

С Днем народного единства!

Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники, выпускники и абитуриенты Оренбургского государственного университета! Сердечно поздравляю вас с праздником, символизирующим сплоченность и героизм нашего народа, его способность противостоять внешним угрозам. Пусть и наше единство, основанное на общности целей, добрых отношениях и взаимоуважении, вдохновляет нас на новые свершения на благо родного университета, региона, России!

Желаем вам здоровья, благополучия и успехов во всех начинаниях!

Ректор Ж. А. Ермакова

крупным планом

актуально

На совещании с президентом России

Ученый ОГУ Рамиль Рахматуллин принял участие во встрече президента России Владимира Путина с предпринимательским сообществом региона.



В преддверии своего визита в Астану (Казахстан) Владимир Путин обсудил с бизнесменами региона перспективы развития малого и среднего бизнеса. Во встрече приняли участие министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, министр финансов Антон Силуанов, министр экономического развития Алексей Улюкаев, губернатор Оренбургской области Юрий Берг, полномочный представитель Президента РФ в ПФО Михаил Бабищ, заместитель министра сельского хозяйства РФ Дзамбулат Хатуов.

Оренбургские предприниматели поделились с президентом РФ планами развития бизнеса

и назвали ряд задач, которые необходимо решить для более эффективной работы. Их интересовали проблемы получения длинных кредитов, неравных условий для ведения бизнеса в особых экономических зонах для российских и иностранных предприятий, снижения административных барьеров и ускорения процедур при экспорте несырьевых товаров.

Среди участников был и представитель ОГУ - заведующий научно-производственной лабораторией клеточных технологий, начальник инновационного бюро Рамиль Рахматуллин. Его изобретение - биоматериал на основе гиалуроновой кисло-

ты (биокожа) известен далеко за пределами России. Рамиль Рафаилович поблагодарил президента и губернатора за реальную поддержку вузовской науки и конкретно возглавляемого им коллектива. Он напомнил присутствующим, в 2011 году на создание биокожи было выделено 5 миллионов рублей областных средств, в 2013-м на создание биопластических материалов для эндоскопии - 2,5 миллиона, а в 2016 году на регенерирующие глазные капли - 5 миллионов.

Одним из механизмов привлечения внебюджетных средств является создание малых инновационных пред-

приятий в университетах, - обратился ученый ОГУ к президенту. - Это сложная процедура согласования аренды с Министерством образования и науки РФ, трудности в привлечении инвестиций, особенно частных. Скажите, Владимир Владимирович, возможно ли организовать в структуре федерального Министерства образования и науки «единое окно» для ученых-предпринимателей, в котором можно было бы решить весь комплекс проблем?

Владимир Владимирович ответил, что в свое время, когда еще не были приняты изменения в законодательство о хозяйствующих субъектах в университетах, в правительстве думали о том, стоит ли вузам создавать предприятия, потому что у них главная задача - готовить хороших специалистов. И после жарких споров решили, что в университетах должны формироваться наукоемкие предприятия, которые бы производили микрочипы, микросхемы - то, что можно сделать в небольшой высокотехнологичной лаборатории. Главное, чтобы их деятельность была доходной статьей во внебюджетных средствах университета.

По словам Рамиля Рахматуллина, Владимир Путин честно признался, что не знал о существовании проблем с арендой помещений вузов и пообещал с ними разобраться, ситуацию разрешить.

Подводя итог совещанию, президент РФ подчеркнул, что беседа была конкретной и предметной, и все поднятые в ходе встречи вопросы будут проработаны в Правительстве РФ.

Избрана председателем комитета по бюджетной, налоговой и финансовой политике Законодательного собрания

Ректор ОГУ Жанна Ермакова, доктор экономических наук, профессор, председатель совета ректоров высших учебных заведений региона на первом заседании Законодательного собрания Оренбургской области шестого созыва избрана председателем комитета по бюджетной, налоговой и финансовой политике.

Первый этнографический диктант

Первый Всероссийский этнографический диктант написали студенты всех факультетов Оренбургского государственного университета.

