



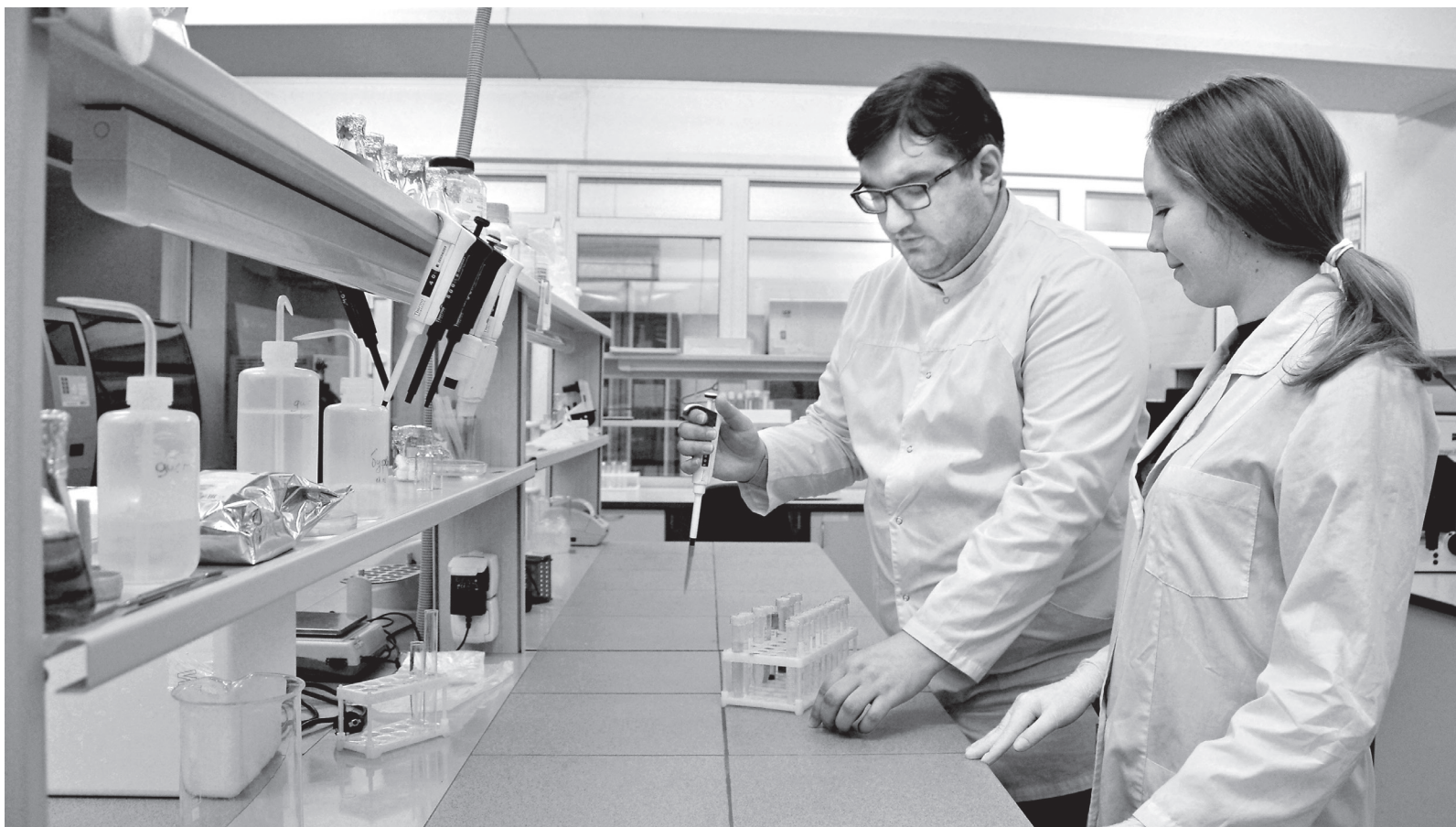
№ 9 (1628)
18 марта 2021 г.

За НАУКУ

Славься, Университет, дух свободной воли!

газета Алтайского государственного университета

СПАСТИ КОЖУ



Ученые лаборатории клеточных технологий и экспериментальной фармакологии Научно-исследовательского института биомедицины Алтайского государственного университета завершили один из этапов проекта по регенеративной медицине.

Поддержанный внутриуниверситетским грантом проект под названием «Разработка функционального клеточного скаффолда на основе биологически совместимого гидрогеля для использования в регенеративной медицине» возглавил научный сотрудник НИИ биологической медицины Руслан Ильхомович Халимов.

Коллектив лаборатории занимается исследованиями в области восстановления поврежденных тканей путем активации клеток пациента или внесения в его организм клеток, полученных в лабораторных условиях. В частности, ученые поясняют, что у человека, получившего ожоги большой поверхности тела, с целевшего участка кожи исследователями берется небольшой образец тканей. Из данного образца выделяются отдельные клетки, и эти клетки наращивают вне организма в лабораторных условиях в большом количестве. После этого полученный материал переносит обратно на поверхность ожога, и он восстанавливает кожу «в ускоренном режиме».

– В рамках проекта мы разработали гель-носитель для пересадки клеток кожи. Такие субстанции называются «скаффолдами» (от английского «каркас»). На сегодняшний день это одно из основных направлений развития регенеративной медицины, – поясняет Р.И. Халимов. – Мы разработали несколько скаффолдов на основе биополимеров – хитозана и коллагена. В готовом виде они представляют собой гель (в данном случае – пленку из аэрогеля), который необходимо ввести в поврежденную ткань, например просвет раны. Данные скаффолды мы усовершенствовали введением микрочастиц соединений металлов, что позволило придать им функциональные свойства, а именно синергетический противомикробный эффект, превышающий таковой у металлов и биополимеров по отдельности, а также противогрибковую активность, в отношении штаммов грибов, устойчивых к традиционному противогрибковому средству – амфотерицину. Поскольку антибиотикорезистентность является серьезным вызовом современного здравоохранения, мы можем смело говорить о серьезных перспективах применения разработанной нами композиции.

Руслан Ильхомович уточнил, что безопасность разработанных композиций для культур клеток кожи человека уже подтверждена на культурах клеток. В настоящее время ученые занимаются разработкой полноценного биомедицинского клеточного продукта



на основе полученных скаффолдов и фибробластов кожи человека. Данный продукт будет исследован на лабораторных животных для оценки его эффективности в заживлении ран и ожогов. Коллектив НИИ биомедицины АГУ не первый год занимается исследованиями в области регенеративной медицины, и в 2019 году ими был получен патент на авторскую методику моделирования ожогов у животных, который ученые планируют использовать в разработке биомедицинского клеточного продукта.

Остается добавить, что научный коллектив АГУ уже запатентовал способы получения и при-



менения геля-носителя с целью дальнейшей коммерциализации проекта.

Наталья ТЕПЛЯКОВА

НОВОСТИ

НУЖЕН ГРАНТ?

