

С Днем защитника Отечества!



Уважаемые преподаватели и студенты Оренбургского государственного университета! Поздравляю вас с Днем защитника Отечества!

Этот праздник объединяет всех, кому дорого героическое прошлое России, кто заботится о славном будущем своей страны. Мы отдаем дань уважения ветеранам Великой Отечественной войны и труженикам тыла за мирное небо над головой, благодарны участникам локальных конфликтов за единство и независимость нашего государства и его авторитет на международной арене.

23 Февраля – праздник не только воинов, но и всех тех, кто стоит на страже интересов России, всех настоящих мужчин, готовых взять на себя ответственность за своих близких и за свою Родину.

От всей души желаю вам мира, крепкого здоровья, финансового благополучия и семейного счастья!

Ректор Ж. А. Ермакова

крупным планом

О горячих точках, студенческих отрядах и военной кафедре

В начале февраля председатель комитета по обороне Государственной думы РФ, Герой Российской Федерации, генерал-полковник Владимир Шаманов и депутат Государственной думы РФ Юрий Мищеряков в рамках визита в Оренбургскую область побывали в ОГУ.



Визит гостей начался со встречи с ректором университета Жанной Ермаковой. По ее мнению, общение студентов с государственными деятелями, с известным российским военачальником, за плечами у которого огромное количество боевых операций в горячих точках страны, – это значимый импульс в деле патриотического воспитания молодого поколения.

Общение депутатов с университетским сообществом продолжилось в конференц-зале научной библиотеки вуза. Во встрече приняли также участие первый вице-губернатор Оренбургской области Сергей Балыкин и министр социаль-

ного развития региона Татьяна Самохина.

Владимир Шаманов рассказал собравшимся об основных направлениях внешнеполитической деятельности, в которой он принимает участие как председатель комитета по обороне Государственной думы РФ: регулирование отношений сторон в Сирии, восстановление воздушного сообщения с Египтом, нормализация ситуации с Крымом.

– Благодаря присутствию в горячих точках, Россия в последние годы смогла восстановить свой военный потенциал и сохранить суверенитет, – подчеркнул депутат значимость для страны внешнеполитической повестки дня.

Он отметил, что российской армией только для сдерживания конфликта в Сирии было испытано более 200 образцов оружия, часть его была изготовлена в Оренбургской области на ПО «Стрела». Таким образом Оренбуржье вносит серьезный вклад в изготовление современного оружия для Вооруженных Сил РФ, а Оренбургский государственный университет выполняет значимую миссию, поскольку готовит кадры по большому спектру специальностей, в том числе – для нужд оборонно-промышленного комплекса.

Визит Владимира Шаманова продолжился встречей с представителями студенческого актива ОГУ. Они рассказали гостю об

участии в масштабных молодежных событиях 2017 году и поездках на всероссийские стройки.

– Я с большим удовольствием вспоминаю студенческие годы, когда участвовал в стройотрядовском движении. Это замечательная возможность проявить себя, найти новых друзей, расширить границы своего общения, – уверен депутат.

Затем Владимир Шаманов и Жанна Ермакова приняли участие в церемонии открытия памятного знака студенческих отрядов Оренбуржья в сквере студотрядов ОГУ (на снимке внизу слева). Студенты приветствовали почетного гостя зажигательным танцем и шествием с флагами отрядов.

В Аэрокосмическом институте (АКИ) ОГУ Владимиру Шаманову показали лабораторное и техническое оборудование (на снимке внизу в центре). Затем состоялась встреча с преподавателями и студентами АКИ, на которой директор института Анатолий Сердюк рассказал о сотрудничестве с ключевыми предприятиями оборонно-промышленного комплекса страны и космодромами Восточный и Байконур. Владимир Шаманов, отвечая на вопросы студентов, пообещал им поспособствовать открытию в вузе военной кафедры.

Видео на сайте www.osu.ru



Фото Д. РОГОВА

Награды в День российской науки

Ученые ОГУ в День российской науки приняли участие в торжественном мероприятии, на котором губернатор Юрий Берг вручил награды лауреатам премий в сфере научной и научно-технической деятельности и победителям конкурса государственной поддержки молодых ученых.

Среди гостей – лауреаты премии губернатора за 2017 год, представители вузов и учреждений науки. Самую многочисленную делегацию из ОГУ и его филиалов (41 человек) возглавила ректор Жанна Ермакова.