Присутствующих поприветствовали проректор по учебной работе, и.о. ректора ОГУ Светлана Панкова и вице-губернатор - заместитель председателя правительства Оренбургской области по внутренней политике Вера Баширова, она также писала диктант.

Студенты ломали голову над тем, какой народ из перечисленных принадлежит к финно-угорской языковой группе, какой входит в пятерку малочисленных, а какой - многочисленных, в каком языке 40 падежей и так далее.

По отзывам написавших диктант становится ясно: студенты таких сложных вопросов не ожидали, каждый второй обещал знания свои обновить.

На помощь глазам

Коллектив ученых ОГУ под руководством профессора Владимира Канюкова получил областной грант на создание новых офтальмологических средств.

Над проектом совместно с сотрудниками Межотраслевого научно-технического комплекса «Микрохирургия глаза» имени академика С. Н. Федорова они трудились почти 2 года. Это оригинальный отечественный препарат, созданный для лечения ожогов роговицы, бельма, кератоконъюнктивита, кератита и синдрома сухого глаза, с которым сталкиваются люди, активно работающие за компьютером.

- В составе регенерирующих глазных капель и гелей «профессора В. Н. Канюкова» использо-

ваны оригинальные ингредиенты, основной из них - структурированная форма гиалуроновой кислоты биопластических материалов второго поколения с увеличенным регенерирующим потенциалом, - отмечает заведующий научно-производственной лабораторией клеточных технологий ОГУ Рамиль Рахматуллин. - К тому же, в сравнении с аналогами наш продукт на 40 % экономичнее для потребителей и может послужить решением одной из задач импортозамещения в России.



При выполнении проекта ученые не только создали опытные образцы изделия, но и провели полный цикл доклинических исследований и клинических испытаний в МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С. Н. Федорова.

• Фото из архива

Как восстановить почву

Ученые ОГУ завершают разработку региональных нормативов уровней загрязнения нефтью для лесостепных и степных почв Оренбургского Предуралья.

Проект ученых «Разработка региональных нормативов уровней загрязнения нефтью для лесостепных и степных черноземов Оренбургского Предуралья» получил грант правительства Оренбургской области в размере 1 миллиона рублей.

Благодаря гранту ученые провели полевые и лабораторные исследования химических,

физических и биологических свойств нефтезагрязненных почв. Выявлены концентрации нефти для разных подтипов черноземов, при которых за определенный срок происходит самовосстановление основных свойств почв. Установлено, что при 1-процентной концентрации нефти в почвах в течение первого года после ее попадания в по-

чвенную экосистему происходит самовосстановление свойств под влиянием естественных микробиологических и биохимических процессов. При 5-процентном загрязнении почвы нуждаются в дифференцированной рекультивации: в подзоне типичных черноземов - только с применением агротехнических приемов; в подзоне обыкновенных черноземов - агротехнических и в подзоне черноземов южных фитомелиоративных - с использованием специальных микробиологических препаратов.

Дозы нефти 10 и 15 процентов оказывают прямой токсикологический эффект на почвенную микрофлору и на важнейшие физические и химические свойства почв. Восстановление экосистем возможно лишь при комплексном применении приемов мелиорации, где главная роль принадлежит микробиологическим препаратам.

По результатам исследований ученые разработают дифференцированную шкалу экологического ущерба, вызванного углеводородным загрязнением почв.

• Фото из архива



Чтобы карп был здоров

Старший преподаватель кафедры биотехнологии животного сырья и аквакультуры ОГУ Азамат Аринжанов получил персональную стипендию Оренбургской области за разработку нового состава корма для карпа.

На первом этапе работы были выполнены исследования на рационах с содержанием микроэлементов железа и кобальта. По их итогам ученые определили оптимальную дозировку наночастиц сплава железа и кобальта в рационе товарного карпа. В следующих исследованиях рыбы были переведены на рационы с наночастицами железа и биодобавками.