Стартовал прием заявок на Всероссийский конкурс молодежных проектов от ФАДМ «Росмолодежь».

Принять участие могут граждане Российской Федерации в возрасте от 14 до 30 лет. Прием заявок продлится до 7 апреля 15:00 по московскому времени. Максимальный размер гранта составляет 2,5 млн рублей.

Конкурс проходит в следующих номинациях: студенческие инициативы, добровольчество, развитие социальных лифтов, инициативы творческой молодежи, патриотическое воспитание, спорт, ЗОЖ, туризм, профилактика негативных проявлений в молодежной среде и межнациональное взаимодействие, укрепление семейных ценностей, молодежные медиа. Участник вправе представить не более одной заявки, содержащей один проект в одной из номинаций.

Подать заявку на конкурс можно через систему АИС «Молодежь России». При заполнении заявки используйте обновленные методические рекомендации для физических лиц.

Есть вопросы – задавайте: +7 960 940 70-89 (Ксения Копылова).

ПРОФКОМ ПРИГЛАШАЕТ В ТЕАТР

Профсоюзный комитет предлагает членам профсоюза АГУ приобрести льготные билеты на март и апрель в театры Барнаула для себя и члена семьи со скидкой 50% от полной стоимости.

Желающие могут посетить Краевой театр драмы, Театр музыкальной комедии, концертный зал «Сибирь».

Заявки принимают в профкоме в каб. 805М, тел. 291-268, эл. почту: profkom@email.asu.ru

ВЕСНОЙ НА ЛЫЖАХ КРАСОТА!

Лыжная база АГУ ждет любителей зимнего спорта.

Напоминаем, сотрудники университета могут взять напрокат лыжи для себя и членов семьи (по удостоверению) бесплатно. Есть два детских снежката, палки для скандинавской ходьбы. На территории базы большая парковка.

Работает база с 9 до 19 часов ежедневно (включая праздничные и выходные дни). Справки по телефону 68-20-58, WhatsApp 8-913-267-3061. Адрес: ул. Ляпи-девского, 6а.

Доехать можно на маршрутках 29, 77, 80 (остановка «Краевая больница», или «Дар») или на трамвае до остановки «Театрцентр», далее через лесок по тропинке до базы университета.

НЕ ПРОПУСТИ!

21 марта, в воскресенье, с 13:00 до 17:00 Алтайский государственный университет проводит День открытых дверей в очном формате.

Весенний День открытых дверей – это отличная возможность получить всю самую актуальную информацию о поступлении и познакомиться с опорным вузом региона.

Мероприятие пройдет временно на двух площадках. В корпусе Д (ул. Димитрова, 66) свои презентации проведут Институт истории и международных отношений, Институт математики и информационных технологий, Институт цифровых технологий, электроники и физики, Институт химии и химико-фармацевтических технологий, Институт биологии и биотехнологии, Институт географии, Институт социальных наук, Институт искусств и дизайна, Институт массовых коммуникаций, филологии и политологии, Институт психологии, Институт педаго-

гического образования. А в корпусе С (пр. Социалистический, 68) – Юридический институт, Международный институт экономики, менеджмента и информационных систем, Колледж АГУ.

На торжественном открытии в концертном зале университета выступит ректор Сергей Николаевич Бочаров. На вопросы абитуриентов о поступлении ответит ответственный секретарь приемной комиссии Екатерина Геннадьевна Романова. Особое внимание будет уделено изменениям в Правилах приема в высшие учебные заведения в 2021 году. Также школьникам будет предоставлена возможность задать вопросы директорам институтов и Колледжа АГУ.

В рамках Дня открытых дверей пройдут консультации специалистов приемной комиссии и Центра довузовского образования, школьники получат рекомендации по подготовке к ЕГЭ-2021 по русскому языку, литературе, информатике и другим предметам, узнают о возможностях целевого обучения в университете.

Институты и Колледж АГУ презентуют на мероприятии

свои образовательные программы, расскажут о возможностях дальнейшего трудоустройства и построения профессиональной карьеры, а также проведут различные интерактивы. Так, Международный институт экономики, менеджмента и информационных систем предлагает школьникам поучаствовать в деловой игре и под руководством наставников из числа представителей бизнес-сообщества и работодателей решить бизнес-кейс, Институт биологии и биотехнологии проведет увлекательную викторину, а представители Института истории и международных отношений подготовили для школьников мастер-класс по китайской каллиграфии. Также гостей мероприятия ждут интересные выставки галереи «Universum» и Музея археологии и этнографии Алтая.

Соб. инф.

РЕКТОРАТ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СТАВИТ НОВЫЕ ЗАДАЧИ

В понедельник, 15 марта, состоялось очередное заседание ректората в расширенном составе. Сопровождение прошло под руководством ректора Алтайского госуниверситета С.Н. Бочарова.

Первым в повестке был вопрос о целевых показателях деятельности институтов и кафедр АГУ в 2021 году. С докладом выступил начальник управления стратегии,



анализа и мониторинга Д.С. Хвалынский. Он отметил, что многие институты не распределили ряд ключевых показателей Программы стратегического академического лидерства (ПСАЛ) среди своих кафедр. И в целом наблюдается неравномерность по значениям распределенных показателей. Он также привел итоги выполнения целевых показателей вуза за два месяца 2021 года. Ректор попросил директоров институтов отчитаться по данной про-

блематике. О том, что сделано в институте, чтобы исправить ситуацию, выступили С.И. Межов, С.В. Макаров, И.В. Микушина, Е.В. Журавлев.

Ректорат утвердил ключевые показатели ПСАЛ в сфере научной деятельности, ДПО и кадровой политики в качестве обязательных показателей эффективности деятельности кафедр и поручил директорам всех институтов проработать этот вопрос со своими кафедрами.

С докладом по задачам подготовки кадров для цифровой экономики и цифровой трансформации университета выступил ректор АГУ С.Н. Бочаров. Он проанализировал грядущую цифровую трансформацию в контексте разработки стратегии инновационного развития страны и, в частности, системы образования. В докладе ректор уделит внимание программам «Приоритет 2030» и «Кадры для цифровой экономики». На примере

единой точкой информационного взаимодействия для обучающихся, сотрудников, участников Консорциума, представителей государства и бизнеса.

В планах университета: использование методов анализа больших данных и искусственного интеллекта для повышения качества образовательного онлайн-контента, создание цифровых сервисов персонализированного обучения на основании учебной аналитики, разработка решений быстрого конструирования функционально насыщенных, интерактивных веб-платформ на сайте АГУ, создание виртуальных лабораторий и виртуальных комнат коллективной работы, в том числе с партнерами, на основе веб- и мобильных приложений, использование виртуальной реальности для проведения практических занятий в образовательной деятельности в интерактивной или игровой форме.