Юрий Берг поздравил собравшихся с профессиональным праздником и отметил, что наряду с маститыми учеными в области много тех, кто только начинает свой успешный путь к вершинам науки. В целях поднятия престижа профессии ученого ежегодно из бюджета области



• Фото Д. РОГОВА

оказывается государственная поддержка на сумму около 52 миллионов рублей. Она будет оказываться и впредь, в Оренбуржье созданы все условия для развития науки.

В канун празднования Дня российской науки в ОГУ прошло традиционное собрание научной общественности. Ученые подвели итоги прошлого года и наметили планы на наступивший: значительное увеличение

объема внешнего финансирования НИР и хозяйственных работ; повышение публикационной активности с акцентом на издания, индексируемые в базах данных Web of Science и Scopus; принятие энергичных мер по коммерциализации результатов НИР посредством взаимодействия с бизнес-сообществом, профильными министерствами и другими институтами инновационной инфраструктуры.

Далее состоялось награждение лучших ученых ОГУ за успехи в подготовке научно-педагогических кадров, научные достижения в области фундаментальных и прикладных исследований. Студентам, молодым специалистам и аспирантам университета была объявлена благодарность за активное участие в научно-исследовательской работе и достигнутые успехи.

Полторы тысячи ученых обменялись опытом

В ОГУ прошла ежегодная Всероссийская научно-методическая конференция «Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры».

На пленарном заседании с приветственным словом к научному сообществу обратилась ректор ОГУ Жанна Ермакова. Она напомнила, что конференция проводится с 2005 года и рассматриваемые на ней вопросы всегда актуальны, соответствуют потребностям времени и развития такого большого вуза, как ОГУ. Жанна Анатольевна со-

общила, что в этом году в конференции принимают участие около полутора тысяч ученых из многих регионов России, а также из Украины и Казахстана. Ректор выразила уверенность, что обмен знаниями, опытом и теми наработками, которые представят ученые, будет очень полезен, и пожелала всем плодотворной работы.

Выступления на пленарном заседании были посвящены вопросам управления в цифровую эпоху, грантовой деятельности, потенциалу развития образовательных практик, а также научной инфраструктуре университета.

На конференции было представлено более 850 докладов, работали 25 секций, 3 круглых стола: «Доступная образовательная

среда: организация, экспертиза, результаты», «Профессиональные и образовательные стандарты: кадровая политика и новая стратегия университетского образования» и «Информационно-методическое обеспечение организации антикоррупционного образования в университете».

▶ Видео на сайте www.osu.ru

Альтернатива сое

Доцент кафедры технологии пищевых производств Владимир Ваншин доказал, что для повышения белковой питательности экструдированных хлебопродуктов на предприятиях Оренбуржья лучше всего использовать нут.

Один из источников белка в питании человека – соя, поэтому именно это растение семейства бобовых используется в пищевой промышленности. Но она, как правило, импортируется и постоянно дорожает. Ученые ОГУ нашли альтернативное соевое растение, которое произрастает в Оренбуржье – нут – экологически чистый продукт, не накапливающий нитриты, токсины и радионуклиды.

При разработке нового продукта ученые ОГУ решали и другую актуальную задачу – использование черствого хлеба, возвращенного из торговых сетей, крошка которого и стала основным компонентом крекеров. Ученые определили оптимальную дозу включения в состав продукта нута, технологические параметры ведения процесса экструзии и получили хлебные крекеры с наилучшими органолептическими и физико-химическими показателями.

Факультет прикладной биотехнологии и инженерии:
(3532) 91-21-70

Об особенностях амброзии

Екатерина Пикалова, младший научный сотрудник Ботанического сада ОГУ, изучала эколого-биологические особенности амброзии трехзачдельной в условиях Оренбургской области. Во время цветения растение – настоящий бич для людей, склонных к аллергии. Как отмечает ученый, амброзия захватывает новые территории, благодаря экологической пластичности она приспособляется к разным средам обитания. В области этот вид широко натурализовался в поймах рек Салмыш, Сакмара и других. Растение также усиливает флористическое загрязнение на территории региона. Екатерина проанализировала популяционные характеристики вида, изучила влияние экологических условий на его биоморфологические параметры, и оценила вероятность его дальнейшего распространения. Она разработала рекомендации по борьбе с амброзией в Оренбургской области: нужно накладывать карантин на территории, где обнаружены ее очаги, проводить досмотр и экспертизу семенного материала сельскохозяйственных культур и запрещать его использование при засоренности семенами сорняка, уничтожать амброзию с помощью гербицидов, скашивать ее на уровне 1-5 см. от поверхности грунта в первой декаде июля до периода цветения. По мере отрастания побегов рекомендуется проводить повторные скашивания.