Ученые установили, что наиболее рациональным является

использование корма с включением в рацион наночастиц сплава железа и кобальта, это позволило повысить уровень рентабельности производства рыбы на 3 %.

Результаты исследований позволили предложить рыболовным предприятиям применение в составе рациона микроэлементов железа и кобальта, находящихся в высокодисперсном состоянии, как нетоксичных и высокоэффективных биологических катализаторов биохими-

ческих процессов в организме, улучшающих физиологическое состояние рыб и повышающих интенсивность их роста. Совместное же использование нанопорошков и биодобавок позволит повысить интенсивность роста карпа, сохранность поголовья и сэкономить средства за счет минимизации использования лекарств.



• Фото из архива

Более 15 миллионов - на кадры для ОПК

Комиссия Министерства образования и науки РФ подвела итоги конкурса проектов по совершенствованию содержания и технологий целевого обучения студентов вузов в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса. Аэрокосмический институт (АКИ) ОГУ получил грант в размере 15 910 тысяч рублей.

По условиям реализации проекта за 2 учебных года институт должен подготовить по целевому обучению 185 человек - бакалавров и магистров АКИ и студентов нескольких направлений Университетского колледжа ОГУ. Учебные планы, в рамках которых планируется реализовывать проекты, были разработаны совместно с главным работодателем выпускников АКИ - оборонно-промышленным предприятием региона АО «ПО «Стрела».

Также предполагается проведение широкой профориентационной работы со школьниками города и области. Ребятам на экскурсиях будут показывать производственные цеха «Стрелы» и главные лаборатории АКИ. А преподаватели Оренбургского государствен-

ного университета для более тесного знакомства с производством пройдут стажировки на базе производственного объединения.

- Результаты конкурса показали, что проекты по целевому обучению, которые мы реализуем, являются одними из лучших среди 65 вузов России. Мы оказались в тройке тех, у кого больше всего студентов пройдут обучение по обновленным программам, - с гордостью отмечает директор института Анатолий Сердюк. - Впереди нас лишь Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (321 человек), а за нами - Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина (181).

филиалы и колледжи

Наши ученые в Праге

Делегация Кумертауского филиала ОГУ приняла участие в ежегодной международной конференции, проходившей в Чехии.

Она собрала представителей 24 технических вузов Европы и России. От Кумертауского филиала ОГУ с докладами выступили деканы строительного и транспортно-энергетического факультетов Татьяна Сазонова и Андрей Бондарев.

Татьяна Васильевна рассказала ученым о когнитивных картах, используемых для

управления объектами строительной индустрии, а Андрей Владимирович - о необходимости применения новых информационных технологий при проектировании бортовой радиоэлектронной аппаратуры.

Выступления ученых Кумертауского филиала ОГУ вызвали живой интерес у слушателей.

Общая история

Мемориальная доска в честь выдающегося государственного деятеля Якутии Ивана Винокурова установлена на стене первого корпуса БГТИ (филиала) ОГУ.

Группа историков из Республики Саха провела исследования, итогом которых стала книга «Постпреды Якутии: очерки, статьи, воспоминания». Один из ее героев - начальник Бузулукского уездного отдела народного образования Иван Винокуров. С 1918 по 1923 год, после службы в 5-й Конной армии, Иван Николаевич работал в Бузулуке - сначала учителем, затем заведующим педагогическими курсами. Позднее он возглавил отдел народного образования исполкома в Бузулукском уезде Самарской губернии, а за-

тем вернулся к себе на родину в Якутию.

Мемориальная доска не случайно установлена на одном из корпусов Бузулукского гуманитарно-технологического института: именно в этом здании в 1920-1921 годах проходили педагогические курсы, которые не только возглавил, но и организовал Иван Винокуров. На церемонию открытия собрались представители администрации Бузулука, педагогического сообщества города, преподаватели и студенты БГТИ, депутаты городского совета и гости из Якутии.

XIII фестиваль «Дни Японии в ОГУ»

Фестиваль в этом году длится почти месяц и насыщен событиями.



