



Газета выходит с
21 февраля 1980 года

За НАУКУ 12+

Славься, Университет, дух свободной воли!

Газета Алтайского государственного университета № 27 (1489) 21 сентября 2017 г.

Дневник
форума
читайте на
стр. 4-5

«Алтай-Азия» мост дружбы и творчества



Как в Алтайском госуниверситете, опорном вузе края, проходил III Азиатский студенческий форум «Алтай-Азия – 2017»

Форум был проведен в рамках Программы развития деятельности студенческих объединений АГУ на 2017 год под эгидой Ассоциации азиатских университетов, при поддержке Министерства образования и науки РФ, Ассоциации общественных объединений «Национальный Совет молодежи и детских объединений России», Российского союза студенческих организаций и Азиатского экспертно-аналитического центра этнологии и международного образовательного сотрудничества АГУ. Организаторами выступили АГУ и Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (Казахстан).

Участниками этого большого студенческого мероприятия стали представители органов власти в сфере реализации молодежной политики, руководители подразделений вузов по воспитательной и внеучебной работе, лидеры и руководители студенческих и молодежных объединений вузов Ассоциации азиатских университетов и азиатского региона России, а также СМИ.

На форум было подано 397 заявок, из которых одобрили – 173. Кроме представителей 12 российских вузов, в «Алтай-Азии» приняли участие гости из 14 университетов и институтов Казахстана, Киргизии, Армении, Китая, Монголии, Таджикистана и Индии. Самыми многочисленными оказались группы делегатов из России, Китая и Казахстана.

Встреча молодых представителей 8-ми стран состоялась в Концертном зале нашего университета.

Настроение у участников было приподнятое, ведь они наверняка очень обрадовались долгожданной встрече. Положительных эмоций добавили фоторепортаж с прошлого форума и перекичка делегаций. Первым участников поприветствовал ректор АГУ, вице-президент Ассоциации азиатских университетов **С.В. Землюков**:

– Развитие интернациональных связей имеет большое значение для опорного Алтайского государственного университета, как, впрочем, и для большей части вузов страны. Образование уже давно стало глобальной темой, которая не имеет границ и способствует налаживанию контактов между высшими учебными заведениями разных стран мира. Так, Алтайский госуниверситет уже давно и прочно установил добрососедские отношения со многими вузами стран Центральной Азии, осуществляя обмен преподавателями и студентами, решая тем самым задачу по вхождению АГУ в глобальный образовательный рынок Азии. Мы надеемся, что многие студенты – участники азиатского форума в дальнейшем будут учиться у нас по программам магистратуры, защищать у нас кандидатские и докторские диссертации. Кроме того, наши студенты поедут на обучение в вузы стран Азии. Это тот фактор, который определяет особенность современного образования, влияет на развитие регионов и стран.

Далее ректор АГУ отметил, что буквально на днях вернулся с первого заседания Ассоциации классических университетов России и

Китаю, проходившего в китайском городе Шэнчжень. От лица своих коллег Сергей Валентинович передал гостям форума «Алтай-Азия – 2017» слова приветствия и наилучшие пожелания.

– В первом заседании Ассоциации классических университетов России и Китая приняло участие более двухсот ректоров ведущих вузов двух государств. Они не только приветствовали организующий в АГУ форум, но и пообещали, что следующий азиатский студенческий форум будет проходить на базе одного из крупнейших вузов Китайской Народной Республики, – сообщил С.В. Землюков.

Руководитель информационного отдела Ассоциации общественных объединений «Национальный Совет молодежи и детских объединений России» **Е.М. Марчан** обратилась к делегациям:

– АГУ стал для нас не просто партнером, но и другом, поэтому для нашей организации очень важно видеть, как на форуме «Алтай-Азия» зарождаются новые деловые и дружеские связи между молодыми представителями разных стран, развиваются совместные проекты. Организация и проведение таких форумов – это очень перспективное направление для России, и оно играет важную роль в развитии международных отношений. Алтайский госуниверситет активно развивает международное сотрудничество, и студенческий форум «Алтай-Азия» является одним из главных инструментов этого направления. Это большой вклад университета в укрепление дружеских связей между Россией и странами Центральной Азии.

К приветствиям и наилучшим пожеланиям в адрес участников форума также присоединились: заместитель министра образования и науки Алтайского края **И.А. Долженко**, третий секретарь представительства МИД РФ в Барнауле **М.Ю. Ардякова**, заместитель председателя комитета по делам молодежи в Барнауле **Е.П. Перфильева** и др.

После этого прошла церемония передачи символической зачетной книжки азиатского студенческого форума «Алтай-Азия». Молодежный лидер Киргизско-российского славянского университета имени Б.Н. Ельцина (соорганизатора II Азиатского студенческого форума «Кыргызстан-Азия – 2015») **Кирилл Домашев** передал большую синюю зачетку председателю Объединенного совета обучающихся АГУ **Ивану Субочеву** и студенческому лидеру Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева Республики Казахстан (соорганизатору III Азиатского студенческого форума «Алтай-Азия – 2017») **Ахмеру Кажаяу**.

На этом торжественная часть завершилась и первой в череде запланированных мероприятий стала экспертная сессия. На ней модераторы-эксперты форума пояснили цели, задачи и содержание каждой из дискусионных площадок. Проректор по развитию международной деятельности **Р.И. Райкин** напомнил присутствующим, что помимо основной работы делегатам нужно будет как следует обдумать вопрос о создании Молодежного Совета Ассоциации азиатских университетов.

Евгения Скареева

Стать резидентом бизнес-инкубатора!

Студенческий бизнес-инкубатор инновационных проектов АГУ объявляет конкурс на получение статуса резидента.

Студенческий бизнес-инкубатор работает в университете с 2012 года. Он помогает реализовывать молодежные бизнес-инициативы, проводит курсы подготовки будущих предпринимателей и консультирует по правовым вопросам.

Но, чтобы стать резидентом, нужна интересная бизнес-идея. Так, в прошлом году студентами уже был реализован проект мультипликационной студии, обучающей детей создавать полноценные ролики. Еще одна команда бизнес-инкубатора сейчас работает над созданием особого тренажера для лыжников. Конструкция, напоминающая беговую дорожку, позволит отрабатывать классический лыжный ход, а после просматривать свою тренировку. С помощью тренажера спортсмен и тренер могут разработать индивидуальный стиль лыжника.

В этом учебном году бизнес-инкубатор наберет новичков. Экспертная комиссия оценит проекты на инновационность, коммерческий потенциал, а команду – на уровень компетентности.

Следить за новостями студенческого бизнес-инкубатора можно в соцсетях: vk.com/sbiasu

«Алтай-Азия» в заметках участников

Азиатский студенческий форум получил огромный отклик в Интернете.

Все пять дней форума его участники активно выкладывали фото и видео, снимали истории, оставляли комментарии и делились записями друг с другом в соцсетях. Был даже создан специальный хештег #altaiasia 2017. Итог такой активности – более сотни публикаций, дружба в сетях «Вконтакте» и «Инстаграм» и море эмоций. Вот чем делились делегаты форума.

Маншук Мухамбетжан, Евразийский национальный университет (Астана):

– Образовательный центр «DiScoVery» на III Азиатском форуме среди проектов стартапов, где участвовали 25 авторов идей из 8 стран мира, занял 3-е место. Гордость и радость зашкаливают! Новый стимул работать и достигать высот!

Анастасия Попова, Забайкальский государственный университет (Чита):

– Вот и подходит к концу это невероятное время в потрясающем Алтае! Благодарна всем организаторам за предоставленную возможность участвовать в III Азиатском студенческом форуме «Алтай-Азия – 2017»! Я получила массу положительных эмоций, показала себя и нашла новых друзей! Спасибо за всё!

Мария Криксунова

Рейтинги

Седьмой ежегодный рейтинг привлекательности вузов Сибири для абитуриентов опубликован журналом «Эксперт-Сибирь». <https://expert.ru/siberia/2017/37/prival-na-perevale/>

Опорный Алтайский государственный университет занял в рейтинге высочайшую имиджевую позицию, уступив всего 1 балл участнику проекта «5-100» Сибирскому федеральному университету.

При этом по индексу привлекательности вуза АГУ как опорному университету России удалось набрать более 48 баллов. Столь значимый результат существенно приблизил вуз к таким ведущим университетам России как НИУ ТГУ и НИУ ТПУ, входящим в ТОП-400 университетов мира по рейтингу QS.