Также ректор обозначил зада-



онлайн-обучения в АГУ Сергей Николаевич показал востребованность компетенций онлайн-курсов. Сегодня цифровая платформа университета становится

чи цифровой трансформации АГУ в 2021 году. Среди них: интеграция образовательных порталов АГУ с федеральными площадками, активное сотрудничество и



кооперация с ведущими российскими и зарубежными вузами, разработка совместных онлайн-курсов, кооперация с Университетом Иннополис и Университетом 2035, активное участие в проектах, сотрудничестве с индустриальными партнерами и Правительством Алтайского края по проектам ЦЭ, открытие Точки кипения НТИ и другие.

О разработке и внедрении Программы стратегического академического лидерства АГУ рассказал президент университета С.В. Землюков. Он обратил внимание ректората, что с февраля идет активная работа с проектными группами, сейчас важно синхронизировать все наработки и выработать общую концепцию:

– Наиболее сложный – это научный раздел. Особенно в части политики трансфера знаний и технологий, коммерциализации

разработок. Пока эта часть требует существенных доработок. Необходимо также подготовка еще одного нового раздела, он связан с международной деятельностью.

С докладом о текущем состоянии кадрового резерва и его соответствии квалификационным требованиям к заявленным должностям сообщения подготовили А.Н. Малаханов и А.Н. Трушников.

В завершение совещания прошел контроль исполнения решений предыдущих ректоратов. А также дополнительно рассмотрено два вопроса: «Утверждение дорожной карты по подго-



товке к процедуре прохождения АГУ (апрель – июнь 2021 г.) независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности» и «Мониторинг заболеваемости и вакцинации от COVID-19 и регламент приема иностранных обучающихся АГУ, въезжающих на территорию РФ».

Наталья ТЕПЛЯКОВА

НОВРУЗ ЖДЕТ

В четверг, 18 марта, в Алтайском государственном университете состоится открытие VI Студенческого конгресса народов Центральной Азии, приуроченного к национальному празднику персидских и тюркских народов Новруз.

Откроет конгресс Научно-образовательная сессия Международной школы молодых ученых – тюркологов и алтаистов, участниками которой станут студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые в возрасте до 35 лет, чьи научные интересы связаны с изучением различных аспектов истории и современности тюрко-монгольского мира. Ведущие эксперты – ученые России, Казахстана и Киргизии выступят с докладами, посвященными актуальным вопросам развития тюрко-монгольского мира, археологии тюркского периода, этнографии и истории тюркских народов.

Завершит первый день VI Студенческого конгресса народов Центральной Азии спартакиада иностранных студентов, которая будет организована в спортивно-оздоровительном комплексе АГУ.

Нововведением этого года в праздновании Новруза в АГУ станет изменение места проведения торжества. Все театрализованно-концертное действие, с которого начнется второй день конгресса, 19 марта, перенесено из главного корпуса вуза на площадку студенческого жилого комплекса «Университи» АГУ, расположенного на ул. Червоная, 5.

Многоязычный весенний праздник начнется в 12.00 со встречи главного персонажа Новруза – девушки-весны, символа юности, первого весеннего цветения и начала новой жизни, нового трудового года. В «Университи» она прибывает на белом коне в сопровождении четырех всадников – представи-



телей четырех народов Азии: казахов, киргизов, таджиков и узбеков. На площадке между корпусами «Университи» состоится и основное концертное действие, посвященное празднику Новруз. Торжественные слова и стихи, песни и танцевальные номера, игра на национальных инструментах и презентация главных блюд фестиваля национальных кухонь народов Центральной Азии – все это будет представлено в рамках большой праздничной программы VI Студенческого конгресса.

В 13.00 в столовой «Университи» начнется дегустация национальных блюд народов Центральной Азии, а в 13.30 в читальном зале библиотеки им. Б.Н. Ельцина (ауд. 519М) приступит к работе научно-образовательная сессия Международной школы молодых ученых – тюркологов и алтаистов.

Напомним, что конгресс проводится под эгидой Ассоциации азиатских университетов и уже стал доброй традицией в сфере межнациональной и межкультурной коммуникации студентов, обучающихся в АГУ и других вузах Алтайского края.

Соб. инф.



БИЗНЕС-ПЛАН ПО СОЦНАУЧНОМУ

Студенты ИСН приняли участие во Всероссийском образовательном конкурсе по молодежному предпринимательству «Инноград», организованном на базе Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского. Наши ребята представляют свои проекты уже третий год подряд!

В рамках конкурса от Института социальных наук сформировалось две команды, желающие прокачать свои навыки в области социального предпринимательства и проектирования. Первая команда, в лице Наси Кондратьевой, Артема Спиченко, Лены Черкаевой и Ульяны Коноваловой, представляла проект «Зеленое кафе». Вторая команда, в состав которой вошли Ангелина Ахмедова и Егор Путинцев, разрабатывали проект «Академия наставничества "Я с тобой"».

Наставником двух проектов выступила старший преподаватель кафедры социальной работы Кристина Андреевна Великжанина.

Участникам необходимо было создать бизнес-план авторского проекта по социальному предпринимательству. По итогам конкурсного соревнования проект «Академия наставничества "Я с тобой"» вышел в финал «Инноград-2020», получив диплом за 3-е место!

ТОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

Считать недействительными:

- студенческий билет № 81107 на имя Стариковой Марии Валерьевны;
- студенческий билет № 199098 на имя Сластухиной Екатерины Андреевны;
- студенческий билет и зачетную книжку № 2146/899 на имя Вязигиной Алины Алексеевны.

БИЙСКИЙ ФИЛИАЛ

ПАТРИОТИЗМ ОТ СЕРДЦА

В рамках месячника гражданско-патриотического воспитания студенты филиала АГУ в Бийске посетили Музей воинов-интернационалистов, выставку «Эхо войны» – экспозиция моделей военной техники была представлена в выставочном зале Бийского краеведческого музея; а также стали участниками военно-спортивных соревнований «А ну-ка, парни!» среди образовательных учреждений города.

Музей воинов-интернационалистов был основан в Бийске в 1996 году. Его главная задача – сохранение памяти о солдатах Бийска и Алтайского края, погибших в военных конфликтах в Афганистане, Таджикистане и на Северном Кавказе. Студентам были представлены четыре экспозиции, содержащие около 3,5 тысяч экспонатов, среди которых уникальные документы и личные вещи солдат и офицеров,

книги и фотоальбомы, документы общественных организаций, флаги и знамена. Обучающиеся могли примерить предметы военной формы: береты, каски, бронежилеты, маскировочные костюмы, изучить военные радиостанции, посмотреть военную технику и оружие.

В экспозиции «Эхо войны» студенты познакомились со стендовыми моделями техники ВОВ и диорамами, моделями современной военной техники, предметами из фондов Бийского краеведческого музея. Ребята рассмотрели около 200 моделей бронетехники – от первых танков до современной российской техники. Увидели модели зарубежных образцов, фигурки на историческую (русичи, викинги, самураи) и фантазийную темы (из современной игры Warhammer 40 000). В рамках выставки для студентов провели просветительскую, военно-патриотическую экскурсию, обучающий мастер-класс, посвященный развитию стендового моделизма.

