяет их сердца, поэтому влюбленные остаются вместе, преодолевая все трудности.

Алина ФОМЕНКО



Фото Марии ДУБОВСКОЙ

– Скажите, студенты АлтГУ часто проходят обучение в университетах Китая?

– До 2019 года регулярно группы студентов из АлтГУ уезжали на стажировку в Китай. С наступлением COVID-19 из-за закрытия границ поездки прекратились. Но продолжали действовать онлайн-программы, благодаря которым можно было обучаться в Китае дистанционно, получать сертификаты. С 8 января этого года Китай вновь начал принимать студентов, и студенты из АлтГУ активно начали собирать документы, чтобы целыми группами ехать на обучение. Спрос на стажировки огромный.

– Одно из направлений вашей профессиональной деятельности – Китай во время Второй мировой войны. Расскажите о том, что именно интересует вас в этой теме?

– Скажем так, наиболее узкая тема, которую я исследовала, связана с опытами и медицинскими экспериментами, которые проводились на территории Китая. Эти зверские опыты проверяли, как люди переносят давление, выживет ли человек без ног и рук... Нетрудно понять, что населению Китая пришлось пережить страш-

ные банкеты по поводу приезда и отъезда делегаций. То есть, если мы едем к ним, в КНДР, они обязательно устраивают в нашу честь очень пышное застолье. Снимают торжественные залы, подают угощения, всячески показывают, как у них здорово. И соответственно, когда китайцы приезжают к нам в Россию, мы просто обязаны отплатить им той же монетой и даже повысить уровень приема. Еще одна интересная особенность в китайском деловом этикете такая: если они приглашают своего делового партнера куда-то пообедать, у них начинается соревнование: кто за кого заплатит. Иногда споры о закрытии счета заканчиваются даже драками. Для нас это нонсенс, конечно.

– Вы не раз бывали в Китае, какие места запомнились больше всего?

– Училась я в Гуанчжоу, позже ездила по работе в Урумчи и Пекин, как турист была на Хайнане. Больше всего запомнились традиционные исторические достопримечательности Китая, в частности, в Гуанчжоу это был Храм Предков семейства Чэнь. Каждый дом комплекса индивидуален и настолько изобилует мелкими, ювелирно вырезанными из дерева



# WEB: БЕЗОПАСНОСТИ НЕТ?

**Как сохранить свои персональные данные? Почему ходят слухи, что все наши сообщения в соцсетях читаются посторонними? Что такое компьютерная криминалистика? В этот раз «ЗН» пообщалась со специалистом по защите от вредоносных программ доцентом кафедры информационной безопасности, Андреем Евгеньевичем Фроловым. Вот что он нам рассказал.**

## Такой вот форензик

– Расследование киберпреступлений, или иначе форензика, – наука о поиске информации, заложенной в компьютерах. Она ситуационная. В ней все зависит от того, какая задача ставится перед специалистом: извлечение информации из систем наблюдения, поиск информации в заблокированном компьютере, поиск вещественных доказательств преступлений – фото- и видеоконтента, расчетных листов и т. д. Компьютерная криминалистика появилась сравнительно недавно. В начале 2000-х компьютеризация России поднялась на высокий уровень, поэтому когда весь мир уже активно боролся с киберпреступностью, в России этот термин только появлялся. Так, кажется, ближе к 2005 году в систему МВД было введено понятие «компьютерная экспертиза». Чем она отличается от обычной? Объясню на примере. Если где-то произошел инцидент, то классический криминалист осмотрит место происшествия, отыщет вещественные доказательства, снимет отпечатки пальцев и проанализирует образцы тканей. А компьютерный криминалист осмотрит компьютерный блок, будет искать так называемые «цифровые отпечатки». В этом и отличие – в объектах осмотра. Форензика представляет собой осмотр содержимой в компьютерах, ноутбуках и прочих устройствах информации. Зачастую в рамках судебных процессов компьютерные криминалисты занимаются поиском нужных следствию данных или расследуют попадание важной личной информации в сеть. Представьте ситуацию: в крупной компании произошла утечка данных. Вызывают специалистов. Они смотрят цифровые следы на компьютерах сотрудников, разбирают-



Фото Марии ДУБОВСКОЙ

ся, кто имел доступ к тем данным, которые утекли в сеть. И узнают, что к 1С-системе имели доступ пять сотрудников, а по цифровым следам выясняется, что было осуществлено шестое подключение. Кто шестой? Имеет ли он доступ? Нет, не имеет. И дальше начинается настоящее расследование, концы которого уже постепенно приводят к верному исходу. Утечка данных – стандартное событие для каждого пользователя интернета, поскольку наши данные указаны повсюду. Мы бесстрашно указываем свой основной номер телефона, дату рождения и даже серию и номер паспорта. Поэтому, конечно же, удивляемся тому, что нам постоянно звонят мошенники и банки. Сейчас от этого, увы, трудно защититься.