В частности, изданием «Эксперт-Сибирь» отмечено, что «Заявивший в начале 2010-х проект Российско-Азиатского университета (правда, так и не институционализировавшегося), АГУ развернул активную кампанию по привлечению абитуриентов из Китая и Юго-Восточной Азии. В ее основе лежали мероприятия и объединения

Индекс привлекательности

Алтайский госуниверситет достиг уровня университетов «5-100»

Университет	Количество принятых на бакалавриат и специалитет (всего, бюджет)	Количество принятых на бакалавриат и специалитет (всего, бюджет и внебюджет)	Иностранцы и иногородние (всего, кроме «материнского» региона)	Средний балл ЕГЭ	Индекс привлекательности вуза	Индекс привлекательности вуза (с учетом бюджетного и внебюджетного набора)	Место в рейтинге 2017 года (с учетом бюджетного и внебюджетного набора)
Томский политехнический университет	1 316	1 567	1 185	78,3	70,5	59,2	1
Томский государственный архитектурно-строительный университет	503	560	415	69,5	57,3	51,5	2
Новосибирский государственный университет	963	1 783	960	84,4	84,1	45,4	3
Томский государственный университет	1 505	2 240	1 100	78	57,0	38,3	4
Новосибирский государственный технический университет	1 526	3 105	1 604	72,2	75,9	37,3	5
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники	742	1 272	664	70,6	63,2	36,9	6
Сибирский федеральный университет	3 615	4 906	1 867	66,9	34,6	25,5	7
Алтайский государственный университет	948	1 882	637	71,6	48,1	24,2	8

— десятки форумов и ассоциаций проводили на базе АГУ свои мероприятия, а сам университет активно продвигал себя как площадку для коммуникаций с азиатскими партнерами. Результат — четырех-

кратный рост иностранных абитуриентов. Едва ли какой-то иной вуз сопоставимого размера показал за минувшие годы такую динамику».

В следующем году опорный университет ожидает новый ви-

ток развития в связи с введением в эксплуатацию общежития на 1000 койко-мест, в котором уже сейчас полным ходом идут отделочные работы.

Горизонты развития

В Москве на базе ТАСС и НИУ «Высшая школа экономики» состоялся семинар-практикум «Репутационный менеджмент вуза и региона: правила игры», в котором приняли участие представители



Алтайского госуниверситета.

Репутация университета: как создавать, управлять и конвертировать в благополучие вуза и региона – этим вопросам был посвящен семинар-практикум. Он был организован Фондом В. Потанина и Национальным фондом подготовки кадров (НФПК) и рассчитан главным образом на специалистов пресс-служб и PR-отделов опорных университетов, однако в итоге собрал более 140 представителей столичных и региональных вузов, заинтересованных в освоении новых инструментов продвижения своей альма-матер. В работе семинара-практикума приняли участие сотрудники АГУ: начальник управления информации и медиакоммуникаций Д.В. Марьин, начальник управления по рекрутингу абитуриентов Е.Н. Гончарова и декан факультета математики и информационных технологий Г.В. Пышногорай.

Первый день работы прошел в штаб-квартире ТАСС на Тверском бульваре. В чем разница между ре-

путацией вуза и его брендом, как управлять этими показателями, как они влияют на внутреннее устройство университета и жизнь региона в целом, обсуждали эксперты в области образования, представите-

ли государства и научного сообщества. Модерировала дискуссию исполнительный директор НФПК И.В. Аржанова. Экспертами стали А.Б. Соболев, директор департамента государственной политики в сфере высшего образования, С.А. Зверев, руководитель департамента интегрированных коммуникаций НИУ ВШЭ, президент коммуникационного агентства «КРОС», А.Г. Чаплыгин, руководитель исследовательской группы «Интерфакс» и др.

По общему признанию, бренд вуза сегодня – важнейший компонент деятельности каждого университета, который стремится быть ведущим. Бренд и репутация вуза влияют на выбор абитуриента, на взаимодействие с промышленными и бизнес-партнерами и другие аспекты деятельности. Конечно, статус университета (научно-исследовательский, группа «5-100», опорный и т.п.), его позиции в престижных рейтингах, уровень научных разработок, публикационная активность, позиционирование в СМИ и соцсетях, отношения с выпускниками (alumni) и бизнес-партнерами, органами власти в регионе – всё это определяет бренд современного вуза. Но и бренд, в свою очередь, может стать мощным импульсом для дальнейшего развития университета, для выхода его на новый уровень научно-исследовательской, образовательной и социально-культурной деятельности. В качестве примера успеш-

ного ребрендинга вузов были представлены кейсы НИУ ВШЭ и Московского городского педагогического университета. Изменение бренда – трудный и глубокий процесс: это не одна лишь смена логотипа вуза. Так, начальник управления по связям с общественностью ВШЭ В.В. Воробьев отметил: только два вуза в стране утвердили «Декларацию ценностей». А ведь это – основа корпоративной культуры высшего учебного заведения, стратегической программы его развития и одна из главных опор его бренда и репутации. Одно из ключевых правил успешного ребрендинга – обсуждение и согласование с коллективом. В ТГУ, который в 2017 году обновил свой бренд, на это ушло полтора года. Но результат того стоил. Возник позитивный побочный эффект: сам процесс согласования сплотил коллектив вуза. Итак, ребрендинг – хороший стимул для развития университета, повысившего свой официальный статус и претендующего на роль ведущего вуза. Рано или поздно вопрос о ребрендинге встает перед руководством и коллективом каждого университета, ставящего перед собой амбициозные задачи и не желающего скатиться в категорию рядовых локальных вузов с перспективой полного пренебрежения со стороны лучших абитуриентов и дальнейшей ликвидации.

Второй день был посвящен подробному разбору эффективных вузовских практик в поиске бизнес-партнеров и работе с абитуриентами, а также в продвижении университета как социокультурного центра региона. Ведь прочные связи с реальным сектором экономики и выпускниками – это тоже компонент бренда. На площадке Высшей школы экономики участники семинара приветствовали руководителя международных и сетевых программ НФПК Н.Р. Валамат-Заде, руководитель направления «Регионалистика высшего образования» Института образования НИУ ВШЭ О.В. Лешукова и директор по связям с общественностью Благотворительного фонда В. Потанина Ю.А. Грозовская.

«Программы фонда сосредоточены вокруг организаций, способных добиваться серьезных устойчивых изменений, принимать на себя ответственность и идти вперед. В этой аудитории собрались

безусловные лидеры», – подчеркнула она.

Одним из центральных событий семинара стал доклад начальника управления по рекрутингу абитуриентов опорного Алтайского государственного университета Е.Н. Гончаровой «Сетевые форматы профориентационной работы в практике современного вуза». Елена Николаевна поделилась с коллегами успешным опытом работы АГУ – программами профессиональных проб «Карьерный старт», каникулярными профильными сменами и проектом «Студент на один день», которые помогают привлечь в АГУ самых перспективных старшеклассников.

В завершение дня известный кейс Университета Наварры представила декан школы коммуникаций Чаро Садаба, которая сделала экскурс в историю последних 15 лет своего вуза, чтобы проанализировать, как за это время из провинциального вуза он превратился во всемирно известный научный центр. По ее мнению, репутация – это набор неосозаемых ценностей с осозаемыми результатами. К числу последних относятся качество обучения и исследований, комфортная среда для студентов и преподавателей, финансовая стабильность, воздействие университета на жизнь общества и еще десяток базовых показателей.

«Репутация похожа на айсберг, видимую часть которого составляет общественное мнение, рейтинги, имидж и тому подобное. Но гораздо больше и важнее подводная часть – то, что не видно публике. Это наша самоидентификация, ответы на вопросы, кто мы, что мы делаем и зачем. Только при правильно устроенной «базовой» части нас будут воспринимать так, как мы хотим», – отметила г-жа Садаба.

Итак, новый бренд – это новые возможности для руководства и коллектива вуза, которые могут быть эффективно реализованы только при участии всех членов данного университетского сообщества. Возьмем этот тезис и успешный опыт коллег на вооружение! Ведь Алтайский государственный университет достоин лучшего будущего!

Управление информации и медиакоммуникаций

Новости

Научный канал

Научное студенческое общество завело свой канал в Telegram.

Новые технологии призваны помогать ученым. Вот и молодые ученые из числа студентов Алтайского государственного университета решили использовать новые технологии для облегчения жизни интересующихся наукой.

У Научного студенческого общества АГУ появился свой telegram-канал, регулярно информирующий подписчиков о мероприятиях учебно-исследовательской направленности.

Всю информацию о конференциях, форумах, стажировках, олимпиадах и конкурсах можно найти в telegram-канале.

Чтобы быть в курсе событий, установи Telegram и попишишь на @nso_asu.



Памяти Сергея Семеновича Кузикова

Закончилась эпоха на математическом факультете, ушел из жизни С.С. Кузиков...

Сергей Семенович, выпускник мехмата НГУ, в 1976 году был приглашен работать на матфак АГУ. Здесь он трудился всю свою жизнь. Сначала в качестве ассистента, потом старшего преподавателя, доцента, профессора, заведующего кафедрой дифференциальных уравнений. Почти 20 лет он работал деканом математического факультета. Многие поколения учились у Сергея Семеновича математике, получали важные жизненные уроки.

Сергей Семенович внес значительный вклад в развитие факультета, занимаясь разработкой и экспертизой учебных программ. Был членом краевого жюри по математическим олимпиадам, экспертом различных краевых конкурсов, регулярно читал лекции в математической школе для школьников Алтайского края. Активно участвовал в качестве руководителя секций по математическому моделированию во всероссийских и международных конференциях: «Математики Алтайского края», «Ломоносовские чтения на Алтае». Много лет Сергей Семенович сотрудничал с Институтом гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, являясь сотрудником совместной лаборатории «Математическое моделирование в механике неоднородных сред».

С.С. Кузиков – заслуженный работник АГУ, награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», ветеран труда Алтайского края. Сергей Семенович внес огромный вклад в развитие высшего и общего образования в Алтайском крае, в развитие и становление АГУ и ФМИИТ.