Итогом месяца стали военно-спортивные соревнования ко Дню

защитника Отечества. Конкурс «А ну-ка, парни!» традиционно проводится в Бийском филиале. В программе соревнований: стрельба из пневматической винтовки, сборка-разборка автомата, канат, отжимание, прыжки с мячом, полоса препятствий и многое другое. В соревнованиях принимают участие команды студентов филиала АГУ в Бийске и Бийского промышленно-технологического колледжа. Поддержку своих самых смелых, быстрых, выносливых товарищей

пришли группы поддержки. Бельевики эмоционально способствовали стойкости командного духа и психологической поддержке в напряженные минуты соревнований. Команда филиала состояла из студентов первого и второго курсов. Опыт второкурсников и шустрость первокурсников способствовали победе!

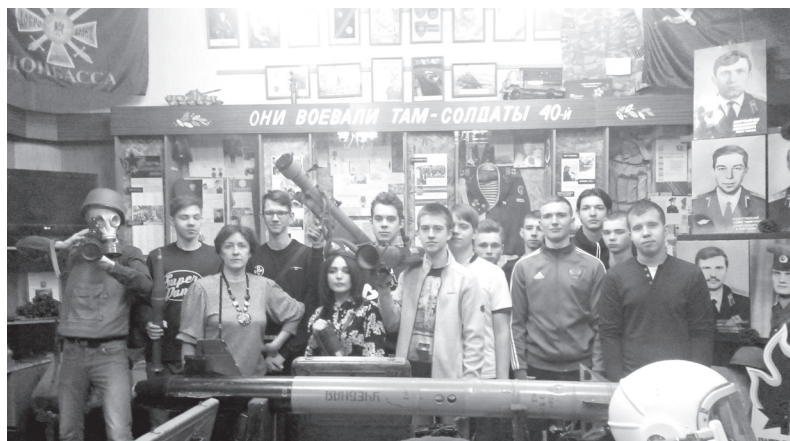
Особое волнение вызвал конкурс капитанов, где надо было не только быстро разобрать и собрать автомат, показать ловкость и точность в набрасывании колец,

но также продемонстрировать выносливость и работу мышц. Внешне легко и играючи капитан команды филиала студент группы 2202сп Денис Миронов отлично справился со всеми заданиями конкурса! Острые моменты соревнований, где секунды играли большую роль, вызвали конкурсы: прыжки с мячом, «тараканы бега», бег на руках. Особое внимание участников соревнований потребовал конкурс «Бег в мешках», где потребовалась не только ловкость, скорость, но и сноровка в сохранении равновесия.

Команды образовательных учреждений на соревнованиях сдружились. Ребята продемонстрировали лучшие мужские качества – силу воли, выносливость, мужественность!

Заключительным мероприятием месяца стало возложение живых цветов к памятникам погибших воинов. Студенты филиала почтили память погибших и возложили цветы к могиле неизвестного солдата.

Ирина СЕМЕНЧЕНКО



СТУДГОРОДОК

ПРОВОДИЛИ ЗИМУ ВЕСЕЛО

13 марта на территории общежития № 4 Алтайского государственного университета состоялось празднование Масленицы с традиционными атрибутами проводов зимы.

– Люди всегда радовались солнцу, которое с приближением весны начинает ярче светить. Поэтому и появилась традиция в честь весеннего солнца печь круглые, напоминающие по форме само светило, лепешки. Считалось, что съев такое кушанье, человек получит частичку солнечного света и тепла. Со временем лепешки заменили блинами. Круглые, румяные, го-

рячие – блины являются символом солнца, а значит, обновления и плодородия, – рассказывает руководитель пресс-центра Студгородка АГУ Елена Ильина. – Именно такие потрясающие блинчики попробовали участники масленичного гуляния у общежития № 4 Алтайского госуниверситета. Здесь с праздником всех поздравили заведующая общежитием № 4 Зоя Васильевна Гомолеева и заместитель директора по ВиВР Института массовых коммуникаций, филологии и политологии Анастасия Васильевна Бутина.

Праздник получился очень веселым и теплым, несмотря на ветреное и морозное утро. От каждого общежития был представлен стол с угощениями для гостей, при

этом хозяева праздника постарались удивить всех наибольшим количеством блюд. Угощали блинами, конфетами, бубликами и пирогами. Все участники праздника водили хоромы, пели народные и современные частушки, а после приняли участие в спортивных состязаниях: беге в мешках, перетягивании палки и традиционных петушиных боях. Разнообразие зимних забав представил организатор ОССО и 4-го общежития Хожикабар Недоев.

– Поздравляю всех жителей Студенческого городка АГУ с Масленицей! Желаю, чтобы ни один блин в жизни не был комом, чтобы зима завершила свое торжество и пустила в сердце цветущую и нежную весну. Пусть окружаю-



щий мир будет добрым и солнечным, пусть у вас появятся новые друзья, а старые станут еще ближе и роднее, – поприветствовал гостей и участников праздника директор Студенческого городка АГУ Ашот Арменович Погосян.

Заключительным этапом празд-

нования стало не только традиционное сжигание чучела, но и актуальное «изгнание COVID-19» – театрализованное действо с оптимистичным финалом.

Соб. инф.



ФОТОФАКТ



С 15 марта по 1 мая идет Великий пост. В столовых Алтайского госуниверситета в этот период всегда есть вкусные и аппетитные блюда для постящихся.

Овощные гарниры, свежие са-

латы, морковные котлеты, вареники с картофелем, полезные каши и витаминные компоты. К тому же постное меню дешево и скоромно, то есть мясомолочного.

Всех накормим!

СПОРТПЛОЩАДКА

КТО ПЕРВЫЙ НА ЛЫЖНЕ?

4 марта среди студентов Алтайского госуниверситета прошли соревнования по лыжным гонкам в зачет спартакиады. В состязаниях участвовали 11 институтов АГУ.

Среди девушек первое место заняла Марина Докутина (ИСН), второй стала Анастасия Милова (ИББ), третьей – Полина Морозова (ИМКФП). У мужчин лучшее время показал Виталий Усов (ИНГЕО), серебро забрал Андрей Сафронов (ИЦТЭФ), а бронзу – Данил Белков (ИМИИТ).

В общем зачете первое место занял Институт географии: студенты в сумме набрали 247 баллов. В состав сборной института вошли Виталий Усов, Роман Меркулов, Екатерина Дементьева и Елизавета Еремина.

Спортивный организатор ИНГЕО Елизавета Еремина рассказала о команде своего института:

– У нас в институте есть ребята, которые профессионально занимаются спортом, приближенным к лыжным гонкам: спортивное ориентирование, биатлон. Поэтому собрать команду было несложно! У нас хорошо пробежал Виталий Усов: он показал первый результат среди мужчин. А Екатерина Дементьева показала четвертый результат среди женщин. Ей немного не хватило до призового места.

Вторыми стали студенты математического института Снежана Попова, Михаил Тулупов, Данил Белков, Анастасия Якунко, Альберт Крачнаков, Семен Минаков. Они набрали 205 очков.