Публичные лекции в ОГУ: о вызовах времени

Оренбургский государственный университет в пятый раз пригласил жителей города на публичные лекции.

В этом году горожан ожидал сюрприз – в фойе здания научной библиотеки ОГУ была развернута выставка научно-технического творчества студентов и преподавателей ОГУ. Роботизированная рука-манипулятор с дистанционным управлением и рисующий на сферической поверхности плоттер, нейтрализатор выхлопных газов автомобиля – это только малая часть научных разработок ученых университета и занимающихся наукой студентов.

«Взаимодействие магнитных полей с живыми организмами» – лекция заведующего кафедрой биофизики и физики конденсированного состояния

Виталия Бердинского. Ученый включил в свою лекцию физические опыты, благодаря которым можно было увидеть невидимое магнитное поле.

Директор Института менеджмента Виктория Боброва рассказала о глобальном вызове современности – цифровизации, которая неизбежно приведет к изменениям во всех сферах жизни.

Самый молодой лектор – доцент кафедры географии и регионоведения Алексей Любичанковский – не раз участвовал в публичных лекциях и приобрел много поклонников, некоторые признавались, что в этом году

пришли именно «на Любичанковского». Ссылаясь на труды известных ученых, преподаватель убедил собравшихся, что нормы общественного поведения и типы взаимоотношений в семьях зависят от того, в каком регионе мира или страны проживают люди.

Самой многочисленной на этот раз стала лекция «Элементарный портрет Оренбуржья – три в одном», которую прочитал ученый мирового уровня – директор Института биоэлементологии ОГУ, председатель Российского общества медицинской элементологии Анатолий Скальный (на снимке).



Он продемонстрировал наличие зависимости между элементарным статусом человека и продолжительностью его жизни, хроническими заболеваниями, а также характером поведения. Более подробно он рассказал об исследованиях в Оренбургской области. Выяснилось, что запад, центр и восток области отличаются избытком и недостатком у населения разных микроэлементов. По мнению ученого, эту мозаичность региона необходимо использовать: например, чтобы население одного района не испытывало дефицита в определенном микроэлементе, ему необходимо пить воду из... соседнего! И здесь, по мнению Анатолия Викторовича, непаханное поле для предпринимательства и возможность для власти предпринять конкретные действия в целях народосбережения и улучшения демографической ситуации.

▶ Видео на сайте www.osu.ru



• Фото Д. РОГОВА

Общие интересы двух университетов

Оренбургский государственный университет подписал договор о сотрудничестве с Университетом прикладных наук имени Георга Агриколы (Бохум, Германия).

Ректор Жанна Ермакова встретила с его ректором Юргеном Кретчманном (на снимке) и профессором факультета машиностроения, директором Центра двигательной и транспортной техники Штефаном Фётом. Жанна Анатольевна рассказала им об ОГУ и узнала от гостей об их альма-матер. Стороны подписали договор о сотрудничестве между университетами.

Гости также встретились с руководителями и преподавателями Аэрокосмического

института, транспортного и геолого-географического факультетов ОГУ. Профессор Штефан Фёт готов прочесть цикл лекций для студентов оренбургского вуза. Также представители Университета прикладных наук имени Георга Агриколы выразили желание в 2019 году принять участие во Всероссийской научно-практической конференции «Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии», которую традиционно организует Аэрокосмический институт ОГУ. Во

время встречи с деканом транспортного факультета Владимиром Рассохой и преподавателями подразделения шла речь о пересечении научных интересов и участии в совместных международных проектах. Общие цели ученых из Германии оказались также с коллегами с кафедры геологии геолого-географического факультета ОГУ. Ее сотрудник Алексей Степанов сообщил,



• Фото Д. РОГОВА

что их преподаватели готовят аннотации к научным работам на междисциплинарные темы, интересные обеим сторонам, для совместной их реализации.

