



Газета выходит с
21 февраля 1980 года

За НАУКУ¹²⁺

Славься, Университет, дух свободной воли!

Газета Алтайского государственного университета № 33 (1454) 27 октября 2016 г.

Международные связи

С.В. Землюков: Проект «Кулунда» – хорошее начало для дальнейшего сотрудничества

25 октября в АГУ начал работу Международный научно-практический семинар «Как предотвратить синдром пыльных бурь? Экологические и экономические стратегии для устойчивого земледелия в степях России: Возможные решения в условиях климатических изменений». Мероприятие посвящено итогам пяти лет работы ученых России и Германии в рамках проекта «Кулунда», реализуемого на территории Алтайского края.



Столь важному событию предшествовала пресс-конференция с участием куратора проекта со стороны АГУ, декана биологического факультета, доктора биологических наук, профессора М.М. Силантьевой, куратора проекта со стороны АГАУ, заведующего кафедрой сельскохозяйственной техники и технологии АГАУ, доктора технических наук, профессора В.И. Беляева, доцента кафедры экономической геогра-

фии и картографии, кандидата географических наук А.А. Бондаровича и доцента кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики, кандидата технических наук Е.В. Понькиной. Коллеги поделились итогами четырех подпроектов в рамках «Кулунды», руководителями которых они являлись.

(Окончание на 3 стр.)

Профориентация

Старшеклассники желают стать международниками!

17 октября АГУ посетила группа старшеклассников барнаульской школы №128, которые проявили интерес к направлению «Международные отношения». По их просьбе кафедра ВИМО организовала для них открытую лекцию. Ее провел кандидат исторических наук, доцент А.М. Бетмакаев, который, используя разнообразные презентационные материалы, охарактеризовал политику США в эпоху Д. Эйзенхауэра.



Затем заведующий кафедрой ВИМО профессор Ю.Г. Чернышов рассказал о преподавательском коллективе кафедры и о том, каким навыкам обучаются студенты-международники. В числе этих навыков – хорошее знание иностранных языков, и именно этот задаток уже есть у старшекласников, проехавших по Алтайскому краю, где официально ведется подготовка по данному направлению, – это исторический факультет АГУ, кафедра всеобщей истории и международных отношений. Данная специальность на кафедре была открыта еще в 1996 году, и развивается она «профильными» дипломированными специалистами. Репутация высокого уровня этой подготовки и обеспечивает растущий интерес абитуриентов.

Завершением визита школьников стала ознакомительная экскурсия по факультету, которую провела заместитель декана К.А. Пожарская, которая рассказала о действующих учебных и научных центрах, условиях поступления и т.д. В ближайшее время на факультете будет организована целая серия мероприятий (городской турнир по международным отношениям, олимпиада, деловая игра), которые привлекут интересующихся направлением «Международные отношения» абитуриентов к поступлению по данному направлению.

Корки

«Кулунда»: итоги

С 25 по 27 октября в Университете проходит Международный научно-практический семинар «Как предотвратить синдром пыльных бурь? Экологические и экономические стратегии для устойчивого земледелия в степях России: возможные решения в условиях климатических изменений». Это мероприятие является заключительным по проекту «Кулунда» в России. Цель – презентация результатов пятилетнего проекта. Подробности – в номере.

Университет открывает двери

30 октября с 11:00 до 15:00 в АГУ по адресу: ул. Димитрова, 66 пройдет День открытых дверей. Предусмотрены встречи на факультетах, где можно будет получить информацию о направлениях подготовки, студенческой жизни и перспективах трудоустройства от руководителей факультетов. Пройдут консультации по ЕГЭ по всем предметам. Телефон для справок: 298-115.

«Молодежь – Барнаулу» – 2016

С 14 по 23 ноября проводится XVIII городская научно-практическая конференция молодых ученых «Молодежь – Барнаулу». Главным критерием отбора заявок – актуальность научного исследования для г. Барнаула. Авторы лучших докладов (I, II, III место) будут награждены памятными дипломами и ценными подарками от администрации Барнаула. К участию в конференции приглашаются молодые ученые и студенты АГУ.

«Алло, мы ищем таланты!»

С 31 октября по 2 ноября в АГУ состоится Фестиваль творчества «Алло, мы ищем таланты!» Прой-

дет фестиваль в формате конкурса при участии жюри, гостей и зрителей. В финале будет объявлен обладатель приза зрительских симпатий. ЦСТД приглашает всех зрителей принять активное участие в голосовании за своего претендента. Подать заявку на участие можно в кабинете № 9 ЦСТД АГУ (корпус «С», Социалистический, 68). Участников и победителей конкурса ждут призы и подарки, а также приглашение влиться в состав коллективов ЦСТД АГУ.

«Карманная планета» Астаховой

Центр культуры и просвещения вновь дарит поклонникам творчества Ирины Астаховой возможность посетить выступление молодой поэтессы с новой программой «Карманная планета». Ирина Астахова популярна в современном литературном сообществе. Ее выступления собирают тысячи зрителей в концертных залах многих стран. Ирина – лауреат творческих премий и конкурсов. Поэтический вечер состоится 4 ноября в 19:00 в концертном зале АГУ по адресу: ул. Димитрова, 66.

Мудрость

Красив не тот, кто внешне получился, а тот, кто с добротой в душе родился.

Афоризм

Тот, кто знает науку, уступает тому, кто находит в ней удовольствие. Конфуций

Анекдот

Преподаватель: – Ваша фамилия?

Студент: – Иванов (улыбается).

– Чему вы улыбаетесь? – ехидно спрашивает профессор.

– Доволен, что хорошо ответил на первый вопрос.

«Лица необщим выраженьем...»

Германия: осенняя сказка

В 2016 году по результатам международных конкурсов научно-исследовательских работ я была приглашена на два научных мероприятия в Германии.

Первая поездка, в университет Потсдам, состоялась в период с 6 по 28 августа и предусматривала научно-практическую стажировку и обмен опытом по проблемам дидактики и методики обучения иностранным языкам студентов нелингвистических специальностей, обучающихся в российских вузах. Большое внимание уделялось использованию современных компьютерных технологий на занятиях по немецкому языку со студентами.

В продолжение программы профессионального и научного сотрудничества состоялась вторая поездка на международный научный конгресс «Современное многоязычие – языки как средство для взаимопонимания», который проходил в университете Нюрнберг с 29 сентября по 1 октября. На конгресс я была приглашена для проведения мастер-класса на тему «Формирование умений аудирования у взрослых на занятиях по профессионально-ориентированному немецкому языку в АГУ». Содержание мастер-класса было разработано на материале диссертационного исследования. Не скрою, очень переживала. Поскольку выступала перед носителями немецкого языка из Германии и Австрии. По результатам участия в конгрессе я получила удостоверение и приглашение для вступления во Всенемецкое объединение по обучению современному иностранному языку.

Участвуя в данных проектах, я познакомилась с ведущими немецкими учеными в области дидактики и методики обучения иностранным языкам, что немаловажно для дальнейшей международной научной деятельности. Полученный зарубежный опыт даст возможность участвовать в работе по развитию российско-немецких научных проектов, в том числе и технических, на базе АГУ.

С.А. Зиновьева, доцент кафедры германского языкознания и иностранных языков ФМКФП АГУ

Фестиваль Ф.М. Достоевского

В рамках проекта «Достоевский возвращается в Барнаул» Алтайский госуниверситет организует «Фестиваль Достоевского», приуроченный к 160-летию посещения писателем нашего города!



Мероприятие состоится 17 ноября в 18:00 в актовом зале корпуса Д (ул. Димитрова, 66).

Для участия приглашаются как опытные актеры, так и начинающие любители и ценители творчества Федора Михайловича! Прочтите монолог, поставьте с друзьями театральные этюды, перенесите произведения великого писателя во времени, расскажите зрителю, как сильно вы любите Достоевского.

Регламент выступлений: 3–5 минут для индивидуальных участников, 5–10 минут для творческих коллективов.

Конкурсанты будут оцениваться по следующим критериям:

- артистизм;
- глубина проникновения в образную систему и смысловую структуру текста;
- режиссерское оформление театрального этюда.

В заявке указываются ФИО конкурсанта, название произведения, место работы (учебы) и возраст участника с краткой аннотацией номера. С вопросами по организации мероприятия просьба обращаться к Игорю Рославцеву (ФМКФП, iroslavtsev1@mail.ru, 7-9230009184) или к Сафроновой Елене Юрьевне esafra@mail.ru (7-902-997-03-10)

Елена Сафронова

Бразды правления

На очередном заседании ректората, состоявшемся 24 октября под председательством С.В. Землюкова, главное внимание было уделено контролю за текущими мероприятиями в жизни Алтайского государственного университета.

Совещание началось со знакомства с проектом повестки заседания ноябрьского Ученого совета. Уточнены формулировки тем выступлений, скорректирован перечень докладчиков.

Далее и.о. проректора по науке и инновационному развитию Е.С. Попов рассказал об итогах проведения выездного мониторинга деятельности инжинирингового центра «Промбютех» и междисциплинарной лаборатории археологии экспертами Министерства образования и науки РФ. Это была плановая проверка, в центре которой – на-

личие помещений и оборудования, штатного расписания, коллектива сотрудников. В случае «Промбютеха» проверялось выполнение задания по объему выполненных инжиниринговых услуг. Отдельно прошла проверка деятельности центров детского и молодежного научно-технического творчества – лабораторного комплекса «Первая ступень» и ЦМИТ «Эврика». В целом никаких замечаний по работе указанных университетских структур не было высказано. Более того, лаборатория археологов, открытая на средства мегагранта, названа одной из лучших в России. Теперь будем ждать итоговый отчет из Москвы.

О лицензировании и открытии новых образовательных программ доложил первый проректор по учебной работе Е.С. Аничкин. На конец 2016 – начало 2017 гг. в АГУ запла-

нировано лицензирование 21 образовательной программы: 9 высшего образования и 12 среднего специального. Кроме того, идет процесс открытия новых программ в рамках уже пролицензированных ранее. С 2014 г. их количество достигло 59, причем большинство – магистерские. Особое место среди этих программ занимают инновационные. Подобный статус программа приобретает только после прохождения внутриуниверситетского конкурса. Среди формальных требований – практикоориентированность, возможность освоения в дистанционном формате, балльно-рейтинговая система и т.д. С 2012 по 2015 гг. признаны инновационными 39 программ по всем формам обучения, их них 34 реализуются в настоящий момент. Ректор С.В. Землюков, отметив большое число новых про-

грамм, указал на то, что об их эффективности можно судить только на основании улучшения показателей качества приема. Между тем на естественнонаучных факультетах средний балл ЕГЭ у абитуриентов не повышается. А ведь именно для привлечения выпускников школ с высоким баллом создаются инновационные программы! «Усилить контроль в данной области!» – таково общее решение членов ректората.