Четверокурсник Данил Белков поделился впечатлениями: – Я занял третье место. Так и рассчитывал пробежать. Знал своих главных соперников, знал, кто и как бежит. У нас были

очень плотные результаты, так что азарт сохранялся до последнего.

Бронзу с результатом 188 очков забрал МИЭМИС. Его представляли Даниил Кымысов, Алексей Прудников, Ксения Дмитриева, Иван Маркоч, Ирина Власова.

Виктория ТАТЬЯНИНА



ГОД С КОРОНОЙ

Год назад, а если точнее – 11 марта 2020 года, Всемирная организация здравоохранения официально заявила о начале пандемии COVID-19. Неужели время всегда летит так быстро? Мы решили спросить у студентов, как они провели этот ковидный год и чем он им запомнился.

Алина Шестерова, второкурсница Института психологии, направление «Клиническая психология»:

– Самое трудное в этот период для меня стало то, что все мои планы на ближайшее будущее начали разваливаться. До сих пор я не могу привыкнуть к тому, что не могу встретиться со своими друзьями, потому что большинство из них сейчас в Казахстане. Зато дистанционные занятия стали уже привычны, это даже удобно. Из-за масок нашлось оправдание, чтобы не краситься. А в морозы, когда ледяной ветер дует тебе прямо в лицо, ее наличие просто жизненно необходимо. На самоизоляции смотрела целыми днями сериалы и фильмы, до которые до этого не было времени.



Но потом поняла, что так долго деградировать нельзя и решила написать с подругой научную работу, посвященную коронавирусу. Для меня, как для психолога, это было идеальное время для изучения тревожности и депрессии. Также за время карантина я успела получить права, но и тут не без приключений: приходилось уезжать домой и откладывать сдачу экзаменов. Зимой прошлого года я и представить не могла, что на мой долгожданный отпуск на море что-то может повлиять. В мае я уже точно понимаю, что моя поездка откладывается на неопределенный срок. Было обидно, но в тот момент спасла поездка в Горный Алтай!

Ольга Мельникова, студентка четвертого курса Института цифровых технологий, электроники и физики, направление «Физика»:

– Пожалуй, самое трудное в этот год было – переболеть коронавирусом. Мы с семьей заболели в самый пик по осени. Безумно сложно было найти лекарства или хотя бы вызвать врача. До сих пор вспоминаю и мурашки по коже. Да, многое теперь по-

менялось. Мы носим маски, хотя, если честно, частенько забываю про нее. А вот если слышу кашель в общественном транспорте или попадаю в толпу, где близко мно-



го людей, – теперь испытываю тревожность. Я даже когда фильм смотрю и вижу, что большое количество людей близко друг к другу и без масок, становится некомфортно. В апреле 2020 года я думала: «Вау, столько времени для саморазвития!» Начала на самоизоляции учить английский, решила почитать стопку книг, которые давно еще купила, но потом нас завалили заданиями на дистанте и хотелось просто посмотреть сериал в свободное время и отдохнуть. Уже ближе к лету открыла для себя бег: отлично разгружает мозг, да и повод выйти на свежий воздух. Лето прошло на удивление хорошо. Я съездила к своей одногруппнице в деревню, в Томск – к другу на свадьбу (этот город так запал мне в душу!), попробовала агротуризм, очень даже интересное развлечение в условиях ограничений. А 2020 год теперь ассоциируется с летучими мышами и кофе из ТикТока.

Влад Конев, второкурсник Колледжа АГУ, направление «Информационные системы (в экономике)»:

– Самой большой трудностью для меня были лабораторные по-



химии, которые приходилось выполнять своими силами, не видя происходящих реакций. На дистанте занимался тем же, чем и всегда, а свободное время посвящал играм и общению с друзьями. Лето прошло обычно, стали чаще собираться в гостях (но вряд ли на это повлияла корона, ведь гулять мы стали не меньше). Приобрел новое хобби – радиоэлектроника. И еще завел хомяка! Прошедший год ассоциируется с новой формой обучения и событиями, за которыми было интересно наблюдать.

Михаил Беляков, студент второго курса Юридического института:

– Самое трудное в этот период было научиться четко разделять работу и отдых. Почти вся учеба и работа происходили дистанционно, и приходилось больше времени проводить дома. Граница между работой и отдыхом в таких условиях стирается. Всегда старался не сидеть без дела. Сделал многое, что откладывал на потом. Прочитал, посмотрел, изучил все, до чего раньше не доходили руки. Новое хобби – игра на гитаре. Давно хотел и на самоизоляции наконец-таки сделал. Если говорить об учебе, то на удаленке самое главное – не пропустить



дедлайн. Собственно, это единственное и самое главное правило, которое я старался соблюдать. Самым запоминающимся событием за год была поездка в Томск на фестиваль интеллектуальных игр U-mind (тогда еще можно было собираться офлайн) и заслуженное третье место в одной из дисциплин в составе команды «Ноунеймы». На самом деле не могу и не хочу привыкнуть к ограничениям, связанным с распространением инфекции. Надеюсь, скоро мы сможем преодолеть все это. Мне кажется, социальная дистанция стала постоянным атрибутом нашего времени и так будет и дальше.

Ангелина Ахмедова, второкурсница Института социальных наук, кафедра эмпирической социологии и конфликтологии:

– Период коронавируса, самоизоляции, масочного режима, дистанционного обучения, скорее всего, останется не самой приятной ассоциацией к 2020 году. Сказать по правде, не все было легко, но главное – мы справились! Во-первых, это неожиданный переход на дистанционное обучение, отголоски которого

отступили не так давно. Никогда не забуду первую неделю... К этой ситуации не были готовы как студенты, так и преподаватели: это был абсолютно новый формат. Но такое обучение уже стало для нас обыденностью.

Конечно, не могу не упомянуть про маски. Это отдельная история последствий самоизоляции. Первое время они постоянно мешались, натирали уши, да и в целом портили всю картину повседневности. Сейчас могу сказать с уверенностью, большая часть людей к ним привыкла. Лично я сроднилась с маской и просто приняла ее необходимость для сохранения своего здоровья и здоровья окружающих. Кажется ли мне, что мы всегда носили маски? Определенно нет! На мой взгляд, к этому сложно привыкнуть.

Первое время на удаленном обучении свободного времени не было от слова совсем! Я не говорю, что нам много задавали заданий или что-то в этом роде, просто было непривычно и сложно постоянно работать за компьютером. Когда ситуация стала понятней, я увлеклась чтением книг, до которых не доходили руки во время очного обучения. Также стало больше времени для написания научных статей. И что мне особо запомнилось, это большое исследование, в котором мне посчастливилось принять участие!