Коллектив факультета Математики и информационных технологий приносит свои глубокие соболезнования Татьяне Георгиевне и всей семье в связи с невосполнимой утратой.

Можно ли диагностировать рак по капле крови?



В АГУ прошел международный научный семинар Российско-Американского противоракового центра «Молекулярные методы диагностики и лечения заболеваний человека».

Эксперты из Америки, Москвы, Челябинска, Новосибирска, Барнаула обсудили проблемы и перспективы ранней диагностики злокачественных образований.

Ведущими спикерами мероприятия стали председатель комитета Алтайского краевого законодательного собрания по здравоохранению и науке, главный врач Краевого онкологического диспансера, д.м.н., член-корреспондент РАЕ, про-

фессор **Александр Федорович Лазарев**, руководитель Алтайского краевого пульмонологического центра, заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., член-корреспондент РАН, профессор **Яков Наумович Шойхет** и известный американский ученый, специалист в области ранней иммунодиагностики и ранней профилактики рака, профессор-иммуноонколог из Университета штата Аризона (США) **Стефен Джонстон**.

Открывая семинар, ректор АГУ **Сергей Валентинович Землюков** подчеркнул:

– Идея создания на базе АГУ российско-американского противоракового центра возникла в 2012 году. Сегодня мы видим, насколько перспективны исследования центра в работе с иммуносигнатурой, профилактикой, ранней диагностикой рака. Всё, чем мы с вами занимаемся, имеет огромное социальное значение, и я надеюсь, что в дальнейшем мы будем

только укреплять наши научные связи.

Кровь – это ключ?

С нетерпением участники конференции ждали доклад **Стефена Джонстона**, профессора, директора центра инноваций в медицине университета штата Аризона (США). Мистер Джонстон еще до начала конференции заинтриговал публику сообщением о новом исследовании, которое позволяет диагностировать рак молочной железы при помощи капли крови. В своем докладе **Стефен Джонстон** пояснил:

– Мы потратили миллионы долларов на поиск простого и доступного метода диагностики онкологических заболеваний. И, кажется, нашли! Это не огромный аппарат, который просвечивает

человека, а всего лишь капля крови. Кровь помещается на особый кремниевый чип: молекулы крови соединяются со специальными химическими пептидами и получается «отпечаток иммунной системы». Сопоставляя тысячи таких отпечатков, можно делать выводы о здоровье человека.

В ходе семинара были представлены доклады по темам: «Методы молекулярного анализа заболеваний человека», «Инновационные подходы к терапии заболеваний человека», «Молекулярные биомаркеры», «Перспективы иммуноонкологии», «Оценка факторов риска развития онкологических заболеваний» и т.д. Молодые ученые из АГУ активно приняли участие в работе, задавали много интересных вопросов, не хотели отпускать спикеров, особенно гостя из США.

Онкология на Алтае

С докладом о состоянии онкологической помощи в Алтайском крае выступил профессор А.Ф. Лазарев. Он привел такие данные. На учете у онкологов края состоит почти 65 000 больных. Из них на учете пять и более лет – 35 000 человек. Сегодня больных с первично множественными опухолями выявляется около 10%, этот показатель выше общероссийского почти в два раза. Но стоит отметить, что с 2016 года впервые отмечена тенденция, направленная на снижение онкологических заболеваний. Если посмотреть на карту онкологических заболеваний, то на первом месте – Рубцовская зона, на втором – Бийская, третьем – Славгородская. Самый низкий уровень онкологии – степная зона – Каменная-Оби. По структуре злокачественных образований на первом месте в крае (как и во все мире) – рак легкого, на втором – рак предстательной железы, на третьем – рак кожи. Александр Федорович рассказал, что ежегодно около 100 человек даже при ранней диагностике рака отказываются от лечения, они не осознают всю важность проблемы и такое халатное отношение влияет на дальнейшее течение болезни.

Про раковые клетки, юношеские татуировки и Денисову пещеру

Спикер семинара «Молекулярные методы диагностики и лечения заболеваний человека», профессор Аризонского университета **Стефен Джонстон** ответил на вопросы «ЗН»

– **Мистер Джонстон, почему вы заинтересовались темой раковых заболеваний?**

– Примерно 12 лет назад я заинтересовался темой поиска вакцины против рака. Это было совершенно другое исследование. Мы в университете Аризона изучали, может ли рак вызываться какими-то биологическими агентами. Искали ответ на вопрос: заразен рак или нет. Эта научная работа подтолкнула нас к теме ранней диагностики рака.

– **На лекции вы часто называли себя изобретателем, а кто вы по образованию?**

– Я учился на биохимику. А изобретатель потому, что мы пытаемся открыть миру новый метод диагностики рака.

– **Вы рассказывали, что сами были одним из первых, кто прошел тестирование по крови. Как это повлияло на вашу жизнь?**

– (улыбается) Очень болел палец. Представляете, каждый день в течение трех месяцев я сдавал свою кровь на обследование.

– **Вам не было страшно, а вдруг вы бы что-то у себя нашли?**

– На самом деле я об этом даже не думал. Есть строгие правила того, как нужно брать анализ, как его исследовать. Мне был интересен эксперимент в целом, а не только мой частный случай. Важно было найти много желающих регулярно сдавать кровь. У нас в Аризоне распространена лихорадка денге, это вирусное заболевание, которое сложно диагностируется. Бывает, человек себя долго плохо чувств-

ет, прежде чем врачи поставят точный диагноз. Поэтому много людей, в том числе и врачи, которые работают с этим заболеванием, волнуются о своем здоровье и сами присылают кровь на анализ. Сейчас мы получили финансирование на наш проект, и 200 студентов американского университета регулярно каждые две недели в течение шести месяцев будут проходить некий мониторинг: сдавать кровь на анализы. После мы передадим им все данные, но единственное – никто не будет ставить им диагноз, они просто получат результаты на руки.

– **Как вы считаете, сколько потребуется лет, чтобы диагностировать рак по капле крови было так же просто, как с помощью градусника измерить температуру?**

– Я не думаю, что это займет много лет. Это вопрос даже не развития технологий, а вопрос бизнеса. И я считаю, что первыми в этом будет Китай. На самом деле китайцы уже активно ведут подобные исследования, у них финансируется крупный проект – они обследуют примерно миллион человек по крови на регулярной основе.

– **Вы изучали много онкологических случаев. Как вы считаете, существует профилактика рака, что надо делать, чтобы не заболеть?**

– Первое, что вы можете сделать, – это правильно выбрать своих родителей.

– **Ну... то есть ничего мы не можем сделать?**

– Есть, конечно, факторы, которые влияют на увеличение возможности появления рака. Например: курение, алкоголь, ожирение.

Но если распределить все факторы по влиянию, то 15% – это гены (грубо говоря, если не повезло с родителями, в роду есть предрасположенность к раку, то с этим уже ничего не поделаешь, наука пока не дошла до этого). Еще 15% – это воздействие окружающей среды (сюда мы относим экологию, условия труда, воздействие токсинов на организм, питание). И на самом деле человек действительно многое может сделать, чтобы в этих пунктах обезопасить себя. А вот остальные 70% – это просто человеку не повезло...

То есть никаких прямых факторов не было, но он заболел. Это те случаи, когда пациент приходит к онкологу и говорит: «Ну как же так! Я же веду правильный образ жизни, я же слежу за питанием. Почему?».

Дело в том, что так случилось – не повезло. В организме человека находится примерно 10 в 12-й степени клеток, и все они происходят от одной. И если вдруг произошла какая-то ошибка, появилась неправильная клетка, она уже ведет к появлению других таких же неправильных клеток, а это в свою очередь – к появлению опухоли.

– **Неправильная клетка – это и есть рак?**

– Неправильные клетки появляются всё время, в организме их очень много. Есть даже такой термин: люди всё время производят рак. Но в здоровом организме существуют разные системы, которые контролируют этот процесс и своевременно избавляются от опасных клеток. Но если даже одной плохой клетке удастся пройти защитный барьер, нашу иммунную систему, тогда она дает начало опухоли.

– **Вы изучаете иммунную систему, расскажите, удалось науке**

за последние годы сделать здесь какие-то открытия?

– Самым удивительным в изучении иммунной системы для меня стало то, насколько информативными могут быть лимфоциты. Напомним, лимфоциты являются очень чувствительными клетками и при обнаружении неполадки они первыми встают на защиту организма. Никто из ученых, и я в том числе, раньше не задумывался, что лимфоцит может дать информацию о том, какое конкретно у вас заболевание. Считалось, раз у человека повышенные лимфоциты, значит что-то не так и надо дополнительно искать, что же с ним случилось. Но, как говорят последние исследования, лимфоцит может дать информацию: есть ли у ребенка аутизм или есть ли у человека синдром хронической усталости. Т.е. в лейкоцитах гораздо больше информации, чем считалось ранее.

– **Расскажите немного о личной жизни, чем вы занимаетесь в свободное время?**

– Большую часть моих мыслей занимает то, как отправить детей в колледж. У меня трое детей, и воспитание занимает много сил (смеется). Я счастлив, что, окончив школу, мои дети не имеют ни одной татуировки. Вы, наверное, знаете – в Америке это повальная мода на тату.