## «Шины не предлагать»

Цифровой след – это все те данные, которые человек оставляет после себя в интернете. Вы можете писать посты, комментарии и это будет вашим цифровым следом. А можете три раза ввести неправильно свой логин и пароль на компьютере, и это тоже будет вашим цифровым следом. Для чего нужно это глобальное отслеживание наших онлайн-действий? Если рассматривать эту тему с точки зрения IT-технологий, цифровой след – отличная возможность отследить, на какие сайты чаще всего заходит пользователь, собрать статистику и запустить рекламу, которая наверняка будет ему полезной. То есть если вы никогда не

вводили в поисковике запрос «Где поменять шины?», то вам с большой вероятностью никогда не высветится автосервис. А если вдруг вы интересовались запрещенными законодательством веществами, то где-нибудь вам о них наверняка высветится реклама. Поэтому бытует мнение, что интернет небезопасен и никакой конфиденциальности в нем нет. Это действительно так, каждый наш шаг записывается и хранится. Но не стоит этого бояться – в интернете эта запись обычный, естественный процесс. Все медиакомпании или социальные сети занимаются этим ради продажи рекламы, за счет которой и предоставляют свои услуги пользователям. Другое дело, когда пользователь ищет действительно подозрительную информацию и его данные в компьютере вскрывают, тогда и просматриваются цифровые следы. Еще есть мнение, что благодаря нашим цифровым следам наши сообщения легко прочитать, но я хотел бы развеять этот миф. Никто не прочитает ваши сообщения, если вы не ведете подозрительную активность в соцсетях. А если и ведете, то сообщения в любом случае вручную читаться не будут, за специалистов это сделает программа, автоматически удаляя запрещенный контент.

## Собери свой изюм

Мы заходим на сайт и видим всплывающее окно «Принять Cookie». Принимаем? Думаю, зачастую да. Лишь бы убрать всплыва-

ющее окно. Так вот, Cookie – это еще один способ сбора данных. Сейчас сайты обязаны на законодательном уровне уведомлять о том, что планируют собрать ваши личные данные. «Файлы-печеньки» – фрагменты данных, которые хранятся на вашем компьютере. С одной стороны, они помогают быстрее получить доступ к нужному ресурсу: при переходе на любимый сайт вам не нужно будет вводить логин и пароль по несколько раз и забрасывать покупки в корзину снова. С другой стороны, если файлы Cookie будут украдены, то в них будет сохранен ваш логин и пароль. Как-то раз я решил провести эксперимент: с помощью сторонних программ запретил собирать какую-либо информацию о себе в интернете, убрал все «печеньки». В итоге у меня перестала работать добрая половина интернет-страниц. Пришлось разрешить снова – от сбора данных и тем более рекламы не убежишь. Увы, все и везде собирают ваши личные данные. Cookie как печенье с изюмом, изюм – это и есть ваши разбросанные по интернету данные. Если смотреть каждую строку формы автозаполнения сайта отдельно, то для хакеров это бессмысленно. Если же смотреть в общем, то найти логин и пароль не составит особого труда.

## Знакомьтесь безопасно

Персональные данные – это сведения, которые позволяют идентифицировать пользователя интернета. Как правило, это имя, фамилия, отчество, полная дата рождения и

другие наши данные. Зачастую мы оставляем свое согласие на обработку персональных данных, потому что сейчас это обычная операция, которая уже не требует объяснения. Однако значительная часть персональной информации о каждом из нас присутствует в открытом доступе – в соцсетях, мессенджерах и т. д. А все вместе это помогает киберпреступникам в достижении их целей. Кстати, сайты знакомств – самые любимые хакерами ресурсы для получения личных данных пользователей. Поэтому, регистрируясь на подобных платформах, будьте осторожны. Если вам опять же называют банки или постоянно навязывается какая-то реклама, то ваши данные утекли в сеть. Как защитить себя от этого? От звонков поможет блокиратор номера. А вот для того чтобы ваше пользование компьютером было действительно безопасным, я советую предпринять следующие меры:

- потратить на качественное антивирусное обеспечение, которое будет блокировать все ваши попытки перехода на сомнительные ресурсы;
- никогда не использовать короткий и простой пароль для своих учетных записей. Не облегчайте жизнь хакерам своими стандартными паролями, связанными с персональными данными или еще хуже – банальными наборами цифр и букв, qwerty123 например;
- регулярно проверять свои учетные записи на подозрительную активность;
- не устанавливать приложения на телефон со сторонних сайтов.