После дистанционной сессии и практики, которую я проходила очно, было самое обычное лето. Лично я в этот период совсем забыла про коронавирус, а дистанционка показала мне сном, после которого мы наконец пробудились. Многие не очень лестно отзывались о дистанционном обучении, но, на мой взгляд, это просто новый опыт, который, возможно, нам пригодится. Зато сколько счастья было в глазах студентов, когда мы вновь встретились в сентябре. Мы стали больше общаться и заново узнавать друг друга. Каждый из нас вынес свой урок из этого непростого испытания под названием коронавирус и все из него вытекающие. Лично я весь тот период всегда вспоминала фразу английского писателя начала XX века Дэвида Лоуренса: «В жизни



все временно. Если все идет хорошо – наслаждайся, это не будет длиться вечно. Ну а если все паршиво – не кисни, это тоже не навсегда».

Александра СМОЛЯНИНОВА

ЧТО ЕЩЕ УЗНАТЬ О СНЕГЕ?

В конце февраля у студентов второго курса Института географии традиционно прошла зимняя полевая практика. Ее руководителями были Е.В. Рыгалов, Г.С. Дьякова, Н.М. Легачева, В.В. Скрипко, П.В. Пивень, С.П. Гончаров, С.С. Слажнева.

Студенты продолжили многолетний ряд наблюдений за динамикой снежного покрова на территории Барнаульского ленточного бора, а также осуществили выезд на электричке на станцию Бешенцево. Ребята познакомились с методикой проведения снегомерных работ и с новой стороны взглянули на снежный покров: они узнали, что за зимний сезон образуется не просто однородный снежный сугроб, а «многослойный пирог», по слоям которого можно читать изменения погоды за период снегонакопления.

Практика всегда вносит разнообразие в учебный процесс. Это время, когда традиционные занятия переносятся из привычной аудиторной обстановки на природу, а это – возможность встать на лыжи и почувствовать себя охотником за знаниями. Ведь именно в полевых условиях студенты собирают материал, представляющий фактические данные о динамике природных процессов.

Эмоциями с нами поделился студент группы 991ЭГ **Артемий Безруков**:

– Я считаю, что в первую очередь такая практика, а именно ее полевая часть, учит справляться с трудностями. Ведь всегда может пойти что-то не по плану и придется приспособливаться. Кто-то в холодный снег упадет, что-то изменено будет не так, как нужно, и придется переделывать. Ну и, конечно, учит методике измерений, которую и необходимо нам закрепить. Я примерно представлял, как будет проходить весь этот процесс и что нас может ждать, поскольку был подобный опыт. Мне понравилось, что наша группа продолжала работать, несмотря на разные трудности. Ведь важно оставаться сплоченными при работе в команде и не сдаваться, а иначе будет намного сложнее.

А также студентка 991ЭГ группы **Кристина Четвергова**:

– Мы долго ждали зимнюю практику именно в очном формате, так как летняя, к большому сожалению, была в дистанционном. Мы научились измерять высоту снежного покрова, плотность залегания снега, строить маршрут съемки и много еще чего. Интересным было в итоге по измеренным показателям построить картосхему, которая наглядно отразила динамику высоты снежного покрова исследуемых полигонов. К тому же мы, как экономгеографы, занимались оценкой эффективности работы снегоуборочных служб Барнаула. В бригадах работать было легко и атмосферно. Помимо проведения нужных измерений и расчетов, мы успели оббежать ближайшие окрестности на лыжах и скатиться с горок. Хотелось бы расширить территорию исследования – проходить зимнюю практику не только в окрестностях города Барнаула, но и в более удаленных районах Алтайского региона.

Соб. инф.

ПРАВО НА УСПЕХ

Как совмещать путешествия с наукой

Юлия Печатнова, студентка магистратуры Юридического института, в этом году выиграла именную стипендию Владимира Потанина. Девушка рассказала о своей учебе, научной деятельности и перспективах. Читайте!

– Почему ты выбрала Юридический институт?

– Несмотря на то, что юриспруденция всегда меня интересовала, я довольно долго при поступлении не могла определиться с выбором специальности. Если честно, я наивно полагала избежать сложного выбора, решив поступать на то направление, на которое пройду на бюджет. Но судьба иронична: по баллам ЕГЭ я проходила на все интересные меня направления. Так, сложным путем я снова вернулась к первоначальному простому выбору, который сделала в пользу юриспруденции, и ничуть об этом не пожалела. Моя профессия очень интересна и многогранна. А мораль этой истории с поступлением такова: никогда не пытайтесь положиться на случай, находите в себе смелость сделать уверенный выбор, который простым или трудным путем когда-то все равно придется сделать самим.

– Расскажи немного об учебном процессе, любимых дисциплинах.

– Я закончила бакалавриат по направлению «Юриспруденция». Сейчас обучаюсь в магистратуре по направлению «Техника подготовки и толкования правовых актов». На мой взгляд, магистратура – необходимая ступень современного высшего образования. Одну какую-то любимую дисциплину выбрать сложно, все они – как пазлы, из которых постепенно формируется некое изображение. Поэтому самое интересное в учебном процессе – это смотреть, как собирается, дополняется, меняется и пересматривается эта общая картинка.

– А что насчет научной деятельности?

– Проявлять интерес к науке я начала еще в школе. Сейчас у меня в списке 71 опубликованная научная работа. Наука очень многогранна, постоянно вдохновляет на новые идеи и открывает множество возможностей. Например, в 2018 году благодаря научной работе я прошла научно-исследовательскую стажировку в Мюнхене (Германия) по гранту Фонда М. Прохорова. Сразу после получения диплома я начала свой профессиональный путь с муниципальной службы в должности ведущего специалиста юридического отдела комитета по строительству, архитектуре и развитию города Барнаула. Сейчас планирую переход на новое место работы в юридическую фирму. Также в перспективе после окончания магистратуры продолжить развиваться в научно-исследовательской сфере.

– Что для тебя значит сти-



пендия Фонда Потанина?

– Стипендиальная программа Фонда Потанина представляет собой конкурс для студентов очной магистратуры, направленный на развитие образовательной среды. Но для меня – это масштабное и очень оригинальное мероприятие, дарящее незабываемые впечатления для участников и приятный бонус для победителей. Это редкий конкурс, в котором возможности открываются с момента участия, а не с момента объявления результатов. А вот какие цели он преследует:

- во-первых, предлагает уникальную возможность стать частью команды единомышленников, которые сориентированы на самореализацию и развитие общественного блага;
- во-вторых, впечатляет, воодушевляет и заряжает оригинальными идеями и нестандартными решениями;
- в-третьих, мотивирует менять себя и свою жизнь к лучшему.

В заявке на конкурс я обозна-

чила для себя несколько измеримых результатов, которые я смогу достичь в случае победы, главный из которых – написание научной работы на тему «Искусственный интеллект как правовая проблема». Выполнение данного исследования предполагает вложение значительных интеллектуальных, творческих и материальных ресурсов. Поэтому победа в конкурсе означает для меня существенную финансовую поддержку для развития и популяризации научных идей по заявленной тематике.

– Какие у тебя есть хобби?