Начальник управления по реализации коммерческих проектов и социальных программ С.В. Ганжа рассказал о ежегодной встрече ветеранов АГУ, прошедшей 21 октября и ставшей финальным аккордом месячника пожилого человека. (Подробнее о событии см. в этом номере «ЗН».) С.В. Землюков подчеркнул, что организация подобных мероприятий для ветеранов –

важная часть работы с коллективом Университета. Ветераны вуза должны чувствовать, что их не забывают. Вместе с тем Сергей Валентинович предложил самим ветеранам направлять отзывы о мероприятиях в газету «За науку», вносить предложения о том, какая помощь им необходима и что Университет еще может сделать для них.

В заключительной части заседания С.В. Землюков рассказал об итогах своей командировки в Иран, где он возглавил одну из центральных площадок II Российско-иранского форума ректоров ведущих университетов. Детали читатель сможет узнать в одном из материалов этого номера «ЗН».

Контроль исполнения поручений предыдущих ректоратов завершил заседание.

Отдел по связям с общественностью

Международные связи: Тегеран-2016

С.В. Землюков возглавил площадку

на II Российско-иранском форуме ректоров



20 октября в Тегеране завершил работу II Форум ректоров ведущих университетов Исламской Республики Иран и России. В состав российской делегации из ректоров 23 вузов по специальному приглашению председателя Союза российских ректоров В.А. Садовниченко был включен ректор Алтайского государственного университета С.В. Землюков.

Напомним, что форум ведущих ректоров вузов Ирана и России проводился во второй раз и призван активизировать научные и образовательные связи нашей страны с Ираном, который стал важным стратегическим союзником России на Ближнем Востоке. Этим объясняется высокий статус почетных гостей, которые приняли участие в открытии форума: министр науки, исследований и технологий Исламской Республики Иран М. Фархади, президент Саммита ректоров ведущих университетов Ирана, ректор Тегеранского университета М. Нили Ахмадабади, чрезвычайный и полномочный посол Исламской Республики Иран в РФ М. Санаи, чрезвычайный и полномочный посол Российской Федерации в Исламской Республике Иран Л.С. Джагарян.

Российскую сторону представляли 23 ректора, главным образом федеральных и научно-исследовательских университетов: МГУ им. М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургского государственного университета, Казанского (Приволжского) федерального университета, Алтайского государственного университета, МАИ, Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, Южного федерального университета, Северо-Кавказского федерального университета и т.д. 13 ректоров ведущих вузов Ирана представляли

принимающую сторону. Площадки форума работали в Тегеранском университете.

С.В. Землюкову доверили роль модератора первого пленарного круглого стола на тему «Научно-образовательное сотрудничество университетов и повышение их конкурентоспособности», который начал работу сразу же после приветственного слова министра М. Фархади на официальном открытии форума. Кроме того, ректор Алтайского госуниверситета выступил с докладом «Сетевое взаимодействие университетов Центральной Азии: опыт, проблемы и перспективы». Регламент проведения круглого стола предусматривал участие с докладами четырех ректоров вузов с каждой стороны. Накопленный Алтайским государственным университетом опыт организационной работы и научно-образовательного сотрудничества в рамках Ассоциации азиатских университетов оказался ценен как для иранских, так и российских коллег.

Накануне, 19 октября, прошла серия встреч российских ректоров с руководителями университетов Исламской Республики Иран, знакомство членов российской делегации с инфраструктурой Тегеранского университета и Университета им. Шахида Бехешти.

Одним из значимых итогов форума для Алтайского государственного университета стало заключение соглашений о сотрудничестве с четырьмя ведущими вузами Исламской Республики Иран: Тегеранским университетом, Ширазским университетом, Университетом им. Шахида Бехешти (Тегеран) и Университетом им. Фирдуси (г. Мешхед).

Иранские вузы заинтересованы в сотрудничестве с АГУ по нескольким направлениям. Прежде всего это научно-образовательная сфера.

Иранских ученых привлек реализуемый учеными АГУ совместно с германскими вузами проект «Кулунда». В Иране и Алтайском крае, как оказалось, сходные климатические процессы, в том числе, наблюдается и феномен пыльных бурь. Противодействие этому бедствию – актуальная задача для иранской науки. Иранцы хотели бы направлять на обучение в Алтайский государственный университет студентов и магистрантов по направлениям и программам подготовки «Природопользование», «Геоэкологический мониторинг», «Биотехнология» и т.п.

Заметим, что ученые БФ и ЮСБС АГУ уже имеют содержательные и давние связи с иранскими биологами. Профессор кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, д.б.н. Р.В. Яковлев, сотрудники ЮСБС к.б.н. П.Я. Устюжанин, к.б.н. Д.А. Герман регулярно публикуют в высокорейтинговых журналах, индексируемых Web of Science и Scopus, совместные статьи с иранскими коллегами из Тегеранского университета, Университета им. Фирдуси, Иранского научно-исследовательского института защиты растений (Тегеран) и др. Кроме этого, по материалам европейских музеев энтомологами АГУ Р.В. Яковлевым и П.Я. Устюжаниным описаны несколько новых видов чешуекрылых насекомых из Ирана (провинции Фарс, Хормозган, Восточный Азербайджан, Западный Азербайджан, Курдистан). В настоящий момент рассматривается заявка РФФИ в номинации «Россия – Иран», подготовленная с российской стороны Р.В. Яковлевым. В случае успеха взаимодействия с иранской стороной станет еще более тесным, поскольку запланированы совместные исследования и экспедиции.

Еще одной сферой сотрудничества Алтайского государствен-

ного университета и вузов Ирана может стать изучение персидского языка (фарси). Начиная с X–XII вв. фарси выполнял функции языка международного общения, языка культуры и науки на большом пространстве востока исламского мира и оказал значительное влияние на все языки региона от Турции, Кавказа и Крыма до Центральной Азии и Индии. Литературный и разговорный фарси оказал заметное влияние на развитие других иранских, тюркских и новоиндийских языков. Именно на этом языке создавали свои творения Фирдуси, Омар Хайям, Низами, Саади и другие великие поэты Востока. Тегеранский университет готов оказать содействие в создании на базе АГУ центра изучения персидского языка. В перспективе такой центр смог бы работать в тесной связке с Азиатским экспертно-аналитическим центром и Центром языка и культуры Республики Киргизии и Республики Таджикистан.

После возвращения ректора Алтайского государственного университета с Ближнего Востока в его адрес поступили письма от представителей руководства двух ведущих университетов Исламской Республики Иран – Ширазского университета и Университета имени Шахида Бехешти (г. Тегеран), которые выразили свои уверения в искренней заинтересованности развития международного сотрудничества с АГУ.

Главы подразделений иранских университетов, отвечающих за развитие международной деятельности, от имени руководства вузов заверили С.В. Землюкова в твердых намерениях по расширению международного партнерства с Алтайским госуниверситетом. В частности, директор отдела международных академических обменов тегеранского Университета им. Ша-

хида Бехешти профессор А.С. Ширани пишет:

«Уважаемый профессор С.В. Землюков! Для меня большой честью стало наше знакомство на II форуме ректоров и президентов ведущих университетов Ирана и России. Я был очень рад, что нам удалось подписать меморандум о взаимопонимании для развития взаимного сотрудничества между нашими университетами. Я надеюсь, что этот меморандум станет первым шагом во взаимовыгодном сотрудничестве!»

Доктор З. Азимифар, руководитель отдела международных отношений Ширазского университета, особо отмечает:

«Уважаемый профессор С.В. Землюков, ректор Алтайского государственного университета! Мне было очень приятно встретиться с Вами на российско-иранском саммите в Университете Тегерана. Хочу Вам сообщить, что мы в Ширазском университете были бы очень заинтересованы расширить наше международное сотрудничество с вашим университетом в различных областях, включая фундаментальные науки, гуманитарные науки и т.д. От имени профессора Эршада, президента Ширазского университета, я хотел бы пригласить Вас посетить Ширазский университет, а также прекрасный город Шираз!»

В ответных письмах ректор С.В. Землюков в свою очередь заверил иранских коллег в готовности Алтайского государственного университета к установлению партнерских отношений с их вузами.

В ближайшее время руководители профильных подразделений АГУ должны внести конкретные предложения по развитию перспективных для нашего университета направлений сотрудничества с вузами Исламской Республики Иран.

Отдел по связям с общественностью

Международные связи

С.В. Землюков: Проект «Кулунда» – хорошее начало для дальнейшего сотрудничества

(Начало на 1 стр.)

Работа продолжается



Так, М.М. Силантьева сообщила научные выводы о растительном покрове Кулунды: «В рамках проекта нами были изучены локусы степей, которые находятся в состоянии, близком к первоначальному, – к целинной степи. Мы искали залежи, пытались определить степень их трансформации и пришли к выводу, что далеко не все виды растений, которые были характерны для Кулунды, скажем, 100 лет назад, сегодня присутствуют на исследуемой нами территории, более того, в степи формируются новые, нехарактерные типы экосистем и сообществ. В итоге нам удалось обнаружить небольшие участки, на которых сохранилось биологическое разнообразие степи, и в рамках проекта «Кулунда» подготовить материалы по созданию памятников природы и природного парка «Кулундинский» в окрестностях озера Кулундинское. За время работы над проектом в Михайловском районе мы также создали участок для выращивания кормовых трав, который может использоваться для экологического восстановления пастбищ Центральной Кулунды. На сегодняшний день на селекционном участке выращивается 28 образцов бобовых и злаковых. Несмотря на то, что проект завершился, мы будем продолжать наши наработки. По теме подпроекта на кафедре ботаники ведутся работы не только сотрудниками, но и молодыми учеными», – резюмировала М.М. Силантьева.

Большие перспективы



А.А. Бондарович занимался в проекте «Кулунда» технической организацией и подпроектом по изучению климата и почвенно-геологических особенностей сухой степи. «О движении влаги в почве существовало много предположений, но из-за отсутствия точной приборной базы подтвердить или опровергнуть их не было возможным. Проект «Кулунда» позволил нам изучить процессы, происходящие в почве. Мы – Алтайский госуниверситет и Алтайский край – получили в свое распоряжение лизиметрическую

станцию гравитационного действия, позволяющую изучать ход влаги в двухметровом слое под пашней и сохранившейся степью, а также почвенно-гидрологические станции для измерения параметров (влажность, температура, астматическое давление) глубоко под землей. Мы впервые количественно оценили уровень испаряемости осадков в степи, но это только часть работы. Думаю, впереди нас ожидают большие перспективы», – подытожил Андрей Александрович.