Об ученых-математиках, Летней школе и танце Иё Мандзай

Делегация правительства префектуры Эхимэ (Япония), Университета Эхимэ и театра «Боттян» встретила с руководством ОГУ.

Вуз посетили руководитель отдела стратегического планирования Ясуоки Косака и руководитель отдела проектов по продвижению культуры и спорта префектуры Эхимэ Садаму Окада, профессор математики Университета Эхимэ Дмитрий Шахматов, помощник директора театра «Боттян» Юри Очи и актеры театра.

Гостей приветствовала ректор ОГУ Жанна Ермакова. Она напомнила историю сотрудничества университета с пре-

фектурой Эхимэ, рассказала об ОГУ - главном в Оренбуржье высшем учебном заведении, в котором обучается около 25 тысяч человек.

Ректор подробно остановилась на перспективах сотрудничества двух крупных многопрофильных вузов разных стран. Она отметила, что для обеих сторон будет интересно сотрудничество ученых. Университет Эхимэ славится исследованиями в области математики, факультет математики

и информационных технологий ОГУ также занимает ведущие позиции, о чем свидетельствуют полученные студентами и преподавателями гранты, их победы во всероссийских конкурсах. Жанна Ермакова предложила перенять опыт сотрудничества физических факультетов ОГУ и Университета Хиросимы (Япония), которые регулярно проводят совместные научные конференции поочередно в Японии и в России.

В ответном слове Ясуоки Косака заверил, что отношения между университетами, как и в целом между префектурой Эхимэ и Оренбургской областью, будут развиваться и дальше. Этому способствует решение о проведении перекрестного Года России в Японии и Японии в России.

В Студенческом центре ОГУ - ДК «Россия» артисты театра «Боттян» провели мастер-класс по традиционному танцу в стиле «Иё Мандзай» (на снимке слева) (Иё - название местности в центре Эхимэ, мандзай - традиционное театральное искусство).



• Фото Д. РОГОВА



Хан Абулхаир глазами потомков

В Оренбурге состоялась Международная научная конференция, посвященная 325-летию со дня рождения хана Абулхаира.

Организаторы конференции - НИИ истории и этнографии Южного Урала ОГУ, Актобинский региональный государственный университет им. К. Жубанова и АНО «Содружество народов Евразии». От лица губернатора и правительства региона к участникам конференции обратился вице-губернатор Оренбургской области Дмитрий Кулагин.

В работе форума приняли участие представители министерства культуры и внешних связей

Оренбургской области, авторитетные историки двух стран, педагоги, архивисты, руководители национально-культурных объединений, работники СМИ.

В год юбилея одной из центральных тем обсуждения стала фигура казахского хана Абулхаира, при котором возглавляемый им Младший жуз (Западный Казахстан), исходя из своих политических интересов и, в частности, для защиты от внешнего врага, примкнул к

Российской империи. Несмотря на переосмысление значения его личности в годы независимости Республики Казахстан, историки двух стран сошлись в высокой оценке Абулхаира-хана как видного государственного деятеля, полководца, дипломата, а его историческое решение рассматривали не как выбор государственности, а как вектор основного сотрудничества, определение в лице России главного друга и союзника

Казахстана. Также участники конференции проследили эволюцию взаимоотношений двух стран и оценили перспективы их развития в будущем. Речь шла о свободном передвижении товаров, услуг, капиталов и рабочей силы, об общем пространстве безопасности, беспрепятственном культурно-гуманитарном обмене в рамках содружества, экономического и военно-политического союза суверенных государств.

Состязание физиков

В ОГУ прошел заключительный тур межрегиональной олимпиады по физике «Будущие исследователи - будущее науки».

Из 177 школьников со всех районов Оренбургской области и Республики Башкортостан, принимавших участие в отборочном туре на базе ОГУ, в финал вышли 23 учащихся с 9-го по 11-й класс. Это один из лучших региональных результатов по России.

Победа в олимпиаде «Будущие исследователи - будущее науки», наряду с успехом в других подобных проектах Министерства образования и науки РФ, дает право на льготное поступление в высшие учебные заведения по всей России. Школьники 11-х классов, занявшие призовые места и набравшие 75 баллов по Единому государственному экзамену по физике, могут быть зачислены без вступительных испытаний на направления подготовки, соответствующие профилю олимпиады, или быть приравненными к абитуриентам, набравшим максимальное количество баллов.