– Ввиду природной любознательности список моих увлечений формируется по принципу «все успеть и все попробовать». 7 лет назад окончила музыкальную школу по классу «фортепиано», немного занималась латиноамериканскими танцами, брала уроки аштанга йоги, пыталась освоить сноуборд и еще много разных по продолжительности по-

пыток и проб, которые были и еще ждут меня впереди! Но с раннего детства и по сегодняшний день я восхищаюсь литературой и путешествиями, поэтому, вероятно, моими хобби длиною в жизнь будут книги и новые географические локации.

– В каких местах ты успела побывать?

– В основном я совмещаю путешествия с какими-нибудь мероприятиями. Например, в 2016 году посетила Алматы, участвуя в Международной неделе «Созидаю мосты между странами в межкультурном пространстве», побывала в Переславле-Залеском на Молодежном юридическом форуме, в Иркутске на гражданско-патриотическом форуме, провела неделю в Белокурихе во время Международной лингвистической школы. В 2018 году ездила в Москву и Санкт-Петербург на Всероссийскую дискуссионную школу GAIDPARK, была в Омске и Екатеринбурге на все-

российских олимпиадах по юриспруденции, во Владимире принимала участие в молодежном образовательном форуме «Территория смыслов на Клязьме» и осуществила уже упомянутую мной поездку в Германию и Австрию по тревел-гранту. В Германии наша делегация посетила город Мюнхен – наверное, самый великолепный город Баварии, Ротенбург-об-дер-Таубер – один из самых старинных городов Европы, а еще побывала в сказочном замке Нойшванштайн в Альпах, в представительстве Еврокомиссии и Европарламента, мэрии Мюнхена, на заводе BMW. И увидели еще множество интересных немецких и австрийских достопримечательностей и прекрасных мест. В 2020 году, в связи с введенными ограничениями, я успела съездить только в командировку в Томск в начале года, а остальные маленькие путешествия не выходили за пределы Алтайского края. Но, несмотря на тягу к путешествиям, я спокойно восприняла введенные ограничительные меры, потому что при необходимости можно не менее увлекательно организовать свой досуг дома.

– Чем планируешь заниматься дальше, какие цели ставишь?

– Пожалуй, я не смогу конкретно ответить на этот вопрос, но не потому, что я молчаливый стратег, а потому, что я слишком свободолюбивый сценарист своей жизни. Я стараюсь руководствоваться правилом краткосрочного планирования (на день, на неделю, на месяц, на год), так как оно кажется мне более точным и оттого правдивым. Мои мысли о себе через 5, 15, 25 или более лет я чаще называю мечтами, а потом уже превращаю в планы по мере возможности. Мне очень нравится фраза О. Уайльда: «Определить – значит ограничить», а мне не хочется оказаться в плену собственных планов. Поэтому моя стратегическая цель на жизнь – просто пройти жизненный путь интересно и достойно.

– В чем смысл жизни для тебя?

– На этот сложный философский вопрос могу предложить простой (и оттого бесспорный) ответ: смысл жизни – в самой жизни, а то, чему придать особый смысл в ней, – самостоятельный выбор каждого.

– Что главное в людях?

– Продолжая линию простых ответов на вечные вопросы, скажу, что главное в человеке – это человечность. Еще особенно ценю в людях чувство меры. По-моему, в умении находить золотую середину и сохранять баланс заключается искусство жить.

– Что нравится тебе в тебе больше всего?

– Больше всего я благодарна природе за то, что она наградила меня здоровым оптимизмом!

Александра СМОЛЯНИНОВА

ВПУСТИ МУЗЫКУ

14 марта состоялась ежегодная церемония вручения наград «Грэмми». 63-я по счету, она, увы, не впечатлила музыкальных критиков. Экстравагантные наряды примелькались, позолоченные граммофончики потускнели и вообще, как пишет «РГ», «63-я Grammy не открыла новых талантов, не продемонстрировала свежих тенденций в развитии современной музыки. А заодно и подтвердила, что явных лидеров в ней нет – в прежние годы главные победители завоевывали, как правило, по восемь или девять наград. Да и лидеры оказались все прежние: Бейонсе, Тейлор Свифт, Канье Уэст, Леди Гага». В связи с этим «ЗН» заинтересовалась, что слушают и каким премиям доверяют студенты АГУ.

Яна Дубровина, магистрантка 2-го курса ИСН, говорит, что она – меломан. Ей нравится и рок, и рэп, и хип-хоп – да мало ли хороших жанров? А вот что касается слов... Слова, по мнению Яны, не так важны: даже из заурядной фразы можно сделать хит, если подобрать нужную мелодию. Поэтому и сочинять ее, мелодию, сложнее: мало того, что надо понимать язык нот, так еще и чувствовать ритм, настроение, помнить о размере – нюансов много! Кого не любит, Яна не скажет: нелюбые песни она просто не помнит – зачем слушать то, что не нравится? Про «Грэмми» тоже ничего не скажет: мир шоу-бизнеса ее не интересует. Если уж и сочинять трек, полагает Яна, то о чем-то правдивом, таком, что пережил сам.

А вот Григорий Жуков, некогда студент ИЦТЭФ АГУ, к меломанам себя не относит, у него пока только один музыкальный кумир: Петр Ильич Чайковский. Вторя ему, Григорий уверен: «Мелодия – душа музыки». Ни «Грэмми», ни современные авторы – ничто его так не увлекает, как классика. Он и композицию бы написал классическую, правда, не знает еще, какую именно: мажорную или минорную.

Но настоящую страсть к музыке «ЗН» обнаружила у студентки 3-го курса ИИД Натальи Косатовой. Наташа слушает все. О себе она говорит так: «Полный разброс по стилям и жанрам». Как только студентка узнала, что опрос – музыкальный, она тут же принялась отвечать, да так увлеченно! Вот что рассказала Наташа (см. правую колонку).



Обладатели главных наград Grammy-2021

«Альбом года»: Тейлор Свифт – Folklore
 «Песня года»: H.E.R. – I Can't Breathe
 «Запись года»: Билли Айлиш – Everything I Wanted
 «Лучший новый артист»: Megan Thee Stallion
 «Лучшее музыкальное видео»: Бейонсе, Blue Ivy & WizKid – Brown Skin Girl
 «Лучшее рэп-исполнение»: Megan Thee Stallion feat. Бейонсе – Savage
 «Лучшая рэп-песня»: Megan Thee Stallion feat. Бейонсе – Savage
 «Лучший рэп-альбом»: Nas – King's Disease
 «Лучшее сольное поп-исполнение»: Гарри Стайлз – Watermelon Sugar
 «Лучшее поп-исполнение дуэтом/группой»: Леди Гага и Ариана Гранде – Rain On Me
 «Лучший вокальный поп-альбом»: Дюа Липа – Future Nostalgia
 «Лучшее рок-исполнение»: Фиона Эппл – Shameika
 «Лучшая рок-песня»: Бриттани Ховард – Stay High
 «Лучший рок-альбом»: Strokes – The New Abnormal
 «Лучший альтернативный альбом»: Фиона Эппл – Fetch The Bolt Cutters
 «Лучшая танцевальная запись»: Kaytranada feat. Kali Uchis – 10 %
 «Лучший танцевальный/электронный альбом»: Kaytranada – Bubba
 «Лучшее R'n'B-исполнение»: Бейонсе – Black Parade
 «Лучшее традиционное R'n'B-исполнение»: Ledisi – Anything For You
 «Лучшая R'n'B-песня»: Robert Glasper, Meshell Ndegeocello & Gabriella Wilson – Better Than I Imagined
 «Лучший прогрессивный R'n'B-альбом»: Thundercat – It Is What It Is
 «Лучший R'n'B-альбом»: Джон Ледженд – Bigger Love
 «Лучший традиционный вокальный поп-альбом»: Джеймс Тейлор – American Standard

– Наташа, какую музыку любишь и что слушаешь сейчас?