Хороший результат

Е.В. Понькина в проекте «Кулунда» занималась исследованием экономических вопросов, касающихся внедрения инновационных технологий в земледелие. «Экономические вопросы всегда представляли большой интерес с точки зрения развития сельских территорий и сельскохозяйственного производства. Одной из важнейших задач для нас было определение степени экономической целесообразности внедрения инновационных технологий в практику растениеводства. Для ее решения мы использовали методы и практику коллег из Германии, которая отличается от традиционно применяемых методов российскими экономистами. При общении с фермерами и экспертами мы пришли к выводу, что вопрос внедрения различных технологий – достаточно сложный и неоднозначный, поскольку решение зависит от особенностей самого предприятия и имеющейся у него практики, уровня мотивации рабочих. Мы разработали некий инструментарий, который любой достаточно подготовленный руководитель сельскохозяйственного предприятия может использовать для решения такой задачи, а также программное средство, позволяющее при оценке соответствующих параметров получить вывод – есть ли экономический эффект от применения инноваций или нет. Этот программный продукт будет опубликован на сайте проекта «Кулунда» и будет в открытом доступе. Считаю, что это хороший результат, который позволит помочь руководителям предприятий при принятии важных управленческих решений», – отметила Елена Владимировна.

Задача системного применения результатов

В.И. Беляев осветил роль и значимость исследований, проводимых в рамках проекта «Кулунда» на протяжении пяти лет, для Алтайского края и затронул вопросы



аграрного машиностроения. «Ключевым моментом нашей работы я считаю факт, что нам удалось разобраться в почвенных процессах, происходящих сегодня в разных агроклиматических зонах нашего региона, как формируется водный режим почв и урожай сельскохозяйственных культур, какие факторы влияют на это, какие технологии мы можем использовать и к каким последствиям они приведут в перспективе. Выражаю уверенность, что начатую работу в последующие годы мы не остановим, а полученные результаты доведем до сельхозпроизводителей. Сегодня перед нами стоит задача системного применения результатов проекта «Кулунда» и формирования программы развития в масштабах края, а не только написания теоретических трудов».

Открытие презентация результатов, полученных в рамках проекта «Кулунда» для широкой публики, включая ученых АГУ, официальных лиц и служащих органов государственной власти и управления, представителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, прошла на Международном научно-практическом семинаре в АГУ.

Новые горизонты

Торжественное открытие семинара состоялось 25 октября. С приветственным словом к его участникам обратился ректор классического университета С.В. Землюков. «Мы придаем большое значение проекту «Кулунда» и тому сотрудничеству с вузами России и Германии, которое продолжалось в его рамках на протяжении пяти лет. Именно межвузовское партнерство во многом определило результаты проекта, о которых будет говорить на семинаре. Не менее важным явилось и взаимодействие ученых с сельскохозяйственными предприятиями-партнерами. Следует сказать об еще одном важном результате проекта – мы приобрели новый опыт организационной, исследовательской работы и увидели новые горизонты. В Германии есть поговорка «Хорошее начало – половина дела». Мне бы очень хотелось, чтобы проект «Кулунда» был хорошим началом для дальнейшего сотрудничества», – отметил ректор и поблагодарил ученых, исследова-

телей, Администрацию Алтайского края и Министерство образования ФРГ за поддержку проекта.

Основа для дальнейших исследований



С торжественной речью обратился начальник Главного управления сельского хозяйства Алтайского края А.Н. Чеботайев. «Проект является существенным вкладом не только в развитие прикладных научных исследований, но и в процесс международной интеграции различных уровней организационных форм образования, науки и практики. Значимость проекта «Кулунда» сложно переоценить особенно для Алтайского края, который располагает самой большой в России пашней, имеет семь почвенно-климатических зон и более одного миллиона жителей, проживающих в сельской местности. Рекомендации, разработанные в рамках проекта, несомненно, важны для реализации задач по внедрению качественно новых систем ведения аграрной отрасли края. Технические и технологические преобразования отрасли дают возможность получать достаточно высокий урожай, но и оптимизировать затраты на производство продукции, повысить показатели экономической эффективности и решать экологические проблемы. В результате тестовых испытаний разработаны практические рекомендации по основным элементам системы земледелия. В целом, проект заложил основу для дальнейших исследований и принятия верных решений в выработке долгосрочных стратегий в освоении и более рациональном использовании ресурсов кулундинской степи», – подчеркнул Александр Николаевич и от лица Губернатора А.Б. Карлина поблагодарил участников «Кулунды», отметил неограничиваемую работу профессора Манфреда Фрюауфа и университетов

Германии, коллектива АГУ под руководством ректора С.В. Землюкова, координаторов проекта профессора М.М. Силантьева и профессора В.И. Беляева и выразил надежду на дальнейшее сотрудничество.

Результаты и перспективы

Первым докладчиком, выступившим об итогах проекта «Кулунда», на открытии семинара стал его руководитель профессор Университета Мартина Лютера (Галле-Виттенберг, Германия) Манфред Фрюауф. Он рассмотрел этапы пятилетней работы и поделился ее результатами. Эстафету от Манфреда Фрюауфа переняла куратор проекта от АГУ профессор М.М. Силантьева. Марина Михайловна посвятила свое выступление значению проекта «Кулунда» для развития новых направлений научных исследований и образовательной деятельности в регионе. О значении проекта для развития земледелия Алтайского края сообщил куратор «Кулунды» со стороны АГАУ профессор В.И. Беляев.

В течение трех дней семинара на площадке АГУ участники и руководители подпроектов из России и Германии представят коллегам результаты пятилетних трудов и обсудят перспективы дальнейшего сотрудничества.

Праздник в области науки и образования



В заключение работы первого дня семинара нам удалось задать пару вопросов руководителю «Кулунды» Манфреду Фрюауфу.

– Как Вы оцениваете результаты работы, проведенной вместе с коллегами из Алтайского государственного университета?

– Это было отличное сотрудничество. Праздник в области науки, образования. Нами на самом высшем уровне решались вопросы не только теоретического, но практического характера.

– Какие перспективы сотрудничества Вы видите с АГУ?

– Благодаря проекту «Кулунда» были установлены тесные связи между учеными старого поколения, а также – молодыми исследователями. Это дает надежду на то, что сотрудничество между Университетом Мартина Лютера и Алтайским государственным университетом в частности и Германией и Россией будет продолжаться. Я надеюсь, что эти связи будут моделью для развития коопераций между нами. Кулунда будет маяком для будущего нашего взаимодействия.

Александра Артемова

От теории к практике

14 октября в стенах АГУ в рамках изучения дисциплины уголовного права состоялась встреча помощника прокурора Индустриального района г. Барнаула А.Ю. Горожанкина со студентами третьего курса юридического факультета.

Целью встречи стало углубленное изучение особенной части уголовного права. В начале беседы Александр Юрьевич немного рассказал студентам о себе, о службе в органах прокуратуры, затем прокомментировал недавние изменения, внесенные в статью 116 УК РФ (Побои), в заключение выступле-

ния в форме вопросов были подведены итоги встречи.

Рассказывая о службе в органах прокуратуры, Александр Юрьевич подчеркнул, что работа интересная, хотя довольно сложная и объемная. От граждан поступает много писем, жалоб, в которых довольно часто встречаются необычные правовые ситуации.

Следует отметить, что студенты проявили неподдельный интерес к данной теме. Так как встреча проходила в форме диалога, будущие юристы задали гостю немало вопросов, на которые помощник

прокурора отвечал подробно и обстоятельно, а комментировал преподаватель кафедры уголовного права и криминологии А.А. Погосян.

На вопрос о том, как он оценивает работу студентов во время встречи, Александр Юрьевич ответил так:

– Работой студентов очень доволен. Было много интересных вопросов, касающихся не только ст. 116 УК РФ, но и других статей УК РФ. Радует то, что студенты не молчали, высказывали свое мнение по проблемам, проявляли активность. Юлия Хабарова, 355 гр.



Встреча с почетным гостем

А.П. Арцебарский: «На Марс полетят лучшие!!!»

14 октября Алтайский госуниверситет посетил почетный гость VI Всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+, космонавт № 71, командир экипажа пилотируемого космического аппарата «Союз ТМ-12» и орбитального научно-исследовательского комплекса «Мир», полковник, Герой Советского Союза, вице-президент Федерации космонавтики России, академик Международной академии информации связи и управления в природе и обществе Анатолий Павлович Арцебарский. Встреча со школьниками и студентами прошла в рамках ряда мероприятий Фестиваля науки.

Встречу провел ректор АГУ С.В. Землюков. Представляя гостя многочисленной аудитории, Сергей Валентинович отметил, что одним из наиболее значимых событий в истории нашей страны, которое стало определяющей темой Фестиваля науки, является освоение космоса. Причем значительная роль в истории и развитии космонавтики принадлежит именно Алтайскому краю.

Молодому поколению следует продолжать славные традиции нашей страны и знать ее историю из первых уст. Именно поэтому очень важны такие встречи, как сегодняшняя. Поскольку жизнь Анатолия Павловича Арцебарского после полета во многом связана с продвижением заслуг российской космонавтики, космических идей, отстаивания интересов России в космосе и просвещения молодежи, – резюмировал Сергей Валентинович. После чего слово было предоставлено гостю нашего университета.

Перед тем как Анатолий Павлович приступил к своему рассказу, зрителям был показан короткометражный документальный фильм, повествующий о жизни космонавта. «Страшно подумать, что это был я», – пошутил Анатолий Павлович после просмотра. Действительно, прошло 25 лет с момента, когда были сделаны документальные зарисовки. С тех пор многое изменилось, изменился и сам космонавт. Однако тонкое чувство юмора, бесценные знания и любовь к Родине остались неизменными.

Именно чувство патриотизма подвигло командира экипажа «Союза ТМ-12» в 1991 году установить на самой вершине мачты Софара* флаг Советского Союза. Рискуя стать искусственным спутником Земли, в тяжелом скафандре он забрался на 15-метровую высоту и закрепил наспех сшитое перед самым полетом красное полотно. Вскоре великая держава распалась, а самый высокий в мире флаг так и парил в безвоздушном пространстве, пока его не разрушили перепады температур и солнечная радиация. Флаг на несколько месяцев пережил страну, символом которой он был более семидесяти лет. Кстати, как рассказал участникам встречи Анатолий Павлович, полотно было привезено на космическую станцию за пазухой, под скафандром, что было строжайше запрещено.

Но это не единственное правило, которое нарушил экипаж. «Русский не может быть русским, если...» – гласит народная молва. Вот таких

«если» за время космической вахты было с лихвой. Например, опыты с горящими спичками. Экипажу было очень интересно, как поведут себя незамысловатые приспособления для добычи огня в условиях невесомости. Судя по кадрам, зрелище было весьма странным. Спичка горела плохо и быстро тухла, а заставить ее разгореться вновь можно было, подув на тлеющую головку. Такой интересный эффект объясняется отсутствием земного притя-



жения, обеспечивающего циркуляцию воздуха, без которого горение невозможно.