– **Кстати, о детях. Многих родителей беспокоит, что молодежь сегодня не растет с гаджетами. Как вы считаете, смартфоны могут провоцировать онкологические заболевания? Ведутся ли в этом плане какие-то исследования?**

– Я не знаю научных данных о том, что телефон может провоци-



ровать рак. Действительно, проводились исследования на тему того, может ли мобильник вызвать рак мозга, но прямая зависимость не была обнаружена.

– **Кроме иммуносигнатуры, как исследователь, какой вы еще занимаетесь?**

– Я увлекаюсь темой эволюции человека и много слышал о Денисовой пещере на Алтае. Когда-нибудь хотел бы там побывать, посмотреть на раскопки. Мне очень интересно, как люди из первобытных превратились в современных. И как они распределялись по миру: появились в Африке, Австралии, Америке.

– **Чем вам запомнится Алтай?**

– Хочется отметить, что ученые Алтая – люди творческие и креативные. В АГУ проводится много интересных исследований, и нашему Аризонскому институту интересно такое сотрудничество с Алтайем.

Наталья Теплякова

«Алтай-Азия» – мост

В Алтайском государственном университете, опорном вузе края, прошел III Азиатский студенческий форум «Алтай-Азия – 2017». Для молодых ученых он стал подготовкой к предстоящему XIX Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Сочи

День первый

Открыл рабочую часть форума эколого-образовательный и научный модуль «Алтай – перекресток миров». Его основными спикерами и экспертами были ведущие ученые географического и биологического факультетов АГУ.

«Содержательная часть форума стартовала с темы, посвященной Году экологии и особо охраняемых территорий России. Участники приехали в АГУ со всей России и Азиатского региона. Лучшие ученые университета рассказали им о передовых исследованиях в области климатологии, экологической безопасности, геополитических и геоэкономических перспективах развития территорий Центральной Азии. Обсуждался вопрос международного сотрудничества сопредельных территорий России, Казахстана, Монголии, Китая», – рассказал представитель оргкомитета форума, начальник управления по внеучебной и воспитательной работе АГУ А.А. Целевич.

Доцент кафедры физической географии и геоинформационных систем, кандидат географических наук Н.Ф. Харламова, открывая научно-образовательную часть форума, представила его участникам доклад о глобальных климатических вызовах XXI века в Азиатском регионе:

– Сегодня мы говорим именно о вызовах, поскольку проблему климатических изменений надо будет решать вам – молодежи, участникам «Алтай-Азия – 2017». Климат сегодня оказывает сильное влияние на жизнь всего человечества, нашу экономику. Согласно прогнозам ученых, к концу века температура на Земле может подняться более чем на два градуса Цельсия, а это тот самый опасный предел, достижение которого грозит большими климатическими происшествиями», – рассказала Наталья Федоровна.

Фильм был снят выпускницей биологического факультета АГУ (в то время работала питомника редких птиц) И.Г. Бaeвой. Короткометражка посвящена работе лаборатории редких птиц Южно-Сибирского ботанического сада АГУ «Алтай-Фалькон», где содержатся краснокнижные соколы-балобаны и сапсаны. 25 минут фильма вместили целый год работы питомника (как жи-



вут соколы, появляются птенцы, ходят тренировки птиц для соколиной охоты и самый трогательный момент – выпуск окрепших пернатых в дикую природу).

Кстати, для тех, кто не попал на премьеру, фильм «Соколы» можно посмотреть в Интернете (YouTube), и даже с английскими субтитрами, за которые автор фильма благодарит переводчицу из северной столицы России Анастасию Долинину.

День второй

После торжественной церемонии открытия делегаты приступили к работе на пяти дискуссионных площадках: «Сердце Азии» (конкурс студенческих социальных проектов), ярмарка стартапов азиатских университетов, «Алтай – перекресток миров» (эколого-образовательный и научный модуль), «Русский язык – язык межкультурного диалога, образования и науки в Центральной Азии», «Мир медиа нового поколения» (коммуникационный модуль).

университета им. Л.Н. Гумилева. Студенты рассказали о собственном юмористическом интернет-канале «Ха-ха Шоу», на который подписано 22 тысячи человек в YouTube, а количество просмотров перевалило за шесть миллионов. Канал также представлен в соцсетях, и его можно назвать настоящим медиабрендом молодежного казахстанского интернет-телевидения. Авторы проекта – Аксултан Калиев и Зангар Земенов. На форум представлять «Ха-ха Шоу» приехала целая команда: Камиль Байрамов, Жанболат Хайруллин, Маншук Мухамбетжан. Ребята показали свои лучшие ролики, поделились, как пробиваться в Интернете, завоевывать подписчиков. Ответили на вопросы начинающих блогеров. А также рассказали, как добиться успеха с помощью самой обычной камеры и креативной идеи.

Делегаты высоко оценили уровень форума «Алтай-Азия».

– Нам очень понравилась атмосфера, которая витает в университете, она классная! Чувствуется студенческое братство, сплоченность, командный дух. Мы сами занимаемся организацией культурно-массовых мероприятий и знаем, что это такое. В АГУ мы почувствовали себя, как дома, – прокомментировал Камиль Байрамов.

Наука & экология

Следующая дискуссионная площадка «Алтай – перекресток миров» носила формат эколого-образовательного модуля. Тема была выбрана не случайно: форум объединил молодежь разных стран для решения общих задач, в том числе – обсуждения глобальных экологических проблем.

– Я много путешествовал по миру и хорошо знаю азиатский регион – Японию, Китай, Казахстан, Таджикистан, Монголию, Ирак. Вы же понимаете, что в окрестностях Душанбе, на Гиссарском хребте, экологические



яющей современные университеты должны активно заниматься научными разработками. Как организовать работу современного исследователя в университете XXI века? Этому спикеры уделили особое внимание.

Язык межкультурного диалога

Следующая дискуссионная площадка была полностью посвящена русскому языку. В рамках «Алтай-Азии» именно русский стал основным инструментом коммуникации, объединил молодежь России и азиатских стран.

Каковы перспективы русского языка, как языка национального и межкультурного общения в Центральной Азии? Какова его роль в налаживании сотрудничества между Россией и азиатскими странами? Эти вопросы обсудили эксперты.

– В ближайшие 10 лет многие из вас станут активными представителями своих стран. Именно вы определите развитие в области образования, науки и культуры. Поэтому просто замечательно, что мы с вами можем говорить на одном языке. И этот язык – русский, – прокомментировала заведующая кафедрой теории и практики журналистики ФМКФ ИП Е.В. Лукашевич.

Секция состояла из двух частей. В самом начале прошел круглый стол «Язык как элемент формирования гражданской и этнической идентичности», в рамках которого были заслушаны доклады участников. Причем это были не просто презентации, а оживленные дискуссии. Что позволило каждую тему рассмотреть с разных точек зрения.

Затем заведующая кафедрой психологии коммуникаций и психотехнологий АГУ С.Г. Максимова (один из модераторов площадки) провела два интересных социологических исследования, посвященных визуализации образа России в глазах иностранных студентов и роли русского языка в осуществлении международного сотрудничества. Во второй части дискуссионной площадки прошел языковой тренинг «Один равен другому». Его провели сотрудники базовой кафедры русского языка как иностранного и восточного языкознания под руководством модератора секции, заведующей данной кафедрой Л.М. Дмитриевой. Делегаты смогли проверить свои навыки владения русским языком.

Проверка на прочность

В рамках форума «Алтай-Азия» состоялась ярмарка стартапов Азиатских университетов. Для презентации жюри отобрало десять самых интересных проектов. Студенты из России и Казахстана рассказали, как им удалось запустить свой бизнес и добиться успеха.

Директор Центра развития технологического предпринимательства, трансфера технологий и управления интеллектуальной собственностью АГУ О.А. Высоцкая пояснила:

– Стартап для студента – это шанс проявить свои знания на практике, реализовать амбиции и заработать неплохие деньги. В АГУ уже много лет работает студенческий бизнес-инкубатор – он помогает ребятам начать

свое дело. Форум «Алтай-Азия» дал возможность познакомиться с бизнес-идеями не только российских, но и зарубежных студентов, обменяться опытом, задать вопросы. Например, очень креативные проекты презентовали ребята из Казахстана. Такое международное общение молодых предпринимателей расширяет горизонты: студенты не просто учатся друг у друга, они пытаются налаживать деловые связи.

Началась ярмарка с презентации успешных казахстанских стартапов. Так, студенты из команды «PVE Productions» рассказали, как им удалось с нуля создать студию игрового кино и актерского мастерства. Ребята признались, что нашли ту тему, которая сейчас волнует молодежь – они включили в программу курсы по ораторскому искусству и технике распознавания лжи. Это и привлекло первых клиентов.

Команда «DiScoVery» презентовала бизнес-идею образовательного центра с большим спектром услуг. Это и подготовка к ЕГЭ, и курсы по ментальной арифметике (обучение детей умению считать без калькулятора), курс занятий для школьников с синдромом дефицита внимания и гиперактивности. Оказалось, именно такие узкие направления пользуются большим спросом у родителей, и они готовы идти за услугами даже к новичкам.