– Мои музыкальные предпочтения настолько амбивалентны, что одна из любимых групп – «Аквариум», а другая – «Пошлая Молли». Полный разброс по стилям и жанрам, в этом есть доля вины стриминговых сервисов: зависаю на «Яндекс.Музыке». Плейлисты там формирует нейросеть, иногда она предлагает такое, чего бы в жизни не догадался послушать! А оно – бац! – и понравилось. Еще недавно скачивать новое и неизвестное не хотелось, хотелось слушать известное. Сегодня – иначе.

– Что главное в музыке – слова или мелодия? Почему?

– Если слушать фоном, то однозначно – мелодия. В любом другом случае – слова. Мне не нравится, когда люди говорят: «У-у-у, в этой песне смысла ноль, кто это вообще слушает?!» Я считаю, у каждого трека – свое место и время, ценность определяется не только смыслом. Тем же ритмом.

– Есть ли нелюбимые песни, исполнители? Почему именно они?

– Да, есть один. Сейчас будет внезапно – Михаил Круг! Я в курсе, что его слушают и любят, любят и слушают на территории нашей необъятной, считают прямо-таки знаковой фигурой. Мне вот сказали: «Да ты просто не слушала, нужно попробовать!» Так я ж села, послушала и выкастила детальный анализ. Из ключевого: лирика не вывозит по лиричности, у более «веселеньких» треков мотив вяленький, ритм монотонный. Для меня вообще загадка, как блатная культура сумела выйти за решетку и прижиться на российских улицах.

– Знаешь, кто получил премию «Грэмми»? Каким музыкальным премиям, журналам доверяешь?

– Без понятия, кто получил «Грэмми». Максимум, с чем я могу столкнуться, – это какие-нибудь кураторские плейлисты в «Яндекс.Музыке», ну или музыкальные итоги года (там же). Не то чтобы это как-то влияло на мои предпочтения: я все равно буду слушать либо уже мне известное, либо то, что нейросеточка любезно предоставит.

– Представь, что записываешь собственный трек. О чем он?

– Мое guilty pleasure (постыдное удовольствие – *прим. автора*) – женский гангста-рэп, хотя обычный женский рэп тоже сойдет. Мне нравится, что исполнительницы преподносят себя такими вот классными, всемогущими, а все остальное, мол, так себе, пустяк. Послушаешь – и сама чувствуешь себя уверенно. Я бы тоже записала что-то подобное. Как-то с друзьями даже над текстом думали, сочиняли-сочиняли, но так ничего и не вышло. Может быть, еще напишу хит! Но позже.

Яна Дубровина

Григорий Жуков

Наташа Косатова

Спрашивал
Аркадий ШАБАЛИН



ЭТНОФЕСТИВАЛЬ

В КАЖДОЙ КУЛЬТУРЕ ДУША НАРОДА

12 марта иностранные студенты Алтайского государственного университета приняли активное участие в городском молодежном этнофестивале «В каждой культуре душа народа», который прошел в городе Новоалтайске.

Красочное мероприятие было организовано в рамках целевой программы «Перекресток национальных культур – путь к взаимопониманию», которую с 2020-го по 2021 год реализует Центральная городская библиотека им. Л.С. Мерзликина.

– Коллеги из Центральной библиотеки им. Л.С. Мерзликина официально обратились к нам с предложением о совместной организации фестиваля и участия в нем иностранных студентов АГУ. Мы с удовольствием приняли это предложение и привлекли к реализации этого проекта наиболее активных и талантливых представителей иностранного студенчества опорного вуза, – рассказывает специалист Управления международной деятельности АГУ Римма Туратбековна Элеманова.

Многообразие культур обучающихся в Алтайском госуниверситете было представлено показом национальных костюмов, концертной программой с песнями и танцами разных народов мира в исполнении студентов. Так, например, сольные вокальные выступления подготовила молодежь из Узбекистана, Киргизии и Китая, студент из Монголии представил презентацию с рассказом о своей стране, танцевальные номера показали казахстанские и киргизские студенты. Особенно гостей фестиваля впечатлил национальный танец представителя африканского государства Экваториальная Гвинея.

– Такие мероприятия помогают укреплению дружбы между народами и странами, позволяя каждому из его участников чувствовать себя максимально комфортно в принимаемой стране, в дружеской многонациональной атмосфере университета. Название молодежного фестиваля «В каждой культуре душа народа» очень точно воспроизвело настрой и отношение, которое сформировалось в ходе всего мероприятия, где каждый участник старался с душой показать особенности и уникальность культуры своего народа, – подытожила Р.Т. Элеманова.

Добавим, на сегодняшний день в Алтайском госуниверситете обучается более 1500 иностранных граждан.



Эла Бинданг Русмила Обоно (МИЭМИС), Экваториальная Гвинея



Студентки из Казахстана танцуют «Тюрк»



Грация и красота



Соб. инф. Андрей Ермаков (ИЦТЭФ), «Кыргызстаным»



Чэнь Ису (ИИД), китайская оперная ария



Фаррух Тошнйёзов (ИМКФИП), «Дилдора»



Римма Элеманова, «Баллада об Иссык-Куле»



Фольклорный ансамбль «Радунца»

РЕДАКТОР

Наталья Теплякова

КОРРЕСПОНДЕНТЫ

Юлия Абрамова
Александра Смолянинова
Аркадий Шабалин
Корректор
Марина Боровикова

ФОТОДИЗАЙН

Инна Евтушевская
Веб-дизайн
Федор Клименко
Верстка
Аркадий Шабалин



Регистрационное свидетельство № ПИ ТУ22-00689 от 21.06.2017 г. выдано Управлением Роскомнадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай
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 <http://zn.asu.ru> e-mail: natapisma7@gmail.com

Набор, верстка выполнены в редакции.

Отпечатано в типографии «АЗБУКА», Алтайский край, город Барнаул, пр-т. Красноармейский, 98а
Заказ 137. Тираж 2000 экз.
Подписано в печать 17.03.2021
По графику в 18:00, по факту в 18:00
Выходит с 21 февраля 1980 г.
Распространяется бесплатно