Кроме спички, космонавты зажигали еще и свечку, что также получило свое отражение в кадрах кинохроники. Судя по удивленным перешептываниям, участникам встречи было забавно наблюдать парящего в воздухе парафинового мишку (кажется, это был именно он) с едва горящим фитильком на макушке. Жидкий парафин, вопреки привычному для любого землянина стереотипу, не капал вниз, а скапливался вокруг фитиля большой колышущейся каплей.

Не уходя далеко от пожарной темы, скажем, что на борту имелись и сигареты, но никто к ним даже не притронулся. Все дело в невесомости. Как оказалось, это, пожалуй, пока один из главных дискомфортных факторов для человека в космосе. Для наглядности можно какое-то время попробовать повисеть вниз головой. Именно такие ощущения космонавты испытывают, находясь на станции. И если обычный человек может через пару минут просто встать на ноги, то на борту МКС такой номер не пройдет. В подобном состоянии космонавты живут месяцами, постепенно привыкая к неприятным ощущениям. Поэтому какие могут быть сигареты в таких условиях? Попробуйте висеть вниз головой и

при этом курить», – посмеялся космонавт.

Кстати, неприятный эффект от невесомости совсем не способствовал нормальному отдыху. В ходе своего рассказа Анатолий Павлович признался, что первое время совсем не видел снов. Да и какие могут быть сны, когда главная задача – закрепить себя незамысловатыми приспособлениями на одном месте, при этом ничего не потерять и не влететь головой во что-нибудь острое и тяжелое. Несмотря на то, что на станции у предметов не было веса (в том числе и у человеческого тела), их масса никуда не делась.

Со временем, конечно, сны появились, пояснил аудитории Анатолий Павлович. Снились в основном дождь и зеленая трава, почти как в песне, – все то, чего так не хватает в космосе. Экипаж спал по два-три часа в сутки. Это считалось полноценным отдыхом. Хотя, по словам космонавта, в вопросе настоящей релаксации общение с космосом было вне конкуренции. Алгоритм был прост: космонавт полностью расслаблялся и смотрел в черное безвоздушное пространство через иллюминатор, пока не возникало ощущение, что тело осталось где-то позади, а сознание улетает все дальше и дальше. Пятнадцати минут такой терапии хватало, чтобы почувствовать себя хорошо отдохнувшим. «Вот такие открываются необычные возможности в невесомости», – подытожил Анатолий Павлович.



Существует в космосе и еще одна особенность. Экипаж космической станции при желании мог любоваться восходом и закатом солнца 16 раз в сутки, но на это занятие совсем не было времени. Приходилось очень много работать. Несмотря на это, космонавты умудрялись выкроить немного времени на так называемые «шалости», как их улыбаясь называл сам Анатолий Павлович. Например, попробовать в условиях невесомостистоящую «Кока-колу» и записать все это на видеокамеру. За это се-

мью каждого космонавта обещали просто завалить банками с замороженным напитком. Как нетрудно догадаться, просьба была выполнена, а вот обещание – нет.

В ходе встречи Анатолий Павлович рассказал еще много интересных и увлекательных, местами даже курьезных случаев из жизни экипажа МКС: о том, как справлялись с различными трудностями, как проводили ювелирную работу по ремонту антенны в неповоротливых скафандрах в открытом космосе, об испытаниях новейших средств ПВО, о вкусе еды, который, оказывается, резко изменяется в новых условиях, о том, с женщиной какой страны лучше всего быть в одной команде и т.д.

Аудитория заворуженно слушала бывшего космонавта. Атмосфера в актовом зале царила просто фантастическая. Присутствующие, затаив дыхание, ждали очередной истории из жизни экипажа МКС. Но рано или поздно все хорошее заканчивается. Анатолий Павлович завершил свое захватывающее повествование, и пришло время задавать свои вопросы.

Первый вопрос задала студентка 2-го курса МИ-ЭМИС. Девушка поинтересовалась приметами, к которым прислушиваются космонавты. Как оказалось, их очень много. И просмотр фильма «Белое солнце пустыни» перед полетом далеко не самая необычная из них. Например, Анатолий Павлович рассказал об очень интересном суеверии, которое до сих пор в ходу в среде ракетчиков. Считается, что перед полетом на каждой ракете нужно обязательно написать слово «Таня». Как выяснилось, его до сих пор украдкой наносят на корпуса летательных аппаратов.

Все дело в том, что когда-то один из солдат перед запуском ракеты написал на ее борту имя своей любимой девушки. Когда все выяснилось, солдата наказали, а имя пи-

сать строго-настрого запретили. Но во время следующего старта, уже без слова «Таня», ракета разбилась. С тех пор имя пишут на каждом летательном аппарате. «Втихаря, чтобы никто не видел», – смеясь, пояснил космонавт.

Кроме того, студенты задавали вопросы о том, что делают космонавты, когда простужаются, есть ли у самого гостя любимое блюдо космической кухни, а также правда ли то, что можно производить алкоголь, т.н. «бражку», в условиях невесомости? Отвечая на последний вопрос, космонавт довольно серьезно пояснил, что на станции нет системы, способной нейтрализовать спирты алкоголя, кроме печени человека. Поэтому они могут накапливаться в атмосфере. Выводы делайте сами.

Под занавес Анатолий Павлович немного рассказал про возможность полета на Марс. Как оказалось, это не так-то просто будет сделать. В ходе полета экипаж мо-



жет столкнуться с непреодолимыми трудностями, например с астероидами и радиацией. Но наиболее острая проблема возникнет после приземления экипажа, ведь рядом не будет заботливых врачей, знающих как правильно «поставить на ноги» космонавтов, полгода бороздивших космическое пространство в условиях невесомости. Как они будут жить и работать? Смогут ли?

Что же касается состава экспедиции на красную планету, то на этот счет у космонавта № 71 есть особое мнение:

– Я бы очень хотел, чтобы кто-нибудь из жителей Алтайского края принял участие в полете на Марс. Я думаю, это будет возможно лет через 15-20. Ребята, которые могут стать частью экипажа, уже сейчас получают образование, где-то чем-то занимаются. И еще раз повторюсь, на Марс полетят только лучшие.

Такой была встреча с замечательным человеком, отважным летчиком-космонавтом, ставшим для студентов АГУ примером того, что нет в жизни ничего невозможного, даже полета на Марс. Поэтому, уважаемые студенты, ключ на старт и... Поехали!

Евгения Скареева

..ars longa

20 октября в специализированной аудитории факультета искусств 208Д состоялось ежегодное открытие выставки работ членов клуба художников «Возрождение».



Клуб был создан в Барнауле в 1983 году. У истоков организации стояли такие знаменитые алтайские художники, как Геннадий Борунов, Виктор Зотеев, Федор Торхов и Борис Трухин. Главная цель клуба – творческий обмен и общение с профессиональными художниками и между собой людей самых разных профессий и возрастов, объединенных желанием творить.

На торжественном открытии выставки авторов представленных работ,

преподавателей, студентов и гостей факультета искусств приветствовала заведующая кафедрой истории отечественного и зарубежного искусства, почетный профессор АГУ Т.М. Степанская. Тамарой Михайловной был высоко оценен профессиональный уровень и мастерство работ, составивших экспозицию и выполненных непрофессиональными художниками из Барнаула и районов Алтайского края. В ответном слове авторы выразили благодарность факультету искусств за сотрудничество и организацию выставки.

Экспозицию выставки составили около 40

работ, выполненных в разных жанрах, – это пейзажи, портреты, натюрморты. Разными оказались и техники, в которых творят члены клуба художников «Возрождение», – это живопись и графика. Несмотря на то, что авторы имеют самую

минимальную профессиональную подготовку в области изобразительного искусства, своим трудом и желанием творить им удалось достичь определенных высот, близких, а в некоторых случаях даже равных



уровню имеющих профессиональную подготовку художников.

Церемония открытия выставки прошла в творческой атмосфере. Художники рассказали о вехах становления и развития клуба и продемонстрировали редкие фотографии из его истории. Далее звучали стихотворения собственного сочинения и песни под гитару.

Экспозиция выставки послужит дискуссионной площадкой для студентов факультета искусств и предметом научных статей для преподавателей.

Александра Артемова

Старикам везде у нас почет!

Они были рады встретиться снова

«Почитай отца твоего и мать, да будет тебе благо, и будешь долголетен на земле» (Еф. 6, 2-3).

21 октября, в пятницу, в «Универ-кафе» Алтайского госуниверситета прошла традиционная встреча ветеранов АГУ, приуроченная к Всероссийскому месячнику пожилого человека. Данное мероприятие федерального уровня каждый год служит весомым поводом проявить заслуженное внимание к старейшим работникам нашего университета. Кроме того, оно дает прекрасную возможность самим ветеранам немного «погостить», пообщаться с коллегами и лишний раз посетить вуз, чтобы порадоваться его успехам, достижениям и новым преобразованиям.

Подготовка подобных мероприятий – дело непростое. Как и в прошлом году, организацию знакового для ветеранов события осуществляли руководство и сотрудники нескольких подразделений – управления по реализации коммерческих проектов и социальных программ АГУ в лице его руководителя **С.В. Ганжи**, первичной профсоюзной организации работников АГУ в лице председателя **Н.А. Заусаева**, Совета ветеранов АГУ в лице председателя **Б.Н. Кагирова** и Женского комитета АГУ в лице председателя **Н.А. Усик**.

Как отметил Б.Н. Кагиров, в течение трех недель проводилась тщательная подготовка к мероприятию – были приглашены ветераны Университета возрастом более 60 лет, чей стаж работы составляет не менее 10 лет. Кроме того, была подготовлена обновленная программа встречи, и были закуплены ценные подарки для юбиляров. В этом году их было 46 человек. Тем, кто не смог по какой-то причине посетить официальное мероприятие, подарки были вручены в индивидуальном порядке, в том числе старейшему сотруднику Университета, ветерану Великой Отечественной войны **А.В. Шестакову**.

Однако не только юбиляры получили ценные подарки. Небольшие презенты ожидали каждого ветерана. Все это стало возможным благодаря финансированию со стороны руководства Алтайского госуниверситета. В рамках социальной программы вуза осуществляется материальная поддержка не только праздничных мероприятий, но и необходимая адресная помощь каждому нуждающемуся в этом ветерану.

– В прошлом году юбиляров было 21, в этом году – 46. Это говорит о том, что увеличивается продолжительность жизни, ведь прибывает ветеранов больше, чем убывает. Это очень хороший показатель уровня жизни. Многие так напрягают и говорят, что пока С.В. Землюков – ректор, мы в обиде не будем, – заметил Борис Николаевич.