## Без вирусов

Чтобы избавиться от мыслей о том, что за вами в Интернете следят, я рекомендую читать книги об информационной безопасности, например от Лаборатории Касперского «Выжить в цифровом мире». Любого пользователя нужно обучать пользоваться Интернетом. Поэтому если вы не хотите, чтобы ваши персональные данные или другая личная информация (например личные фото) утекли в сеть, то используйте только свой ПК с антивирусом, осторожно пользуйтесь «файлами-печеньками» и обращайтесь внимание на то, куда вводит данные о себе. И помните: нельзя просто установить антивирусное программное обеспечение и думать, что вы защищены.

Полина ШЕВЧУКОВА

## КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ И СВОЙ АККАУНТ В СОЦСЕТЯХ?

**Александр Валерьевич Мансуров, канд. техн. наук, доцент кафедры информационной безопасности:**

– В первую очередь проверьте настройки конфиденциальности своей учетной записи и ограничьте показ вашей личной информации. Если вы создаете пароли на основе своих личных данных, то для злоумышленников это основа словарной базы для подбора паролей к вашим аккаунтам. Кроме того, постарайтесь ограничить возможность использования личной информации самими социальными сетями или мессенджерами для выполнения поиска вашей учетной записи. Рекомендую следующее:

- для регистрации и привязки учетной записи куда-либо стоит использовать не основную почту, а альтернативную, как и номера телефонов. В том случае, если что-то случится, такие вспомогательные



Фото Марии ДУБОВСКОЙ

адреса почты и номера телефонов можно будет легко поменять;

- используйте двухфакторную аутентификацию. Сейчас все соцсети и мессенджеры позволяют использовать этот функционал для повышения уровня защищенности учетных записей;
- во время работы с технологией единого входа (Single Sign On, SSO) внимательно относитесь к использованию аккаунта соцсети для сторонней регистрации. Часто при этом генерируются фейковые страницы, похожие на страницы выбранной для SSO социальной сети или мессенджера, где предлагается еще раз ввести логин и пароль для входа в учетную запись. Так злоумышленники пополняют свои базы логинов и паролей. Технология единого входа, конечно, удобная, но не безопасная;
- проверьте разрешения для всех приложений, которые име-

ют доступ к данным учетной записи соцсети или мессенджера. Не стоит доверять малознакомым приложениям с непонятным функционалом. Действуйте с предосторожностью и «подчищайте» подобные разрешения в вашем профиле;
- регулярно контролируйте, с каких устройств осуществляется доступ к вашей учетной записи соцсети или мессенджера. При обнаружении входов с подозрительных устройств тут же меняйте пароль и блокируйте это самое устройство;
- используйте разные пароли для разных учетных записей разных соцсетей или мессенджеров. Если множество паролей тяжело запомнить, то попробуйте перейти на хранилище паролей (Password Keeper), поскольку использовать функции «автозаполнение» и «хранение паролей» ненадежно.



ТАТЬЯНИН ДЕНЬ

# И Я ТАМ БЫЛ – ПРЯНИК ЕЛ И СБИТЕНЬ ПИЛ!

## Лауреаты конкурса студенческих лидеров и студенческих клубов «Зачетный Алтай»:

Лучший студенческий лидер Алтайского края – Татьяна Петрова, Елена Королева

Лучший студенческий клуб Алтайского края: в номинации «Патриотическое воспитание и межнациональное взаимодействие» – студенческий патриотический клуб «Высота», в номинации «Добровольчество» – ЛигаТЕАМ

## Грамотами от Молодежного парламента Алтайского края отмечены:

Алина Губарева  
Татьяна Татушина  
Полина Копыленко  
Никита Кихтев

**Лучшие Татьяны АлтГУ:**  
в учебной деятельности – Татьяна Антоненко  
в научной деятельности – Татьяна Тишкина  
в творческой деятельности – Татьяна Муранова  
в общественной деятельности – Татьяна Петрова  
в спортивной деятельности – Татьяна Ляхова



денческий дух праздника.