В номинации «Лучшая бизнес-идея» победил Владимир Маликов (аспирант ФТФ АГУ) с разработкой прибора, который может изучать микротрещины металлов. Владимир рассказал «ЗН», что этой темой занимается уже пять лет. Его прибор позволяет проверить микротрещины деталей и оценить степень их угрозы. Это такая тотальная проверка на прочность. Она позволяет избежать серьезных аварий и даже катастроф.

Ярмарка укрепила сотрудничество между молодежным бизнес-инкубатором ЕНУ им. Л.Н. Гумилева и студенческим бизнес-инкубатором инновационных проектов АГУ.

Горячее «Сердце Азии»

Одной из секций форума стал конкурс студенческих социальных проектов «Сердце Азии». В течение всех дней форума участники и эксперты обсуждали шесть успешно реализованных проектов. Представлять их на форум прибыли команды, которые настоящему защищали свои наработки, доказывая их уникальность.

Экспертами конкурсной площадки стали заведующая Молодежным центром Кыргызского государственного университета строительства, транспорта и архитектуры им. Н. Исанова А.Б. Койчуманова, кандидат культурологии, доц., начальник управления по воспитательной и внеаудиторной работе со студентами Алтайского государственного института культуры Е.В. Пивторак, главный специалист отдела молодежной политики Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева Ж.И. Снат, проректор по внеучебной и социальной работе Кыргызского экономического университета им. М. Рыскулова Б.С. Нусурбаева.

Одним из самых активных направлений социальной деятельности



Первую половину дня участники «Алтай-Азии – 2017» провели в лекционных аудиториях, а после обеда отправились на экскурсию по университету и Барнаулу.

Пернатая премьера

Еще это день запомнился премьерой научно-популярного фильма «Соколы». Показ состоялся в рамках эколого-образовательного и научного модуля «Алтай – перекресток миров».

диль), «Русский язык – язык межкультурного диалога, образования и науки в Центральной Азии», «Мир медиа нового поколения» (коммуникационный модуль).

СМИ нового формата

На одной из площадок форума («Мир медиа нового поколения») с презентацией выступили известные видеоблогеры из Казахстана, представители Евразийского национального

проблемы отличаются от проблем в окрестностях Йокогамы в Японии. В рамках нашей площадки мы постараемся увидеть общие тенденции, которые касаются всех нас. И попробуем найти пути их решения, – отметил модератор секции Р.В. Яковлев.

Кроме того, на сессии обсудили тонкости организации научной деятельности в вузах. На сегодняшний день это очень актуальный вопрос, ведь кроме образовательной состав-

дружбы и творчества



в студенческой среде является волонтерская помощь. Команда **Габита Сирика** из Казахстана представляла добровольческий опыт, приобретенный в ходе работы всемирной выставки «Экспо», которая с 10 июня по 10 сентября проходила в Астане.

– Мы работали на более чем 50 объектах гидами, переводчиками, помощниками. Случались ситуации, когда нужно было спасать человеку жизнь. Первый месяц было достаточно сложно. Но теперь мы готовы всему научить других. Выставка закончилась, а опыт остался. Мы хотим показать людям, что у каждого есть пара часов времени, которые он может потратить, помогая другим.

Третий день

16 сентября работа международного форума продолжилась в Горном Алтае, на территории парк-отеля «Ая» и туркомплекса «Бирюзовая Катунь». Два автобуса с 80 участниками и экспертами форума в 6:30 утра покинули Барнаул и по Чуйскому тракту отправились в Горный Алтай.



При въезде в Республику, на смотровой площадке у берега Катунь, для участников форума был организован флешмоб «Приветствую тебя, Алтай!». Ребята после двух с половиной часов в автобусе смогли размяться, приняли участие в динамичной разминке. Модератор секции «Алтай – перекресток миров» д.б.н., проф. кафедры экологии, биохимии и биотехнологии АГУ Р.В. Яковлев кратко рассказал гостям форума о достопримечательностях и истории Горного Алтая.

После этого автобусы отправились в Горно-Алтайск, где в Национальном музее Республики специально для участников форума прошла экскурсия.

В 13:00 делегации прибыли в парк-отель «Ая», после организационного собрания и обеда участники форума смогли отдохнуть, погулять по территории базы, а самые смелые – покататься по озеру на катамаране и даже искупаться: погода в этот день была не по-осеннему теплой.

Затем продолжили работу три секции форума: «Конкурс студенческих социальных проектов “Сердце Азии” (к XIX Всемирному фестивалю молодежи и студентов)», «Алтай – перекресток миров» и «Мир медиа нового поколения». Кроме того, активный интерес вызвала и спортивная площадка, где команды университетов Казахстана сразились на футбольном поле.

В секции «Алтай – перекресток миров» неподдельный интерес не только участников форума, но и отдыхающих вызвал доклад **А.В. Мацюры**, д.б.н., проф., зав. кафедрой зоологии и физиологии. Александр Владимирович рассказал о способах предотвращения

аварийных ситуаций в аэропортах мира, возникающих по вине птиц. Многочисленные вопросы и даже предложения от участников секции нашли общее обсуждение.

Пожалуй, самой активной стала секция «Конкурс студенческих социальных проектов “Сердце Азии” (к XIX Всемирному фестивалю молодежи и студентов)». После выступления модератора секции – начальника УВиВР А.А. Целевича – представители университетов стран Азии познакомили участников с кейсами социальных проектов, многие из которых уже успешно опробованы на практике. Так, проект студентов Государственного университета им. Шакарима города Семей под руководством Олжаса Курмашева «GeoHunt.EnTaza.EnKajet» помогает исправить проблемы, связанные с городским благоустройством.

Вечером участники переехали на территорию особой экономической зоны «Бирюзовая Катунь», где в одном из красивейших мест Алтая благодаря администрации туркомплекса состоялся большой праздничный концерт «Азия зажигает огни». На сцене Бирюзовой Катунь было представлено более 20 концертных номеров, не похожих друг на друга. В конце все участники программы и зрители зажгли бенгальские огни как символ единения и дружбы. Закончился вечер масштабным фейерверком, который было видно от Аи до Чемала.

Четвертый день

Торжественное заседание, посвященное закрытию форума, началось с подведения предварительных итогов. Делегаты обсудили результаты работы каждой площадки и заслушали модераторов и экспертов секций.

Участники форума обсудили проект создания Молодежного совета Ассоциации азиатских университетов, идея которой была предложена еще на II Азиатском студенческом форуме, прошедшем в 2015 году в Киргизии. Решение об учреждении нового Совета было предложено подписать молодежным лидерам-делегатам форума как официальным представителям вузов, входящих в ААУ.

– Для нас важно, чтобы вузы, которые поддержат эту инициативу, в лице участников форума либо представителей молодежных организаций, вошли в данный совет и осуществляли реальную работу. Те ребята, которые находятся сейчас на мероприятии, должны понимать, что это – молодежная инициатива, а не административное решение свыше. Поэтому работа Совета будет зависеть только от них! – подчеркнул А.А. Целевич.

В итоге решение о создании Молодежного совета Ассоциации азиатских университетов была активно поддержано большинством участников. По результатам обсуждения представители делегаций вузов подписали решение об учреждении Совета.

К участникам III Азиатского студенческого форума обратились члены оргкомитета, представляющие соорганизаторов – опорный Алтайский государственный университет и Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева. Заместитель сопредседателя форума, проректор по раз-



витию международной деятельности АГУ **Р.И. Райкин** в частности отметил: «Форум у нас получился! Я хотел бы попросить вас об одной важной вещи: когда вы разведетесь, не расставайтесь. Современные технологии помогают сохранять общение! Общайтесь, чтобы работал Молодежный совет, решение о котором было сегодня принято. Не теряйте контакты. Держите руку на пульсе! Продолжайте взаимодействовать!»

Затем состоялось обсуждение и принятие резолюции форума «Алтай-Азия – 2017», в которой отметили его основные итоги и перспективы развития на ближайшее время.

В торжественной обстановке были вручены памятные подарки экспер-

там, модераторам секций и руководителям вузовских делегаций, а также благодарственные письма ректорам университетов, поддержавших работу форума. Кульминацией торжественного закрытия стало объявление имен победителей в секциях.

Организаторы форума заверили участников, что в отдельном письме председателю Ассоциации общественных объединений «Национальный совет молодежных и детских объединений России» и председателю Национального подготовительного комитета XIX Всемирного фестиваля молодежи и студентов **Г.В. Петушко** согласно резолюции форума будут сообщены имена трех победителей,

которые станут делегатами Сочинского фестиваля.

В заключительной части заседания председатель Совета обучающихся АГУ **Иван Субочев** подвел итоги фотоконкурса «Форум глазами участников», после чего прошло награждение победителей.

Приятным завершением рабочего дня стала заключительная экскурсионная программа. По дороге в Барнаул гости форума посетили археологический парк «Перекресток миров» на туркомплексе «Царская охота» и знаменитые Тавдинские пещеры.

Следующий IV Азиатский студенческий форум «Алтай-Азия – 2019», как предполагается, пройдет в Астане.



Победители в номинациях:

В секции «Ярмарка стартапов азиатских университетов» (в номинации «Реализованный бизнес-проект») победителями стали:

1 место: Хайруллин Жанболат. «Проект “PVE Productions”» (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева).