Наука и практика

В 2015 году постановлением Правительства РФ была учреждена Программа фундаментальных исследований «Перспективные материалы для новых технологий и надежных конструкций». Целью одноименной Международной конференции, состоявшейся 19–23 сентября 2016 года в г. Томске, являлось обсуждение актуальных проблем, подходов, целей и результатов в формировании и развитии этой правительственной Программы.

Как и в прошлом году, заведующий кафедрой физической и неорганической химии АГУ, профессор, д.ф.м.н. **С.А. Безносюк** был приглашен оргкомитетом международной конференции выступить с пленарным докладом. Конференция была проведена на базе ИФПМ СО РАН.

– Трендом современного материаловедения является разработка и применение принципиально новых подходов к созданию перспектив-

– Вот уже около десяти лет мы поздравляем юбиляров и принимаем посильное участие в подготовке данного мероприятия, – рассказала **Н.А. Заусаева**. – И мы всегда рады этому празднику, потому что появляется возможность встретиться с преподавателями, которых очень хорошо знаешь и ценишь, послушать их, чем-то поделиться, услышать от них что-нибудь приятное и, может быть, поучительное.

Встреча ветеранов – далеко не первое мероприятие, запланированное в этом году в рамках Всероссийского месячника пожилого человека. В начале октября для них



была организована ознакомительная поездка в Южно-Сибирский ботанический сад АГУ и питомник редких птиц «Алтай-Фалькон» с интересными экскурсиями и полевой кухней. За это следует отдельно поблагодарить **Б.Н. Кагирова** и его друзей-соратников из МЧС Алтайского края.

Для того чтобы познакомиться ветеранов с современным Университетом, перед основной культурной частью – чаепитием и выступлениями творческих коллективов – была организована целая экскурсионная программа. В этом году она была проведена в корпусе «Д» АГУ и включала в себя посещение Музея археологии и этнографии Алтая, Музея истории Университета им. В.И. Неверова, галереи «Универсум», а также обновленных концертного зала и зала Ученого совета. Гидами выступили

Инновационные материалы для экстремалов

ных материалов в интересах развития новых производственных технологий, освоения космического пространства, в том числе дальнего космоса, электроники, атомной энергетики, нефтегазового комплекса, медицины, транспорта и др. – рассказал Сергей Александрович. Стратегия развития наук о материалах основана на многоуровневом и междисциплинарном подходе, актуальность которого в современном материаловедении все более очевидна. Эта новая парадигма становится частью методологии механики, физики, химии, информатики, наук о жизни, геологических наук и др. Это связано с тем, что современные практические инженерные приложения требуют учета многоуровневой, иерархической организации материалов, конструкций, сред и систем различной природы.

Тематика конференции включала научные основы разработки материа-

Г.Н. Нехведавичюс и **Т.М. Степанская**.

– Университет не стоит на месте, – в рамках официальной части встречи прокомментировал новую программу **С.В. Ганжа**. – Он живет, активно развивается, поэтому мы решили показать его ветеранам. По разным объективным причинам многим не удается посещать Университет так часто, как им этого бы хотелось. Тем временем вуз непрерывно изменяется, безусловно, в лучшую сторону, приобретает что-то новое и трансформируется. Разумеется, ветеранам было очень интересно посмотреть на обновленный Университет, сравнить с тем, что было раньше, и искренне за него порадоваться. Время летит незаметно, тем не менее, любовь к месту своей работы, которому были отданы многие годы жизни, не иссякает. Кроме того, многим было интересно прогуляться по коридорам корпуса, по которым они много лет спешили по своим неотложным делам.

Нужно отметить, что ветераны высоко оценили экскурсионную программу. И если с экспозициями музеев многие были знакомы, то с экспонатами выставки в галерее гости ознакомились впервые.

– Я доволен, что побывал в этом музее. Кроме того, мне было очень приятно послушать Тамару Михайловну. Она профессионал своего дела. Лучше нее это никто не смог бы сделать. Жаль, что было мало времени. Нужно будет обязательно зайти сюда еще раз и посмотреть экспозицию более внимательно – рассмотреть каждый экспонат во всех деталях, как следует познакомиться с ними. Меня восхи-



щают русские традиции, и не только сельские, но и городские – тот быт, который мы не замечали в своем детстве, а теперь вспомнили. Было очень интересно. Спасибо! – отметил доцент кафедры экономической теории ветеран АГУ **Г.Я. Иньшин**.

Не менее высоко оценили экскурсантов и сами гиды.

лов с многоуровневой иерархической структурой, в том числе для экстремальных условий эксплуатации:

- материалы для авиакосмической и транспортной промышленности;
- материалы для ядерной энергетики;
- материалы для работы в условиях арктического климата;
- материалы для медицины.

В работе конференции 2016 года были заявлены свыше 400 научных докладов из России, США, Англии, Германии, Китая, Израиля и других стран.

Доклад Сергея Александровича был представлен совместно с



– Какое осталось впечатление от выставки у ветеранов, нужно спросить у них самих, – отметил **Г.Н. Нехведавичюс**. – А вот у меня о них осталось очень хорошее впечатление. Я рад, потому что среди ветеранов было очень много моих учителей. И то, что они посетили музей Университета, мне было очень-очень приятно.

После довольно насыщенной экскурсионной программы приглашенные гости поспешили в «Универ-кафе», где их ожидала творческая программа и традиционное чаепитие, во время которого у ветеранов была возможность пообщаться друг с другом в непринужденной обстановке.

Помимо организаторов, на мероприятии присутствовали первый проректор по учебной работе **Е.С. Аничкин** и ответственный секретарь Совета ветеранов войны, труда и вооруженных сил **Л.В. Ступакова**.

От лица ректора собравшихся поприветствовал **Е.С. Аничкин**:

– Сегодня у нас некий «завершающий аккорд» месячника пожи-

лого человека – торжественный ужин. Но это вовсе не означает, что мы вас помним и чествуем только один раз в году или только один месяц в году. Это добрая традиция, которая укоренилась в нашем университете. Кстати, ни в одном вузе края такой традиции просто нет. Только мы в АГУ уделяем такое внимание его бывшим сотрудникам, ветеранам Университета. Это лишний раз подчеркивает особое отношение к вам, потому что вы являетесь основой вуза, его фундаментом, ведь если бы не было вас, не было бы Университета. И не было бы тех последующих наработок, того поступательного разви-

тия, которое мы наблюдаем вот уже 43 года.

В адрес ветеранов еще не раз звучали теплые слова со стороны сотрудников Университета. Не остались в долгу и студенты. Они не только поздравили ветеранов с праздником, но и подарили красивую песню. Перед гостями выступили **Катерина Козлова** и **Алексей Вдовин**.

На этом творческая часть вечера не закончилась. Дальше на импровизированную сцену вышли солисты академического хора Высшей народной школы под руководством **Н.К. Дивеевой** с композициями «Твое тепло», «Посмотри, какое небо за окном», «Тост Орловского» из оперы «Летучая мышь», «Как молоды мы были», романсом «Слушайте, если хотите» и т.д. После чего **Александр Бердников** исполнил соло на баяне.

Почетный профессор АГУ, профессор кафедры социальной философии, онтологии и теории познания В.А. Ельчанинов так оценил встречу:

– Это хорошее мероприятие. Оно сплавляет людей. И я считаю, что оно просто необходимо для ветеранов.

Это правильно. Мы встречаемся, общаемся, ведь люди меняются, а на таких встречах ты видишь, что произошло с тем или иным человеком. Был вроде один человек, а стал другим. Это неизбежный возрастной процесс.

В заключение хотелось бы отметить, что мероприятие не теряет своей актуальности и по сей день. Более того, оно просто необходимо не только самим ветеранам, но и нам с вами. Ветераны – это история становления Университета, без которого у него не было бы настоящего и будущего.

Евгения Скаредова

Когда верстался номер

В редакцию позвонила участница встречи ветеран АГУ **Марья Алексеевна Глазунова**, чтобы выразить полное восхищение прошедшим мероприятием. Она искренне поблагодарила ректорат и всех организаторов за «роскошь человеческого общения». «Мы о многом поговорили и многое вспомнили!», с чувством подытожила **Марья Алексеевна**.

его учениками: кандидатами наук **М.С. Жуковским**, **О.А. Масловой**, **Ю.В. Терентьевой** и магистрантом **Д.С. Волковым**. Пленарный доклад научной школы АГУ содержал теоретические основы и компьютерное моделирование электронных механизмов создания новых аттосекундных нанотехнологий получения материалов с многоуровневой пространственно-временной структурой, предназначенных для экстремальных условий эксплуатации.

В докладе в рамках фемтосекундной физики предложены подходы к созданию подвижных квантовых нанoeлектро-механических систем машин, обеспечивающих выживание нового класса «мягких» софт-материалов в экстремальных условиях. Результаты, представленные на конференции в докладе **С.А. Безносюка**,

будут опубликованы в международном журнале, включенном в базу данных **Web of Science**.

– «Мягкие» софт-материалы – основа надежности конструкций в экстремальных условиях их эксплуатации. Нобелевская премия по химии 2016 года присуждена за создание молекулярных машин. Это выдающийся результат тридцатилетнего развития фемтосекундной физики (фемтохимии). В аттофизике на очереди стоит проблема создания подвижных нанoeлектро-механических систем «мягких» материалов – «нанoeлектромобилей», обеспечивающих сверхбыстрое интеллектуальное реагирование таких софт-материалов на экстремальные воздействия в условиях их эксплуатации, – отметил Сергей Александрович.

О.А. Маслова, к.ф.-м.н., доцент кафедры физической и неорганической химии

Защита природы

Арабский шейх остался без балобана

20 октября в районе поселка Чернищ орнитологи Алтайского госуниверситета, питомника редких птиц «Алтай-Фалькон» и их коллеги из Москвы выпустили на волю пять соколов-балобанов, год назад изъятых на столичной таможне. Выпуск птиц был традиционно приурочен ко дню памяти выдающегося ученого, воспитавшего целое поколение алтайских орнитологов, общественного деятеля и талантливого педагога Эдуарда Андреевича Ирисова.

На историческую родину птиц привез руководитель Научно-методического центра обеспечения деятельности по сохранению биоразнообразия (НМЦ «Биоразнообразие») Всероссийского научно-исследовательского института охраны окружающей среды А.Г. Сорокин.

Год назад редкие для нашего региона соколы были пойманы браконьерами на территории Алтайского края и Республики Алтай, откуда их переправили в Москву для дальнейшей незаконной транспортировки за границу. Предположительно, пернатые должны были попасть в одну из арабских стран, где соколиная охота до сих пор остается традиционной.