В церемонии открытия фестиваля приняли участие министр культуры и внешних связей Оренбургской области Евгений Шевченко, профессор Университета Хиросимы, почетный профессор ОГУ Такаюки Эбата (на снимке сверху в центре), министр-советник, заведующий информационным отделом посольства Японии в России Котаро Оцуки.

Евгения Шевченко поблагодарила партнеров и коллег из Оренбургского государственного университета, посольства Японии в России за традицион-

ное мероприятие, организуемое ОГУ и ставшее событием для всего города.

Одно из самых значительных событий фестиваля - бизнес-семинар «Кайдзен в разработке нового продукта». Он привлёк представителей бизнеса: ОАО «Энергосбыт Плюс», «Оренбургэнерго», «Башнефть» и многих других, в нем приняла участие заместитель министра - начальник управления экономики и макроэкономического прогнозирования министерства экономического развития, промышленной политики и

разработке нового продукта в компаниях «Сони» (там он проработал много лет), «Као», «Тойота» и «Нисан». Слушатели узнали о технологиях, изменивших представление о философии производства монодзуки и многом другом.

торговли Оренбургской области Елена Здорова.

Провёл бизнес-семинар специалист Японской организации развития внешней торговли (JETRO), консультант по оказанию поддержки малым и средним предприятиям при выходе на зарубежные рынки Хироюки Курати (на снимке справа). Он рассказал об основных принципах кайдзена и привёл примеры успешного опыта его применения при



• Фото Д. РОГОВА

В рамках фестиваля также прошли кинофестиваль, мастер-класс по оригами, чайная церемония (на снимке внизу), книжная выставка, литературно-историческая гостиная, мастер-классы по каллиграфии и японской кухне.



С видеозаписью события можно ознакомиться на сайте www.osu.ru



• Фото С. КАРЛЮГИНОЙ

Дни Германии: о прошлом и планах на будущее

Собравшихся на торжественное открытие Дней Германии в ОГУ преподавателей и студентов поприветствовал начальник управления международного сотрудничества Эдуард Ясак и поблагодарил за работу всех организаторов и гостей - преподавателя курсов немецкого языка для иностранцев при Университете Людвиг-Максимилиана (г. Мюнхен) Ангелику Марию Йодль, писателя Адриаса Гётца, доцента Башкирского государственного университета Ирину Ганиеву и лектора Германской службы академических обменов в Уфе Алексея Дёрре.

Декан факультета филологии и журналистики ОГУ Ирина

Солодилова отметила, что Дни Германии проводятся в ОГУ в пятый раз, но сотрудничество с немецкими университетами началось еще 15 лет назад - с визита профессора Университета Людвиг-Максимилиана Ганса-Георга Либиха, почетного профессора ОГУ. И это взаимодействие - вне зависимости от непростой политической ситуации в мире, так как самое главное - стремление к дружественным отношениям и совместной работе.

Мероприятие длилось в течение всей недели: выставка «Всемирное наследие великих немцев», Осенняя школа литературы и художественного перевода, научно-практические

семинары, презентация стипендиальных программ Германской службы академических обменов DAAD.

Своеобразный итог Дней Германии подвел спектакль по пьесе немецкого писателя Фридриха Дюрренматта «Физики» (на снимке слева). Его подготовили и сыграли на языке оригинала 11 актеров студенческого театра «Бутерброды» под руководством лектора Фонда Р. Боша Бирте Рихард.

- С большим удовольствием принял участие в спектакле, - поделился студент из Германии Тилль Юберрюк Фрис, который учится в ОГУ по программе студенческих обменов. - В Орен-

бург приехал только полтора месяца назад, а благодаря репетициям познакомился с талантливыми и открытыми ребятами. Рад, что смог сыграть в одном из моих любимых спектаклей.