2 место: Бычкова Ольга. «Разработка технологии культивирования in vitro генетически трансформированных корней *Rhodiola quadrifida* Pall с целью получения конкурентоспособного природного растительного сырья с высоким содержанием БАВ для нужд фармацевтической и косметической промышленности» (Алтайский центр прикладной биотехнологии, АГУ).

3 место: Мухамбетжан Маншук. «Проект “Discovery”» (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева).

В секции «Конкурс социальных проектов азиатских университетов» награждение прошло по двум номинациям.

В номинации «Социальная идея» места распределились следующим образом:

1 место: Исламгулов Салават (Московский финансово-юридический университет).

2 место: Шабалина Алина (Центр межкультурных коммуникаций КемГУ).

В номинации «Реализованная идея»:

1 место: Кожай-Ахметов Шамши. «Проект “Astana volunteers”». (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева).

2 место поделили Жолдыхан Акежан с докладом «Опыт реализации социальных проектов “GeoHunt.EnTaza.EnKajet” (Государственный университет имени Шакарима, г. Семей) и Купин Владимир с проектом «ЭКА» (Рубцовский филиал АГУ).

3 место заняла проектная команда Российско-таджикского славянского университета.



Лайфхак

Хорошо быть студентом!

Какие скидки и льготы можно получить по студенческому билету?

У каждого студента есть особый документ – студенческий билет. Но это не только пропуск в университет и удостоверение личности. Студенческий дает право на разнообразные скидки. Газета «За науку» выяснила, где и как можно сэкономить, предъявив «студенческие корочки».

Междугородний транспорт

По закону студенты могут купить билеты на пригородные электрички за полцены. Действует это правило с 1 сентября по 15 июня при предъявлении студенческого билета в кассе вокзала. Скидки действуют как на разовые, так и на абонементные билеты.

Например, добраться из Барнаула в Бийск со студенческой скидкой можно за 129 рублей. Стоимость проезда по маршруту «Барнаул – Рубцовск» составит 208 рублей, а по маршруту «Барнаул – Новосибирск» – 120 рублей. Главное – не забыть студенческий и на всякий случай прихватить еще и паспорт.

Иногда накануне праздников (Новый год, 8 марта, 9 мая) из-за большого потока пассажиров, дешевые билеты разбираются заранее, поэтому не тяните с покупкой. И следите за объявлениями на сайте РЖД.

Система покупки билетов со скидкой по студенческому действует также и на некоторые рейсы междугородних автобусов. До Белокурихи и Рубцовска можно доехать за полцены, а до Горняка и Петропавловского – со скидкой 20%. Однако стоимость проезда для студентов снижают не все перевозчики, поэтому спросите в кассе, действует ли скидка на нужный рейс.

Городской транспорт

Если вы добираетесь на учебу на трамвае или троллейбусе, вам пригодится проездной билет. Купить студенческий проездной можно в отделении почты или киосках, его стоимость составит 300 рублей.

Музеи и галереи

В алтайские музеи, как и библиотеки, студенты могут ходить бесплатно. Но за вход на отдельные выставки заплатить все же придется. Помните: по студенческому билету всегда действует специальный тариф – цена снижена наполовину.

В самом университете существует несколько музеев: археологии и этнографии Алтай; истории Алтайского государственного университета им. В.И. Неверова и «Мир природы». Последний раньше был известен как зоологический музей, ведь его постоянную выставку составляют чучела



редких животных и фотографии природных пейзажей. Попасты во все музеи вуза можно бесплатно, но предварительно нужно записаться на экскурсию.

Есть в университете и собственная галерея «Universum». Созданная в 2002 году для студентов факультета искусств галерея перешла уже в статус междугородной. Посещение галереи для студентов АГУ бесплатно.

Театр

Еще один бонус для членов «Лиги студентов». Билеты во все барнаульские театры профком отдает почти бесплатно. За 30 рублей можно сходить на спектакли Молодежного театра Алтая, краевого театра драмы, театра музыкальной комедии.

Такая же цена и на билеты в краевую филармонию и концертный зал «Сибирь». Только стоит помнить, что скидки не распространяются на премьерные спектакли. К тому же билеты в театр есть не на все представления.

Чтобы знать наверняка, на какую постановку можно поехать по студенческому, следите за обновлениями на сайте liga-studentov.ru в разделе «Билеты».

Кино

С понедельника по среду сеансы для студентов в кинотеатре «Мир» идут со скидкой. На сеансы до 16:00 билет можно купить за 100 рублей, после 16:00 – за 150 рублей. Один студенческий билет дает скидку на один билет в кино. Акция не действует на VIP-места и фильмы, идущие в прокате меньше одной недели.

Есть скидка для студентов и в кинотеатре «Пионер». Она распространяется на сеансы до 16.00. Если студент придет в это время, то на сеанс в формате 2D он сможет купить билет за 100 рублей, а на фильм 3D – за 150 рублей. Есть в «Пионере» и скидка студентам в зал для влюбленных. Просмотр кино на диванчике для двоих обойдется в 200 рублей, вместо 400 рублей.

Концерты

Члены «Лиги студентов» могут приобрести билеты на концерты, как местных исполнителей, так и гастролирующих знаменитостей. Так, уже сейчас можно взять почти за полцены билеты на выступления групп «Агата Кристи», «Кукрыниксы», «Лопа», исполнителей Удо Диркшайдера, Светланы Лободы и музыки из аниме Хаяо Мидзояки. Появляются в профкоме и билеты в Центр культуры и просвещения АГУ и Концертный зал АГУ.

Библиотеки

Нужно подготовиться к сессии или просто почитать хорошую литературу? Все студенты вузов любой формы обучения могут посещать библиотеки бесплатно. Плюс у студентов АГУ есть возможность пользоваться фондами президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина. Это электронная библиотека, но зайти в нее просто так, без читательского билета,

из дома не получится. Оформить билет можно в филиале президентской библиотеки, расположенном в аудитории 519 «М».

Зоопарк

Если вы еще не были в барнаульском зоопарке, настало время заглянуть туда, тем более за полцены. Для студентов в зоопарке действует скидка: посмотреть на кенгуру, львов, тигра, леопарда и других обитателей «Лесной сказки» можно за 100 рублей, но при обязательном предъявлении студенческого билета.

Квесты

Сегодня среди молодежи стали популярны разнообразные квесты. Порагаживать головоломки квестов «Паранойя», «Взаперти», «Интуиция» и «Иллюзорум» студенты АГУ и члены «Лиги студентов» могут со скидкой. Сертификат можно взять в профкоме. Прохождение квеста компанией из 4 человек обойдется в 1200 рублей вместо 1600 рублей.

Кафе и закулочные

«Лига студентов» часто проводит розыгрыши обедов и ланчей в столовых университета, «Грильнице» и «Мама, я поел». Скидка членам профкома при предъявлении студенческого билета предоставляется на фирменные сэндвичи в ресторанах быстрого питания «Subway».

Для любителей кофе есть скидки на ароматный напиток в кофейнях «Свитер» и «Kennedy's Coffee». Но если в «Свитере» скидку дают по предъявлению студенческого, то в «Kennedy's Coffee» нужно взять сертификат на скидку 15%. Для этого следует заглянуть в «Лигу студентов».

Автошкола

Если в ближайшем будущем вы планируете овладеть води-

тельским мастерством, оплатить курсы в автошколе тоже можно со скидкой. Научиться водить машину в школе «Автоакадемия» студенту можно на тысячу рублей дешевле обычной стоимости. Небольшая скидка, но все же...

Отдых

Если ты студент АГУ, ты можешь позволить себе отдых в Горном Алтае или на озере Красилово с хорошей скидкой! Так, например, обратившись в «Лигу студентов», ты получишь путевку на озеро Красилово по сниженной цене: 300 рублей за сутки, тогда как для остальных отдыхающих цена выше почти в два раза. Для получения путевки нужно написать на почту krasilovo@liga-studentov.ru и распечатать полученный файл.

Бассейн

Плавание полезно для всех групп мышц, поэтому стоит приобрести абонемент в бассейн. Поплавать в бассейне «Обь» студенты могут за меньшую стоимость: так, разовое посещение обойдется в 175 рублей вместо обычных 250 рублей.

Тренажерный зал

Если плавание вам не очень нравится, но заниматься спортом тянет, можно записаться в тренажерный зал. Например, фитнес-клуб «Рельеф» предоставляет скидку студентам на месячный абонемент. Заниматься два раза в неделю можно на 150 рублей дешевле, если не забыть студенческий на оформление абонемента. Фитнес-клуб K2 Sport студентам очного отделения предоставляет специальный абонемент: месяц занятий за 1350 рублей, вместо 2450 рублей.

Книжный магазин

Тренировка для ума студентам необходима так же, как и физическая нагрузка. Скидка в 10% на все издания в магазине «Книжный мир» – хорошее подспорье для всех студентов-книголюбов.

Газеты и журналы

Если ты студент дневного отделения, то по своему студенческому можешь получить хорошую скидку на подписку популярных изданий. Например, годовая подписка на полную интернет-версию газеты «Ведомости» обойдется вам в 2090 рублей, вместо 4490. Дешевле обойдется студенту и подписка на «Российскую газету» (печатная версия) – 1 111,55 на полгода, вместо 2300 рублей. Скидку 50% по студенческому дает на подписку и «Коммерсантъ».