Особо талантливым студентам – отличникам и активистам АлтГУ – вручили почетные грамоты. Здесь подвели итоги краевого конкурса студенческих лидеров и студенческих клубов «Зачетный Алтай», объявили лучших Татьян АлтГУ, наградили самых достойных студентов от Молодежного парламента Алтайского края. А еще все смогли отведать 50-килограммовый студенческий пряник – заметим, с новым логотипом АлтГУ! Секрет приготовления пряника рассказала инженер-технолог комбината общественного питания АлтГУ Евгения Александровна Трунова:

– Размер пирога 120 сантиметров на 70 сантиметров. Наш рецепт – собственная разработка по типу пряничной коврижки с абрикосовым повидлом и белковым кремом. Рассчитан пряник на 350-400 человек, поэтому угостим всех гостей праздника.

Каждый смог выпить ароматный горячий сбитень. Рецепт напитка поделилась заведующая производством комбината общественного питания АлтГУ Татьяна Владимировна Архипова:

– Варили сбитень по классическому рецепту, наварили восемь литров. Ингредиенты простые: мед, вода и специи. Специи – кардамон, корица, имбирь и гвоздика. Они придают напитку аромат, особенный вкус. Готовить его не сложно, при желании любой студент сможет

25 января в Алтайском госуниверситете отметили День российского студенчества. Насыщенная развлекательная программа ждала студентов классического университета в этот особенный день. Был и концерт, и квест, и угощения... А среди гостей – сама императрица Елизавета Петровна!

Студенты АлтГУ собрались на крыльце перед корпусом Д. С 11:00 каждый мог попробовать свои силы в квесте Лиги студентов АлтГУ «50 лет: опережая время». Участники квеста прошли множество станций с разными заданиями: от логических задач до активных игр на улице. После чего празднование продолжилось концертной программой. В сопровождении отрядов Снежного десанта АлтГУ Елизавета Петровна проехала на сани от корпуса Л до

корпуса Д, чем произвела фурор. И, конечно, главная гостья поспешила поздравить все студенчество, зачитав свой торжественный указ: «Божией милостию мы, Елизавета Первая, Императрица и Самодержица Всероссийская и прочая, и прочая, и прочая. Как всякое добро происходит от просвещенного разума, а напротив того, зло искореняется, то, следовательно, нужна необходимая о том стараться, чтоб способом пристойных наук возрастало в



пространной нашей империи всякое полезное знание...».

После Ее Величества студентов поздравил ректор АлтГУ Сергей Николаевич Бочаров:

– Этот день останется в нашей памяти, попадет в фотоархив. Сколько бы лет не было нашему вузу, он прославляется талантливыми студентами. Уверен, вы решите множество глобальных задач, свя-

занных с развитием России.

2023 год особо значим для университета, ведь этот год – юбилейный. Поэтому в этом году АлтГУ возобновил давнюю традицию, перенес торжественную площадку из «Университи» в сквер перед корпусом Д. Проректор по воспитательной работе и дополнительному образованию Ксения Владимировна Иконникова отметила особый сту-

сварить сбитень дома самостоятельно. Рецепт расскажем: мед смешать с водой, поставить на медленный огонь. Как закипит, добавить пряности, дать немного покипеть. Снять с плиты, процедить и подавать горячим. В зимнюю пору – то, что нужно!

Алина ФОМЕНКО  
Фото Марии ДУБОВСКОЙ



Главный редактор  
Аркадий Дмитриевич Шабалин

Корреспонденты  
Александра Смолянинова  
Алина Фоменко  
Полина Шевчукова  
Корректор  
Марина Боровикова

Фотодизайн  
Мария Дубовская  
Веб-дизайн  
Федор Клименко  
Верстка  
Аркадий Шабалин



Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Алтайскому краю и Республике Алтай  
Регистрационный номер: ПИ ТУ22-00689 от 21.06.2017 г.

Учредитель  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

Адрес издателя и редакции  
656049 Алтайский край, г. Барнаул, пр-т. Ленина, 61, каб. 901  
тел.: 29-12-60 e-mail: zanaukualtsu@yandex.ru www.zn.asu.ru

Набор, верстка выполнены в редакции.  
Отпечатано в типографии «АЗБУКА»:  
656049, г. Барнаул, ул. Мерзликина, 10.  
Заказ 37. Тираж 2000 экз.  
Подписано в печать 25.01.2023  
По графику в 18:00. Фактически в 18:00

Выходит с 21 февраля 1980 г.  
Распространяется бесплатно

12+

Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции. Редакция публикует такие материалы в порядке обсуждения. При использовании материалов газеты ссылка на «ЗН» обязательна