Как рассказал А.Г. Сорокин, злоумышленники перевозили птиц в по-настоящему варварских условиях – в обычных дорожных сумках, укрепленных хлипким каркасом. Чтобы пернатые не выдали себя на таможне, их «накачали» транквилизаторами, а для обеспечения максимальной выживаемости – обложили бутылками со льдом, ведь соколы очень тяжело переносят жару.

Причем на таможню попали не все пойманные на Алтае птицы. Оставшиеся соколы были изъяты правоохранительными органами в квартире поделщиков контрабандистов, расположенной в Подмоковье. Благодаря слаженной работе всех задействованных структур выжившие птицы впоследствии

получили возможность вернуться в родные пенаты.

Из довольно большой партии контрабанды, состоящей из 17 кречетов и семи балобанов, выжили далеко не все, а два сокола-балобана потеряли способность к полноценной охоте и были оставлены московскими орнитологами для дальнейшего разведения. К сожалению, четырех кречетов спасти не удалось, они погибли от тяжелого истощения. Их выживших собратьев впоследствии выпустили на территории Камчатки.

Из-за бюрократических проволочек и особенностей российского законодательства птицы не сразу попали в заботливые руки ученых, поэтому соколов не смогли в кратчайшие сроки выпустить на волю.

Однако после выполнения всех процессуальных процедур, когда с птиц был снят статус вешественного доказательства по уголовному делу по факту контрабанды редких птиц, пернатые были отправлены для дальнейшей реабилитации в соколиный питомник «Русский соколиный центр», являющийся одним из подразделений НМЦ «Биоразнообразие».

Там соколы провели чуть меньше года. Птиц откормили, вылечили и приступили к подготовке к выпуску на волю. Для этого их по-

местили в специальный 25-метровый aviарий, где для пернатых были созданы все условия для полноценной охоты. Поэтому на Алтай балобаны прилетели хоть и не на своих крыльях (на самолете), но полные сил и готовые к жизни в естественной среде обитания.

– Сокол-балобан изначально был главным «действующим лицом» в традиционной арабской соколиной охоте, – объяснил А.Г. Сорокин большую популярность алтайских соколов среди браконьеров. – Представители данного вида из Алтае-Саянского региона, будучи самыми крупными, до сих пор считаются наиболее ценными особями для таких целей. Примерно так же ценятся птицы из Забайкалья и Монголии.

Такие соколы гораздо крупнее и сильнее, чем их сородичи из Европы или других регионов. И охотятся эти птицы на очень крупную добычу, например на краснокнижную дрофу-красотку. Более того, на территории Алтая живут довольно интересные птицы, которые несут в себе генетику, сходную с той, что имеют кречеты, гнездящиеся на севере. В старой литературе их еще называли алтайскими кречетами. Дело в том, что кречет – это самый крупный сокол, а ваш алтайский балобан – нечто ему родственное. Не все, конечно, но большинство из них.

На сегодняшний день численность балобанов на территории их распространения остается низкой. Поэтому большинство питомников занимается разведением птиц не столько для продажи, сколько для увеличения популяции пернатых. В Алтайском крае дела обсто-

ят не лучше. Несмотря на все старания орнитологов, особенно их коллег из питомника редких птиц «Алтай-Фалькон», добиться значительного увеличения численности крылатых хищников до сих пор не удается. Причина весьма банальная:

– В связи с браконьерским прессингом популяция балобанов сокращается, невзирая на то, что мы ежегодно выпускаем довольно много птиц, – пояснил В.Н. Плотников. – Если говорить о гнездовой популяции Алтайского края, то по нашим подсчетам на территории нашего региона гнездится немногим более 20 пар соколов. Представляете? Сегодня будет выпущено пять птиц, а это значит, что появится еще пять гнезд.

Наконец орнитологи дали отмашку началу выпуска соколов. Перед этим ученые и наблюдатели довольно долго, скрупулезно выбирали удобное место, пробираясь по мокрым сугробам. Все это время балобаны тихо сидели в специализированных пластиковые клетках. Притихли и люди в ожидании первой птицы. Дверца была открыта, но сокол не торопился и еще несколько секунд к чему-то прислушивался. Однако не прошло и минуты, как он, резко оттолкнувшись от клетки, взмыл в небо и устремился в сторону леса. Первый пошел!

Остальных птиц доставали из клеток руками в защитных перчатках, чтобы подбросить, дать засидевшимся пернатым импульс для полета. И люди, и птицы с постав-

ленной задачей справились успешно, клетки опустели. Орнитологи с большим удовольствием наблюдали, как соколы по очереди вставали на крыло и устремлялись прочь от людей. И это было поистине потрясающее зрелище.

На выпуске соколов присутствовали заведующий лабораторией питомника редких птиц «Алтай Фалькон» В.Н. Плотников, вдова Э.А. Ирисова Н.Л. Ирисова, заведующий лабораторией зоологии АГУ В.Ю. Петров, сотрудник Зоологического музея АГУ Д.В. Рыжков и А.Г. Иноземцев и др.

Место для выпуска спасенных от контрабандистов соколов было выбрано не случайно. Во-первых, вблизи поселка Чернищ расположено немало мест, подходящих по ряду необходимых критериев: рядом нет автомобильных дорог, линий электропередач и высоких зданий. Кроме того, должно было быть достаточно пространства для взлета. А еще неподалеку от выбранного места расположено Чернищское кладбище. Это достаточно символично, ведь именно там покоится Э.А. Ирисов – идейный вдохновитель питомника редких птиц и наставник многих его сотрудников.

На предположение одного из наблюдателей о том, что балобаны не захотят выбираться из клеток в морозную ветреную погоду, Н.В. Плотников заверил, что все будет хорошо, ведь соколы – это не люди, а дикие, приспособленные к суровым природным условиям птицы.

– Не нужно их сравнивать с человеком. Если мы с вами на морозе не выдержим и часа, то сокол-балобан может спокойно переносить температуру свыше пятидесяти градусов. Для него главное, чтобы была пища, добыча. Эти соколы дикие, они умеют охотиться и точно не пропадут.

Евгения Скареева



Круглый стол: мысли после...

Электронный курс дополняет, но не замещает!

20 октября Алтайский государственный университет впервые представил свою площадку для проведения круглого стола «Дистанционные электронные курсы: разработка, продвижение, применение, мониторинг качества» в рамках IX Алтайского регионального IT-форума. Организатором и главным вдохновителем данного мероприятия было управление информатизации АГУ под руководством М.А. Рязанова.

Я уже не первый раз являюсь участником такого рода мероприятий, организаторами которых выступают наши коллеги из отдела информатизации М.А. Рязанов, О.А. Ковалев, А.В. Бускина, А.В. Абрамова, и хотела бы отметить интересную тенденцию. IT-технологии, электронные курсы – уже сами понятия подразумевают некую четкость, определенность, запрограммированность предстоящего диалога, чего нельзя сказать о той картине, которую я наблюдала во время наших обсуждений. Организаторы создали атмосферу дружелюбия и понимания, слушания и слышания, принятия и обсуждения всех высказанных идей. Каждый мог поделиться своим опытом вхождения в мир MOODLE, своим видением разрешения проблемной ситуации педагога перед решением создания курса «для галочки или для души» и мн. др.

Тема электронных курсов в процессе обучения очень актуальна на сегодняшний день, и как любое начинание имеет своих явных сторонников и явных противников. Не отходя себя ни к одной из групп, хочу сказать, что любое дело, выполненное с душой, будет приносить пользу другим и удовлетворение себе.



К моему сожалению, на последнем форуме я не успела высказать своего мнения, т.к. «форум форумом, а учебный процесс по расписанию». Но некоторые мысли по поводу включения электронных курсов в учебный процесс, в частности в обучение иностранному языку, я хотела бы озвучить. Может быть, это вызовет определенный резонанс среди моих коллег, что еще более подчеркнет остроту предлагаемой темы.

Меня как преподавателя иностранного языка более всего волнует общение, мотивация общения, способы и приемы обращения к Другому за со-мыслием, со-чувствием, со-действием. И в данном случае MOODLE-платформу я нахожу неплохим помощником в налаживании общения посредством письма. MOODLE предлагает нам обширный спектр элементов для реализации наших виртуальных диалогов.

С учетом сильнейшего сокращения аудиторных часов на обучение иностранному языку электронный курс может помочь нам частично восполнить пробелы. Но самое интересное, что было мной отмечено, включение в процесс обучения иностранному языку электронного курса с любыми элементами, подразумевающими обратную связь (форум, чат, база данных с комментариями, Wiki и др.), позволяет педагогу грамотно и относительно мотивированно для студентов организовать виртуальное коммуникативное пространство.

Естественно, дистанционное обучение скрывает в себе множество вопросов и проблем как технического, так и личностного характера (например, учет затрачиваемого времени на разработку и обслуживания курса), которые также затрагивались и обсуждались на форуме. Не могу не согласиться с А.А. Веревым, который подчеркнул главную функцию электронного курса как дополняющего основной процесс, но не замещающего его. Очень емко о дистанционности говорил в свое время В.П. Зинченко: «Лучше дистанционность, чем ничего, лучше мама-манекен, чем никакая. Лишь бы «мама» была сделана не из колючей проволоки». Это не критика дистанционному обучению, а высказывание для осмысления.

О.В. Масникова, доцент кафедры ИЯ ЕФ
Фото Е.В. Давыдова

Информбюро

Знакомьтесь: Барнаул!

В октябре прошло традиционное мероприятие для первокурсников нашего университета – «Городское ориентирование», целью которого было знакомство иногородних ребят с Барнаулом. В этот день первокурсники не только узнали историю города, но и увидели множество его достопримечательностей.

Мероприятие было проведено на уровне Университета. Первокурсники представляли свои факультеты с наилучшей стороны. Представители каждого факультета

составили стихотворение из предложенных слов и многое другое.

Когда все задания были успешно выполнены, а станции пройдены, участники состязания с удовольствием отправились пить горячий чай с булочками и с нетерпением ждали подведения итогов.

Результаты превзошли все ожидания: каждый факультет был отмечен, и никто не ушел без призов.

Места распределились следующим образом: победу одержал географический факультет. Второе место занял юридический факультет. Третье место поделили социологический факультет и факультет массовых коммуникаций, филологии и политологии.

Все ребята остались довольны! Несмотря на холодную погоду, первокурсники получили огромное удовольствие и положительные эмоции. Поздравляем ребят юридическо-

го факультета с достойным вторым местом!

От имени всех первокурсников хочется выразить огромную благодарность всей администрации и всему студенческому активу за проведение мероприятия. Такой вид деятельности позволяет сплотить факультеты и почувствовать себя частью дружной семьи Алтайского государственного университета.

Ангелина Тиликина, 363 гр.

Фото Валерии Зубовой, Юлии Клочковой



Социологи – в сердце Китая. Китай – в сердцах социологов!