Путешествия

Если вы любите путешествовать, то по студенческому билету вы можете оформить международную студенческую карту ISIC. В 130 странах мира по ней можно получить скидку на билеты в театры и музеи, на такси и самолеты, в магазины одежды и кафе. Карта годового пользования стоит 600 рублей, оформить ее можно на сайте isic.ru.

Это только некоторые льготы, которые можно получить, показав свой студенческий билет. Поэтому не забывайте свои удостоверения и не стесняйтесь спрашивать в магазинах: «А есть ли скидка по студенческому?» И будет вам выгода.

Это интересно

- Первый студенческий в российских вузах появился благодаря постановлению СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 23 июня 1936 года.
- Студенческий билет на жаргоне самих обучающихся звучит как «студен», «студняк», «студень», «студак» или «студик».
- Согласно определению шуточного «Улыбско-серьезского словаря», студенческий билет – билет на юность с плацкартой.
- Если ты потерял студенческий билет, отчаиваться не нужно. И даже если потерял зачетку, тоже не стоит. Алгоритм действий при потере двух самых важных документов студента прост. Нужно прийти в редакцию газеты «За науку» и сообщить свои фамилию, имя и отчество и номер потерянного документа. На заметку: номера студенческого билета и зачетки совпадают, поэтому, если остался хоть один из документов, восстановить другой не проблема. Если потеряны оба, можно спросить номера в деканате. После того, как информация об утере студенческого или зачетки будет опубликована, приноси экземпляр газеты в деканат – его примут как заявление об утере документа.

Знай наших!

В чем ее суперсила?

Лучший студент АГУ – 2017 о мотивации, Инстаграме и советах самой себе

Ежегодно в Алтайском госуниверситете проходит конкурс на лучшего студента. В конце учебного года на каждом факультете выявляют своего лидера, а потом лучшие из лучших вступают в финальное соревнование. И хоть оно не и носит открыто спортивного характера, побегать приходится не на шутку – каждому участнику необходимо собрать увесистое портфолио, где практически каждый шаг будет официально подтвержден.

Не секрет, что в АГУ много активных студентов, которые принимают участие во всех общественных, спортивных, научных и творческих событиях университета. Конкурс на лучшего студента – это способ еще раз поощрить активистов за то, что они делают студенческую жизнь в университете еще ярче. Победитель получает не только признание всей университетской общности, но и заграничное путешествие в компании лучшей группы университета.

В 2017 году лучшей студенткой АГУ стала магистрант первого курса исторического факультета Галина Гряникова. Удивительно, сколько один человек может успевать сделать: Галя учится, работает, является главой студенческой администрации историче-

ского факультета, руководителем Совета культургов Лиги студентов АГУ, а также солисткой ансамбля народного танца. Как она все успевает, Галина даже сама не может сказать. Между насыщенными событиями лучший студент АГУ образца 2017 года смогла ответить на несколько вопросов.

– **Лучший студент АГУ – какой он?**

– Открытый к переменам, несомненно, активный, разносторонний, спешащий успеть многое в разных сферах, умеющий планировать время, получающий удовольствие от успехов и опыт от случающихся неудач, воплощающий свои идеи и фантазии в жизнь.

– **Чувствуешь ли ты какую-то новую ответственность?**

– Конечно же, ответственность чувствуется, прежде всего, пото-

му что теперь предстоит в своем лице показывать, каково студенчество сегодня и, как следует из названия, – лучшая его часть. Буду стараться делать это по максимуму хорошо. Думаю, новый статус будет полезен в воплощении проектов, но каких именно – пока сказать не могу. Однозначно, что победа в конкурсе придала силы для дальнейшей работы!

– **Ты и глава факультета, и руководитель Совета культургов, и танцуешь, и учишься, и работаешь. Если бы у тебя было больше часов в сутках, то чем бы ты еще занималась?**

– Проводила бы чуть больше времени с семьей, доучила испанский язык, записалась на курсы игры на гитаре, спала бы побольше... Еще много чего пришло на ум!

– **Самый яркий момент из твоей студенческой жизни – это что?**

– Сейчас в голове просто калейдоскоп из моментов... Пожалуй, самый яркий – это три недели, проведенные в археологической полевой экспедиции на памятнике Кольванское I. Практика проходила еще летом 2013 года в Змеиногорском районе на берегу живописного озера Кольванское возле села Саввушки. Археологический памятник представляет собой поселение древних металлургов и горняков, существовавшее в эпоху ранней бронзы, в XXIII–XIX века до нашей эры. Для меня все было в новинку, и просто удивителен сам факт того, что все так долго пролежало в земле и теперь ты держишь это в руках. Из запомнившихся находок – это бронзовый наконечник от стрелы и череп животного, а также еще много фрагментов от керамических изделий, кусочки косточек и шлак. Но самое главное – это атмосфера, состоящая из совместной ра-



боты и отдыха, обустройства лагеря, дежурств на полевой кухне, вечерних посиделок у костра и разных развлечений, которые только можно было придумать, учитывая открытое пространство, отсутствие связи, интернета и электричества и прочих, так сказать, благ цивилизации. За три проведенные недели вместе мы очень близко узнали друг друга, что позволило в дальнейшем построить крепкие отношения дружбы внутри группы.

– **Каким ты видишь университет через пять лет?**

– Думаю, еще прибавятся обучающиеся из других стран, и обмен студентами станет обязательной практикой. Повысится доля предметов с привлечением мультимедийных технологий и новых форм преподавания материала. И свое 50-летие университет от-

метит как вуз, стабильно дающий молодым людям отличные знания и дальнейшие перспективы.

– **У каждого бывают моменты, когда очень трудно взять себя в руки. Что тебя мотивирует?**

– Мотивируют данные себе и другим обещания, приятные воспоминания, поддержка близких людей и желание не стоять на месте.

– **Если бы ты сейчас могла вернуться на несколько лет назад, то какой совет ты дала бы себе-первокурснице?**

– Не бояться ошибок, наслаждаться каждой минутой и получать удовольствие от любых случающихся мелочей. Ведь как бы банально это ни звучало: молодость – это лучшие годы нашей жизни. Хотя я уверена, что и дальше будет не хуже!

Ольга Лавыгина

10 интересных фактов о Галине Гряниковой:

1. Она не пользуется Инстаграмом, потому что не хочет тратить кучу времени на пролистывание ленты;
2. 19 лет занимается народной хореографией;
3. Если появляется свободное время, любит быть там, где нет людей;
4. В 2015 году Галя победила в конкурсе «Лучший староста АГУ»;
5. Закончила школу с золотой медалью. Кстати, за время учебы у нее была всего одна двойка, и та была в текущей успеваемости, а не за четверть. Интересно, что двойка была в пятом классе именно по истории.
6. Считает, что плохо ориентируется в пространстве, может три раза пройти мимо необходимого места и не найти его. Своими суперспособностями считает умение совмещать несколько дел сразу и владение искусством перескакивать в разговоре с одной темы на другую;
7. Самое короткое увлечение – изучение немецкого языка;
8. Галя никогда не смотрела «Титаник» и видела только первый фильм о Гарри Поттере. Любимыми книгами считает «Войну и мир» (которую полюбила только после второго прочтения) и «Жутко громко и запредельно близко» Д. С. Фоера;
9. Не любит ставить хештеги, но признается, что пару раз их все-таки использовала. Ей не нравится, что они нарушают нормы русского языка, потому что в хештегах не используются знаки препинания и игнорируются заглавные буквы;
10. Считает, что самое главное ее положительное качество – умение не опускать руки в сложной ситуации.



Чужих стариков не бывает

Как студенты колледжа АГУ не оставили в беде пенсионерку

О нелегкой судьбе стариков слышаны многие. Очень часто мы видим бабушек и дедушек с трясущимися руками, с тростью, медленно передвигающихся по улицам и магазинам. Смотри на них, не все понимают, что за этими хрупкими плечами длинная, полная трудностей жизнь. Это все те, кто пережил войну, голод, разруху, это все те, кто восстанавливал собственными силами страну из руин.

К огромному сожалению, в нашей стране не всегда оказывается полноценная помощь пенсионерам, и не каждый пожилой человек в состоянии самостоятельно справиться с некоторыми проблемами. Именно такая сложная ситуация 14 августа произошла с **Верой Ивановной Марковой**.

В тот день Вера Ивановна гуляла недалеко от Театра драмы, на улице стояла жаркая погода, август был в самом разгаре. Внезапно Вере Ивановне стало плохо, подступал приступ бронхиальной астмы. Такие приступы можно легко купировать с помощью ингалятора, но, увы, в тот день ингалятора при себе у Веры Ивановны не оказалось, и до квартиры было

еще далеко. Рядом гуляли студенты колледжа АГУ Артемий Мазанько и Валентина Пересветова, они-то и заметили бабушку. Ребята сразу поняли, в чем дело, помогли добраться Вере Ивановне до квартиры и дали необходимые препараты.

Спустя некоторое время она нашла помогавших ей студентов. Сейчас Вера Ивановна чувствует себя уже намного лучше. Благодаря отзывчивости и оперативности этих ребят эта история закончилась хорошо. Выяснилось, что Вера Ивановна – заслуженный работник Алтайского государственного университета, много лет она работала в вузе вахтером.