- Немецкий я изучаю всего два года, - рассказал студент третьего курса факультета филологии и журналистики Александр Семинихин, - но в спектакле в одной роли у меня были целых три: по сценарию я воображал себя и Ньютоном, и Эйнштейном, а в конце концов оказался другим ученым. Нужно было менять тон, голос и характер персонажа. Участие в спектакле дало мне сильный толчок для более глубокого изучения немецкого языка.



• Фото Д. РОГОВА



Форум ректоров России и Японии

В VI Форуме ректоров университетов России и Японии «Университеты и общество: наука и образование в современном мире» приняли участие проректор по учебной работе, и. о. ректора Оренбургского госуниверситета Светлана Панкова и директор Японского информационного центра ОГУ Людмила Докашенко.

Международный форум, который проходил в МГУ, собрал более 60 представителей университетов Японии и более 40 ректоров вузов России. Их поприветствовали президент Российского Союза ректоров Виктор Садовничий и президент Университета Тохoku Сатоми Сусуму, министр-советник, заведующий информационным отделом посольства Японии в России Оцуки Котаро. С докладами на пленарном заседании выступили ректоры ведущих российских и японских университетов.

Проректор по учебной работе, и. о. ректора ОГУ Светлана Панкова рассказала о сотрудничестве Оренбургского государственного университета с вузами Японии в области науки и образования, в частности о 10-летнем партнерстве с Университетом Хиросимы. Оренбургский госуниверситет активно развивает сотрудничество с этим вузом в области академической мобильности: регулярно проводятся стажировки для аспирантов и магистрантов, студенческий и преподавательский обмены, совместные научные исследования, семинары и конференции ученых. Также студенты ОГУ имеют возможность проходить обучение в Университете Хиросимы в течение 1-2 семестров по программе HUSA (Hiroshima University Students Abroad) для иностранных студентов из университетов-партнеров.

Также Светлана Панкова рассказала о сотрудничестве с Университетом Эхимэ, новым партнером ОГУ, договор о сотрудничестве с которым согласован и находится в стадии подписания.

В ходе мероприятия было объявлено о намерении создать Ассоциацию вузов России и Японии. Также Виктор Садовничий пригласил японские вузы к участию в российском рейтинге университетов, который получил название «Три миссии университета» (наука, образование и общество).

Обновленный корпус

После масштабного ремонта открылся второй учебный корпус ОГУ.



• фото Д. РОГОВА

На обновление более 5 тысяч квадратных метров было затрачено около 80 миллионов рублей. Строители полностью обновили фасад здания, перекрыли кровлю, установили

новые окна, заменили системы отопления, водоснабжения, канализации и электроснабжения.

Проректор по учебной работе ОГУ, исполняющая обязанности

ректора Светлана Панкова поздравила студентов с новосельем и поблагодарила строителей за проделанную работу.

На церемонии открытия присутствовали также вице-губернатор - заместитель председателя правительства Оренбургской области по внутренней политике Вера Баширова (**на снимке слева**), подрядчик - директор строительной компании «Интерстрой-56» Владимир Глухов и руководство вуза.

- Главное, чтобы в стенах этого «нового» дома вас научили креативно мыслить и творчески подходить к любому делу, - обратилась к ребятам Вера Ириковна.

А Владимир Глухов призвал студентов беречь новый корпус и заверил, что в этом случае он прослужит еще лет двадцать пять. Затем Владимир Юрьевич вручил символический ключ лучшим первокурсникам: Артему Мешкову (**на снимке в центре**) и Яне Лутковской (**на снимке справа**).



С видеозаписью события можно ознакомиться на сайте www.osu.ru

фотоновость



• фото Д. РОГОВА

Новички ОГУ знакомятся со студгородком на квесте первокурсника.

С дипломом ОГУ в США

Выпускник Оренбургского государственного университета Ильдар Галиев изучает искусственный интеллект в американском вузе.