11 октября от главного корпуса АГУ команда в составе лучшей студенческой группы АГУ – 2016 (социальная работа), лучшего студента АГУ – 2016, посла русского языка в мире и переводчика, возглавляемая деканом факультета социологии О.Н. Колесниковой, отправилась в долгое путешествие...

Пережив два перелета Новосибирск – Пекин и Пекин – Шанхай, мы добрались до гостиницы Kingtown Hotel, где нас встретили добродушные и гостеприимные китайцы. Нас поселили на 18-м, 19-м и 20-м этажах в номера, где из окна открывался вид на весь город. Это было уже захватывающе. Красивые, уютные номера, великолепный вид!

В первый же день мы пошли смотреть достопримечательности этого замечательного города. Пешком дошли до самой известной телебашни под названием «Жемчужина Востока». Телевизионная башня «Жемчужина Востока» (символ Шанхая) – самая высокая в Азии (468 м) и третья в мире, после башни CN Tower в Торонто (553 м) и Останкинской телебашни в Москве (540 м). Ее построили очень быстро в середине 90-х гг. прошлого столетия по проекту китайского инженера Цзя Хуанчэна. С высоты «Космического модуля», расположенного в самой верхней и большой из сфер «Жемчужины Востока», открываются потрясающие панорамные виды Шанхая, района Новый Пудун и набережной Бунд. Стройная, светящаяся, играющая разными цветами, высокая башня покорила сердца наших студентов. Одним днем не налюбуешься, поэтому мы приходили к ней каждый день.

Второй день для нас был очень насыщенным. Мы провели его в Восточно-китайском педагогическом университете. Красивая архитектура зданий, большая библиотека, огромная территория университетского кампуса нас удивила. Встреча состоялась в отделе по международному образованию, где была представлена обширная информация и специфика обуче-



ния иностранных студентов, в том числе и российских, в Китае. Нам рассказали о самом университете, о направлениях подготовки и возможностях студентов, а затем мы поехали в другой кампус. Там мы представили информацию про свою родную страну Россию, Алтайский край, город Барнаул, презентовали Алтайский государственный университет и любимый факультет социологии, показали свою творческую программу. Спели гимн АГУ, который понравился студентам, и они запечатлели это на свои мобильные телефоны. Вместе с китайскими студентами, изучающими русский язык, спели две русские всемирно известные песни «Катюша» и «Калинка-малинка», что вызвало особый восторг и усиление межэтнической коммуникации. Им стало интересно, кто мы и зачем приехали в Китай. И мы выдали «тайну», что являемся студентами лучшей группы Алтайского государственного университета, получившими в награду за отличную учебу, научную и общественную работу поездку в Китай. Студенты педагогического университета не остались в стороне и по-

казали нам свои таланты, исполнили песни под гитару. Мы еще раз убедились, что китайцы приветливые, дружелюбные и очень добрые ребята.

На третий день путешествия мы и не думали, что, посмотрев на башню со стороны, окажемся внутри и увидим всю красоту Шанхая с 259 метров. Мы фотографировали и фотографировались сами на каждом метре в башне. Мы спустились на два этажа вниз, где под нами был стеклянный пол, сквозь который был виден весь город Шанхай, наступать на него было страшно, но все хотели испытать эти ощущения. Уходить отсюда не хотелось, но нас ждали другие сюрпризы города.

В оставшиеся дни мы посетили много интересных мест. Одним из них был Императорский Сад Радости. Нам рассказали историю его создания: «Давным-давно, еще в XVI столетии, во времена правления династии Мин (1368–1644 гг.), один провинциальный казначей Пань Юньдуань пожелал сделать подарок своим пожилым родителям, создав для них красивый и просторный сад, напоминающий пекинский императорский. Сад Юй-Юань (в переводе – «Сад счастья», «Сад радости» или «Сад неторопливого отдыха») – прелестная достопримечательность Шанхая. Можно бесконечно восхищаться его великолепной планировкой, изысканным художественным стилем архитектуры и живописными пейзажами».

На четвертый день нашего пребывания в красивом городе мы посетили храм Нефритового Будды. Он знаменит своими статуями Будды Шакьямуни, высеченными из цельных кусков нефрита. Этот храм сейчас функционирует как действующий буддистский монастырь, однако монахи предпочитают держаться подальше от зевак. Достопримечательность храма – это большая статуя Будды в лежачем

положении. Судя по почти закрытым глазам, Шакьямуни изображен во время медитации. Статуя имеет высоту 1,95 метра и весит 3 тонны. Действительно, такое изваяние из нефрита увидишь не часто.

Шанхайский океанариум, в котором мы побывали, считается одним из лучших в Китае. Здесь находится подводный стеклянный туннель длиной 155 метров, что является мировым рекордом. Но и кроме туннеля, тут есть много всего интересного. Видно, что океанариум в Шанхае сразу планировали как «самый-самый», оригинальность чувствуется во всем. Дизайн здания очень интересный. Общая площадь океанариума составляет 20 500 квадратных метров. Экспо-

зителю животного мира со всей планеты. Гвоздь программы – панды, съедающие за день больше двадцати кг бамбука. На воле панды – стройняшки, а в зоопарке их вес может достигать 125 кг, и живут они там дольше. Очень интересно наблюдать за их повадками, смешными действиями – они стопроцентно поднимут настроение любому! В просторных вычищенных вольерах животным обеспечены жизненные условия, сходные с естественной средой.

Шанхай оставил в наших сердцах неизгладимые впечатления. Мы поняли, что нам выпала счастливая карта побывать в этом городе. Желаем будущим победителям университетского конкурса на луч-



зиция делится на зоны по географическому признаку. Всего тут девять основных зон: Китай, Южная Америка, Австралия, Африка, Юго-Восточная Азия, «Холодные воды», «Полярная», «Море и берег» и «Глубокий океан».

Ну и как же побывать в Китае и не увидеть панду? В предпоследний день мы посетили Шанхайский зоопарк. Зоопарки есть в разных странах и во многих городах, но Шанхайский зоопарк (Shanghai Zoo) отличается от всех. Это один из десяти и второй по величине зоопарк Китая. Здесь больше шестисот видов самых разных предста-

вляющих студентскую группу таких же незабываемых впечатлений, независимо от точки на карте нашей планеты!

Выражаем огромную благодарность ректору Алтайского государственного университета Сергею Валентиновичу Землюкову, начальнику УВиВР Антону Анатольевичу Целевичу, декану факультета социологии Ольге Николаевне Колесниковой и родной и любимой кафедре социальной работы, благодаря которым наша мечта стала явью!

Лучшая группа АГУ – 2016

Университет в зеркале прессы

Как барнаульская студентка покорила китайский «Голос»

Барнаульская студентка Людмила Белозерских стала участницей китайской версии телешоу «Голос». Ее жизнелюбию и желанию покорять новые вершины можно позавидовать.

В другой стране

Девушка учится в Алтайском государственном университете на факультете массовых коммуникаций, филологии и политологии. Будучи первокурсницей, успешно снимала видеосюжеты о своем вузе. В 18 лет Людмила стала победительницей патристического конкурса красоты «Краса Отечества». Успешно окончив третий курс, приняла для себя непростое решение – продолжить учебу за границей.

– Чтобы стать хорошим журналистом, необходимо владеть иностранными языками, в частности, китайским. Уехать в другую страну и погрузиться в новую атмосферу – лучший способ для этого. Отправилась на стажировку в Школу международного образования в Яньтайский университет. Вуз находится в провинции Шаньдун, – поясняет собеседница.

Быстро войти в иностранную среду помогли одногруппники: швейцарцы, американцы и корейцы. Людмила вспоминает:

– В первые дни лекции было сложно слушать. В классе преподавали на китайском и английском

языках, но еще стоял гул оттого, что каждый говорил на своем языке. Я в это время, конечно, пыталась не забыть наш великий и могучий.

Спасали советы и знания от наставника Алены Глущенко, которая занималась с Людмилой на протяжении четырех месяцев в специальном колледже в Барнауле.

– Она привила мне любовь к языку и доказала, что трудности в начале обучения высоко ценятся в дальнейшем, – вспоминает девушка.

После стажировки она успешно подтвердила уровень знаний – сдала стандартизированный квалификационный экзамен HSK, который признается во всем мире.

Побила рейтинги

Год обучения в Яньтайском университете пролетел незаметно.

– За это время моя жизнь круто изменилась. Расширилось мировоззрение, появились новые мечты, а вместе с ними и цели.

Поняла, что хочу развиваться не только в области журналистики. С большим энтузиазмом продолжала учить китайский в АГУ. Сейчас готовлюсь к выпуску. Летом в Барнауле получу два диплома: журналиста и переводчика с китайского языка, – продолжает Людмила.

Но места для размаха крыльев ей оказалось мало. В нынешнем году сделала бизнес-визу и поехала



на два месяца работать в холдинг Yantai dazhong wang в качестве репортера местного яньтайского телевидения. Вскоре создала авторскую часовую программу под названием «Глазами иностранки». В качестве материалов использовала разницу культурных особенностей, изучала, чем отличаются наши страны, что вообще интересного может быть в Китае, если ты иностранка. В итоге передача за месяц побила все рейтинги.

К участию в конкурсе «Голос» девушку подтолкнули коллеги:

– В Яньтае назначили прослушивание. Когда у меня хорошее настроение, пою в редакции песни на китайском языке. Журналисты предложили отправиться на кастинг, уговаривали целую неделю. В итоге согласилась. Вообще, «Голос» здесь является одной из самых популярных программ. Люди по всей стране интересуются новостями именно этого шоу, ведь пение для них – любимое хобби. В каждом городе огромное количество концертных залов, клубов, в которых обязательно поют. Многие мечтают попасть в «Голос», пишут заявки, отправляют видеобращения, часами выстраивают судей, которые иногда устраивают импровизированное прослушивание. Особых отличий от российского аналога нет. Такие же кресла, популярные артисты в жюри и совершенно неизвестный исход судьбы каждого участника.

Когда Людмила вышла на сцену, первой к ней повернулась знаменитая китайская певица Ван Мон. Студентка вспоминает:

– Надо было видеть реакцию Ван Мон. Она соскочила с кресла со словами: «Это русская! Как здорово поет на китайском! Хочу, чтобы она была у меня, никому не отдам». Затем меня увидели остальные судьи. Волнение пере-

полняло, думала, выроню микрофон из рук.

По ее словам, приятнее всего было, что члены жюри, сидя спиной к сцене, не поняли, что поет иностранка:

– Они все без исключения приняли меня за свою. Сказали о хорошем произношении, правильной подаче песни и выдержанных паузах. В общем, не зря учу язык. Слова опытных и компетентных людей – лучшая похвала и мотивация к дальнейшему изучению.