Вера Ивановна родилась в 1922 году в Тюменцевском районе. На момент начала войны она была еще совсем ребенком.

Военные годы Вера Ивановна вспоминает со слезами на глазах: «Все было: вязали носки, чулки, и на фронт отправляли. Тяжелое было время, да что там говорить – картошку мерзлую ели, иногда муки маленько на рушилке моли, трудно было, всё пережили. Потом война прошла, закончила

я школу, поступила в училище на бухгалтера, потом техникум закончила, затем учетный экономический факультет в институте и много лет подряд работала экономистом».

Вот так сложилась сложная судьба этой замечательной женщины. Вера Ивановна – очень трудолюбивый и честный человек, прожив достойно свою жизнь, она получила множество наград, в частности за добросовестный труд. Сейчас она на пенсии, и в этом году ей исполнилось 95 лет! Но бабушка полна жизнелюбия и уверенности. От всей души мы желаем Вере Ивановне здоровья и, конечно же, побольше добрых и отзывчивых людей на жизненном пути.

Таких историй в нашем мире масса. Важно помнить, что каждый из нас многим обязан тем, кто полностью отдавал себя и свои силы для нашего будущего. Мы обязаны протягивать руку помощи тем, кто в этом нуждается. Очень важно осознать, что чужих стариков не бывает.

Ксения Смокина, колледж АГУ

Трудности перевода

Студенческая жизнь

Студентка из Китая рассказывает о том, как за год она адаптировалась к жизни в чужой стране

Ее китайское имя Ван Юйвань, но все зовут ее Ира. Русское имя она выбрала себе сама, говорит, что нравится, как оно звучит. Год назад девушка приехала учиться в Алтайский госуниверситет и совсем не была знакома с Россией. Сейчас она уже совсем наша: обнимается при встрече, знает наши молодежные словечки и спокойно ест русский борщ. Приехать с юга Китая в Сибирь – это, конечно, поступок!

Юйвань два года проучилась в Китае, а потом приехала по специальной программе к нам в университет, где и закончит свое обучение по направлению «Лингвистика». В планах у девушки стать переводчиком. Изучать русский язык ей посоветовал папа, да и сама Юйвань понимает, что отношения у наших стран хорошо развиваются, а значит, есть много возможностей для профессиональной реализации. Она решила: для того чтобы лучше выучить язык, нужно ехать в Россию.

Первые сложности

Сначала родители очень боялись ее отпускать. Дело в том, что в Китае сильны патриархальные традиции, и родители как можно дольше стараются быть рядом со своими детьми. Отпустить своего ребенка одного в другую страну – невероятная смелость! Но сейчас родители Юйвань знают, что она уже хорошо говорит по-русски, а также за год завела много друзей, поэтому гораздо меньше беспокоятся за нее.

При адаптации к жизни в новой стране всегда возникают если не трудности, то точно некоторые неудобства. Одной из первых сложностей стало знакомство с русской кухней. Самым странным блюдом для нее в первое время были борщ и шашлык, который по китайским меркам часто в нашей стране едят полусырым. Хлеб тоже стал удивлением для китайки. Дело в том, что в Китае с большинством блюд едят

рис, который тоже «всему голова»: «В России в каждом кафе хлеб всегда есть. Когда мы брали еду, продавец всегда спрашивал, будем ли мы брать хлеб. Мы отвечали, что не будем. Но сейчас я его уже ем, привыкла».

Сначала Юйвань и ее друзья были очень рады настоящей снежной зиме. Красивые снегопады, высокие бело-снежные сугробы, хрустящий снег под ногами – все это было очень красиво! Но прошел ноябрь, за ним декабрь, январь, февраль, март... Ребята сделали вывод, что зима в России слишком длинная, и в какой-то момент уже очень хочется лета и тепла. Неравнодушные старшего поколения в России ее приятно удивляет: когда зимой незнакомая бабушка советует одеваться теплее, Юйвань поняла, что старики в нашей стране очень добрые, потому что относятся к незнакомым людям, как к родным. Русские парни, по ее мнению, очень вежливые, всегда помогут и откроют дверь. Еще девушка отмечает, что по китайским меркам они достаточно высокие.

Сначала было непривычно, что люди в нашей стране спокойно могут подойти к незнакомому человеку, что-то сказать или попросить сигарету. В Китае не принято разговаривать с незнакомыми, девушка это объясняет стремлением к безопасности, ведь никто не знает, что человек может «выкинуть». Со временем у нее сформировалось спокойное отношение молодежи к «обнимашкам». В ее стране парень с девушкой могут держаться за руки только тогда, когда находятся в романтических отношениях. Также Юйвань сказала, что в Барнауле после 22.00 молодежь активно гуляет по улицам, что практически невозможно на улицах Китая.

Секреты красоты

Постепенно мы подошли к девичьим разговорам о секретах красоты. Юйвань говорит, что в Китае очень внимательно следят за сном.

Спать мало – вредно, спать много – тоже вредно. Очень важно пить много воды, потому что она помогает организму обновляться и выводить ненужное из организма. Девушка рассказывает, что как-то уже в России посоветовала при головной боли выпить воды, но ее не совсем поняли. А между тем она права: вода ускоряет обменные процессы в организме. Самой важной трапезой для человека должен быть завтрак, утренний и обеденные приемы пищи должны быть плотными, а ужин легким. Получается, что большинство секретов красоты заключаются в бережном отношении к своему организму и поддержании здоровья. Все просто!

Про еду

Одной из самых приятных вещей, которые отличают Китай от России, являются большие обеденные перерывы. Даже разговор у китайцев при встрече чаще начинается с вопросов «Ты поел?». Так исторически сложилось, что сытость – один из показателей, что человек в порядке. Юйвань говорит, что не совсем понимает, как мы успеваем все сделать за час обеденного перерыва. Китайские медики смогли доказать своему народу, что спать днем – полезно, поэтому в Китае обеденный перерыв длится минимум два часа!

Оказалось, что после обеда китайцы любят поспать, чтобы после сна бодрыми и отдохнувшими продолжить вторую половину рабочего дня. Студентам в этом плане лучше всего – в кампусах учебного корпуса находятся рядом с общежитиями, поэтому затрат на дорогу нет, и времени для сна больше. А вот тем, кто живет не близко, приходится потратить время на дорогу. Хотя, как утверждает Юйвань, спать в любой свободной лекционной аудитории в таких ситуациях – это нормально и вполне практикуется студентами отдаленных районов города. Про внекласс-



Ван Юйвань рассказала как она смогла адаптироваться в новой стране

ные занятия школьников и студентов в Китае достаточно известно: в стране трудолюбие на одном из первых мест, поэтому дети загружены разными кружками. «Родители хотят, чтобы их дети много всего знали и умели, но в первую очередь нужно спрашивать у самих детей, чего они хотят. Потому что если не любить то, что делаешь, то ничего не получится», – комментирует Юйвань.

Путешествия

При первой возможности студентка старается путешествовать по Алтайскому краю, а летом даже приняла участие в работе Международ-

ной летней детской деревни. Там она учила детей китайскому языку, культуре и традициям. Говорит, что воспитанники у нее были очень талантливые и замечательные, поэтому хотелось бы в следующем году снова попасть в этот лагерь.

За год учебы в России Юйвань ни разу не улетала домой. Она решила, что любое свободное время, в том числе и летние каникулы, она проведет с пользой для себя. Сейчас девушка уверена, что ее летние каникулы были по-настоящему богатыми на события и впечатления!

Ольга Лавыгина



Студенческий Арбат

Фоторепортаж

16 сентября в Барнауле широко отпраздновали 80-летие Алтайского края и День города



Одной из праздничных площадок Барнаула стал Университетский дворик АГУ. Целью дня здесь проходили интересные мероприятия для горожан.

«Я сама выпускница экономического факультета АГУ и очень рада, что в центре Барнаула появилось такое чудесное место, мы в семье называем его – дворик знаний. Здесь можно отдохнуть от суеты. Специально заглянули сюда с детьми, чтобы послушать музыку», – рассказывает молодая мама Елена Бородинкина.

Университетский дворик превратился в студенческий Арбат: здесь работали молодые художники, поэты читали свои стихи, перед зрителями выступили лучшие творческие коллективы АГУ, гостей развлекали клоуны и мимы. Для любителей активных развлечений прошел чемпионат города по классикам. Школьники могли поучаствовать в мастер-классах по увлекательной науке.

Текст и фото: Наталья Теплякова

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

Состав редакции:
Наталья Викторова
Теплякова - главный редактор;
Мария Криксунова - редактор отдела науки;
Евгения Скареева - редактор молодежного отдела;

Ольга Лавыгина - редактор отдела культуры;
Инна Евтушевская - фотодизайнер;
Александр Морозов - корректор;
Федор Клименко - web-редактор.

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

выдано Управлением Роскомнадзора по Алтайскому краю. Набор и верстка выполнены в редакции. Отпечатано в типографии «АЗБУКА», адрес: Алт. край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а. Заказ №315 Тираж 2000 экз.

Подписано в печать 20.09.17: по графику в 18:00; по факту в 18:00. Адрес издателя и редакции: 656049; Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 901. Тел. 29-12-60. <http://zn.asu.ru>; natapisma7@gmail.com