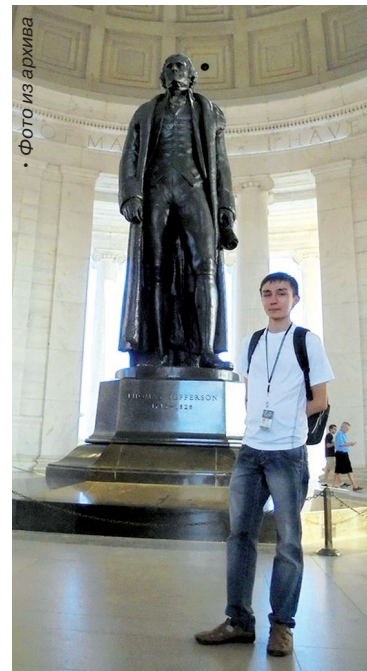
Бывший студент факультета математики и информационных технологий ОГУ продолжает свое обучение в одном из престижных и дорогих вузов Америки - Университете Джорджа Вашингтона, который находится в нескольких кварталах от Белого дома и Государственного департамента США.

Ильдар рассказал, что учится на факультете информатики и первый год будет получать повышенную стипендию благодаря тем знаниям, которые приобрел в стенах Оренбургского госуниверситета.

Любовь к программированию к Ильдару пришла еще в школьные годы, когда учитель информатики смогла заинтересовать его этим предметом. После окончания лицея он поступил в Оренбургский госуниверситет, где активно изучал программирование и японский язык в Японском информационном центре ОГУ, после успешного завершения курсов он прошел стажировку в Летней научной школе Университета Хиросимы. За время студенчества побывал также на лекциях по компьютерной безопасности в Германии - в составе делегации от ОГУ.

В целом, жизнь и обучение в другой стране ему по душе. Будущий ученый рассуждает о том, что у молодого поколения есть все возможности для самообучения и развития, важны только сила воли и желание.

Он настоятельно рекомендует изучать иностранные языки в Интернете посредством любимых песен, книг, фильмов, компьютерных игр, статей и т. д.



• фото из архива

СЧИТАТЬ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ

- * Утерянную зачетную книжку, выданную в 2011 году Колледжем электроники и бизнеса ОГУ на имя Печатникова Владислава Викторовича.
- * Утерянный студенческий билет, выданный в 2013 году финансово-экономическим факультетом на имя Астраханкиной Юлии Сергеевны.
- * Утерянную зачетную книжку, выданную в 2013 году архитектурно-строительным факультетом на имя Девяткина Дмитрия Владимировича.
- * Утерянный студенческий билет, выданный в 2016 году Университетским колледжем ОГУ на имя Нестеренко Сергея Вячеславовича.
- * Утерянный студенческий билет, выданный в 2013 году архитектурно-строительным факультетом на имя Мурашкиной Анастасии Ивановны.
- * Утерянный студенческий билет, выданный в 2012 году Колледжем электроники и бизнеса ОГУ на имя Чучина Дмитрия Валерьевича.

ВУЗ БОЛЬШИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

<http://abiturient.osu.ru>

Широкий выбор направлений подготовки • научная работа • зарубежные практики и стажировки • дополнительная квалификация • общежития • студенческая поликлиника • дворец культуры • бассейн • дворец юных техников • центр волонтерского движения • содействие трудоустройству

Приемная комиссия ОГУ: 8 (3532)77-66-72, 37-25-55, priem@mail.osu.ru

Центр довузовской подготовки «Абитуриент»: 37-24-79, 57-87-59, cdp@mail.osu.ru

Университетская физико-математическая школа: 91-21-37, ufsh@mail.osu.ru



Гл. редактор Е.В. ОВИНОВА.
Тираж 2 000 экземпляров.
Цена свободная.

Учредитель и издатель - Оренбургский государственный университет.

Адрес: 460018, Оренбург, проспект Победы, 13.
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Оренбургской области; свидетельство ПИ № ТУ56-00569 от 28.11.2014 г.

Редакция не всегда разделяет точку зрения авторов. Редакция не имеет возможности рецензировать и возвращать рукописи по почте.

Перепечатка материалов допускается только со ссылкой на «Оренбургский университет». Материалы, отмеченные знаком ЯР, публикуются на правах рекламы.