Так наша землячка прошла в первый этап конкурса. Съемки состоятся в январе 2017 года. Людмила пока не знает, продолжит ли участие в шоу, ведь первостепенная задача для нее – получить долгожданные дипломы в Алтайском государственном университете.

Мечта – впереди

Людмила Белозерских уверенно идет к своей мечте, планирует стать международным журналистом. Далеко не загадывает, рассматривает варианты переехать в другую страну на постоянное место жительства. Девушка уверена, что ее успех – это заслуга близких людей. Родители и родная сестра поддерживают ее даже на расстоянии и верят, что все у студентки получится.

Материал опубликован на сайте газеты «Алтайская правда» 23 сентября 2016 г.

Студенческая жизнь

Фестиваль науки в АГУ: подводим итоги

С 14 по 16 октября в Алтайском крае состоялся VI Всероссийский фестиваль науки. На 37 площадках прошло более 600 различных научно-популярных мероприятий, 70 из которых были организованы в Алтайском государственном университете.

Фестиваль науки представляет собой совокупность мероприятий, направленных на популяризацию научных исследований среди различных возрастных групп населения Алтайского края. Фестивали науки в любой стране в большой степени ориентируются на молодежь. Такая аудитория и разносторонняя направленность подразумевает и особый стиль подобных мероприятий. Именно поэтому их организация принципиально отличается от любых других известных форматов популяризации науки – выставок, конференций, лекториев, экскурсий, конкурсов, дней открытых дверей и т.д.

В чем отличие?

Во-первых, принципиальной особенностью фестиваля является его открытость и доступность для всех. Важно, чтобы мероприятия фестиваля можно было посещать всей семьей, классом или курсом.

Во-вторых, фестиваль позволяет любому человеку стать полноправным участником событий. Например, выставка непременно должна быть интерактивной, а если в рамках площадки предполагается дискуссия, важно, чтобы включиться в нее могли все желающие и т.д.



В-третьих, фестиваль обязательно должен создать праздничную атмосферу, подчеркивая тем самым особую значимость прикосновения к науке и к знаниям.

Одни из первых

В 2011 году Алтайский госуниверситет стал одним из первых вузов, начавших работу в рамках Всероссийского фестиваля науки. Именно тогда мероприятие впервые было организовано в стенах вуза. В 2016 году фестиваль принимал гостей на своих площадках уже в шестой раз.

Концепция фестиваля

В этом году центральной темой Фестиваля науки стал космос, поэтому неудивительно, что настоящим девизом всероссийского мероприятия в нашем регионе стала концепция «Алтай – космос». Главная тема фестиваля так или иначе нашла свое отражение в содержательной части площадок. В классическом университете в рамках каждой из них организаторы рассказали простым и доступным языком об экспонате, эксперименте, методике и были готовы ответить на любые вопросы, поделиться впечатлениями от экспедиций, первого научного гранта, первой экспериментальной модели и т.д. Безусловно, на каждой площадке была подчеркнута значимость научной деятельности в жизни человека и в нелегком деле покорения космоса.

Что касается официального открытия фестиваля, то на главной площадке, которой стал концертный зал «Сибирь», классический вуз представил два стенда. В подготовке к мероприятию было задействовано коллективы ЦМИТ «Эврика» и учебно-исследовательского Центра радиофизики, физики космоса и космических технологий. Площадки посетил Губернатор Алтайского края А.Б. Карлин.

Кроме того, Александр Богданович принял участие во вручении сертификатов Губернаторской стипендии имени летчика-космонавта Г.С. Титова за выдающиеся успехи в учебной и научной деятельности, в том числе в области космических исследований, студентам вузов Алтайского края. Среди стипендиатов – три студента и аспирант Алтайского государственного университета: Алена Сычева, Максим Тришин, Карина Бойко и Илья Молостов.

Подготовка к фестивалю

После завершения церемонии открытия Фестиваль науки стартовал в вузах Алтайского края, в том числе в нашем университете. Площадки работали в период с 14 по 15 октября.

В подготовку и проведение фестиваля традиционно включились все факультеты АГУ, сотрудниками которых была организована работа на 70 площадках. Интересные и познавательные мероприятия прошли во всех корпусах вуза.

14 октября прошло 44 мероприятия, 15 октября – более 30, некоторые из них были продублированы, порадовав гостей 14 и 15 октября. Все мероприятия были рассчитаны на посещение нескольких групп. Впервые отдельным блоком мероприятий стало открытие для посетителей на время Фестиваля всего музейно-выставочного комплекса АГУ.

Волонтерский центр «Свой»

Во время работы площадок в АГУ работало 23 человека из волонтерского центра «СВОЙ». Они встречали участников фестиваля, раздавали программы мероприятий и сувениры от дирекции Всероссийского фестиваля науки, проводжали до аудиторий. Кроме того, от факультетов были делегированы студенты, которые сопровождали участников на площадках, занимались с детьми, пока они ожидали своей очереди, проводили экскурсии. Всего было задействовано около 50 человек, и это без учета тех студентов, магистрантов и аспирантов, которые работали на площадках. Всего в подготовке мероприятий в рамках фестиваля было задействовано порядка 150 человек (96 из них – представители профессорско-преподавательского состава).

Наши гости

В ходе работы площадок наш университет посетило более 1800 человек (в прошлом году их было 1500) из 20 учебных заведений Барнаула и разных районов края. Более того, в этом году наш университет посетил почетный гость, космонавт

№ 71, Герой Советского Союза А.П. Арцебарский. Встреча школьников и студентов с летчиком-космонавтом стала ключевым мероприятием фестиваля в АГУ, которое посетило около 500 человек.

Что касается площадок в рамках всероссийского события, из их числа, организованных факультетами классического вуза, особой популярностью пользовались «Живая робототехника», «Передаем и принимаем радиосигналы, изобра-



жение и звук», «Занимательная химия», «Тайны минералогии», а также открытие Музея природы.

Фестиваль в СМИ

Информационное сопровождение Фестиваля было организовано совместно с отделом по рекрутингу абитуриентов и Главным управлением Алтайского края по образованию и науке. Была организована рассылка приглашений в комитеты по образованию районов с просьбой своевременно проинформировать все школы муниципального района. Более того, отдел связей с общественностью АГУ развернул активную PR-кампанию, пресс-релизы разошлись по региональным и федеральным информационным порталам.

Мероприятия активно рекламировали средствами массовой информации, анонсы выходили, в том числе, в информационных программах на радиостанциях. В данном контексте следует отметить, что в этом году в СМИ вышло свыше 50 материалов о площадках классического университета, открытых в рамках Фестиваля науки, а также о разработках ученых АГУ. Лидия Рыжова, инженер сектора УИРС АГУ



Тоска объявлений

Считать недействительным

– Студенческий билет № 346/1664 на имя Остапенко Владислава Сергеевича.

Академическая мобильность

Стажировка в Израиле

Магистранты химического факультета Ольга Шапрова и Денис Мурашкин в течение двух недель работали под руководством профессора Джонатана Гершони в Университете Тель-Авива. Вместе с ребятами участие в работе принял их научный руководитель – Дмитрий Николаевич Щербаков, доцент кафедры органической химии.

Джонатан Гершони – известный ученый в области молекулярной иммунологии и пептидного фагового дисплея. В его лаборатории, входящей в состав отдела клеточной иммунологии, ведутся работы, связанные с фаговым дисплеем и секвенированием нового поколения. Ребята под его руководством занимались разработкой метода анализа профиля антител сывороток крови.

«Научная работа в Тель-Авивском университете ведется на высоком научном уровне. Целый ряд научных проблем решается именно университетской наукой, и в решении этих проблем активное участие принимают студенты. В нашем университете мы должны построить подобную систему», – поясняет Д.Н. Щербаков.

Тель-Авивский университет – один из крупнейших центров научно-исследовательской деятельности в Израиле. При университете действует более ста исследовательских центров, институтов и лабораторий. Университет широко сотрудничает с крупнейшими зарубежными академическими и научными центрами, в его стенах проходят конгрессы и конференции многих ведущих международных научных ассоциаций.

«Эта стажировка открыла для нашей научной работы новые горизонты. Было интересно узнать о тех методиках, которые применяются в Тель-Авивском университете, ведь в каждой лаборатории используют какие-то свои вариации. Очень хорошо, что мы сможем применить все эти знания и опыт у нас. В лаборатории был очень дружный коллектив, и они всечески помогли нам: советовали, что можно посмотреть



в свободное время, как куда добраться, говорили, что нужно обязательно попробовать из национальной кухни. Так что поездка вышла отличной во всех отношениях», – делится впечатлениями Ольга Шапрова.

«Поездка в Израиль была продуктивной и полезной. За столь короткий промежуток времени было не просто перенять опыт наших коллег из Израиля. Еще одной трудностью был короткий рабочий день: обычно работа в лаборатории заканчивалась в 4 часа дня. За две недели куратор нашей стажировки профессор Джонатан Гершони и сотрудники его лаборатории научили нас технологии Deep Sequencing и методам конструирования Domain-scan библиотек. Обменявшись опытом работы с фаговыми пептидными библиотеками, мы оптимизировали процесс работы с ними. Полученные навыки я лично уже применяю в своей работе», – рассказал Денис Мурашкин.

Химический факультет

Афиша

Степан Мезенцев зажигает

Концертный зал АГУ (ул. Димитрова, 66) приглашает!! **Высокое исполнительское мастерство Степана Мезенцева (эстрадная скрипка) известно во многих странах мира.** Ему свойственно стремление экспериментировать, искать непривычные звуковые сочетания народных и современных инструментов. На концерте в Барнауле он представит наряду с собственными композициями необычный совместный проект с этно-группой «Новая Азия», где вы услышите уникальное горловое пение и национальные алтайские инструменты в сочетании с современными в духе нашего времени. Концерт состоится 19 ноября в 18:00. Цена билета 200–400 р. Справки по телефону: 8 903 995 29 31, Олег Степанович Мезенцев.

Юлия Плетнева

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

Состав редакции:
Владимир Клименко – главный редактор;
Александра Артемова – редактор отдела науки;
Евгения Скареева – редактор молодежного отдела;

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

Мнения отдельных авторов не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Редакция может публиковать такие материалы в порядке обсуждения. При перепечатке ссылка на «ЗН» обязательна. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ22-00395 от 17.01.2013 г.

выдано Управлением роскомнадзора по Алтайскому краю. Набор и верстка выполнены в редакции. Отпечатано в типогр. ООО «АЗБУКА», адрес: Алт. край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а. Заказ №449 Тираж 2000 экз.

Подписано в печать 26.10.16: по графику в 18:00; по факту в 18:00. Адрес издателя и редакции: 656099; Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 901. Тел. 29-12-60. <http://zn.asu.ru>; klim1955@list.ru; klim@email.asu.ru