Изучая обществознание

В ОГУ прошли курсы повышения квалификации учителей обществознания.

Более 150 педагогов со всей области прослушали цикл обучающих семинаров, которые подготовили эксперты из Москвы. Советник Управления финансовой грамотности Службы по защите прав потребителей и обеспечению доступности финансовых услуг Центрального Банка РФ Вячеслав Крылов рассказал присутствующим, что в настоящее время в 550 школах России проходит апробация курса «Основы финансовой грамотности».

- Знания основ финансовой грамотности, умение умело распоряжаться деньгами могут пригодиться школьникам вне зависимости от выбранной профессии. Нам необходимо со школьной скамьи научить ребят думать о страховании, о пенсионных накоплениях, о возможности выбрать выгодную и безопасную кредитную политику, - отметил Вячеслав Владимирович.

- Цель нашего визита в Оренбургскую область заключается в том, чтобы рассказать учителям о тех обновлениях, которые наметились в содержании образования, - поделился Илья Лобанов, - в частности в преподавании такого важного предмета, как обществознание, в котором находят отражение все глобальные перемены, происходящие в обществе.

Анна Митина, заслуженный учитель РФ, заведующая кафедрой социальных наук, учитель истории и обществознания из Москвы, познакомила участников совещания со своей методикой подготовки к итоговой аттестации.

Старт Года добровольчества

В рамках начала Года добровольчества волонтеры ОГУ приняли участие в открытии регионального форума «Вместе».

В начале февраля в мега-молле «Армада» собрались более 600 представителей волонтерских объединений и общественных организаций, регионального студенческого сообщества, а также представители областного правительства, органов исполнительной и законодательной власти.

Приветствуя участников форума, губернатор Юрий Берг

подчеркнул, что сегодня в Оренбургской области насчитывается более 30000 добровольцев.

По итогам 2017 года в детских и молодежных общественных объединениях и организациях состоит более 130000 человек.

В рамках форума состоялась церемония награждения победителей одного из самых масштабных конкурсов среди добровольцев Оренбургской обла-

сти - «Лучшие из лучших». Переходящее знамя конкурса губернатор вручил команде волонтеров Бузулукского колледжа промышленности и транспорта ОГУ «Территория ДоброТы» (на снимке внизу), ставшей победителем в



номинации «Студенческий волонтерский центр» на конкурсе «Доброволец России - 2017», который прошел в декабре.



• Фото Д. РЯБЦЕВА

1,5 миллиона - на гранты для студентов ОГУ

Студенты Оренбургского госуниверситета и его филиалов стали победителями Всероссийского конкурса молодежных проектов и получили денежные гранты на реализацию своих идей.

Общая сумма средств - более полутора миллиона рублей. Проекты посвящены спортивному волонтерству в Оренбургской области, защите личной информации в IT-сфере, 3D-моделированию в сельских школах и другим проблемам.

Стоит отметить, что результаты проектной работы стали лучше: если в прошлом году обладателями денежных грантов стали только два человека, то в этом году их уже девять.

На дальнейшее развитие проекта «Республика равных возможностей» Ольга Каблукова по-

лучила 200 тысяч рублей. На базе спортивно-оздоровительного комплекса «Звезда» девушка планирует организовать дополнительные образовательные спортивные занятия и соревнования для детей с ограниченными возможностями здоровья. Она считает, что проект поможет социальной адаптации детей в обществе и их духовно-нравственному развитию.

- Благодаря участию в федеральных грантовых конкурсах повышается конкурентоспособность студентов университета на государственном уровне, - комментирует проректор по со-

циальной и воспитательной работе ОГУ Сергей Семенов. - Молодежи, умеющей генерировать инновации, обладающей предпринимательскими навыками, с активной гражданской позицией, участвующей в общественной жизни Оренбуржья и страны в целом, становится больше, и это не может не радовать.

Проректор добавил, что все желающие поучаствовать в грантовом конкурсе всегда могут найти поддержку в лице преподавателей университета, а также должны быть обязательно зарегистрированы в АИС «Молодежь России».

Два золота в городском чемпионате по плаванию

Сборная ОГУ по плаванию завоевала 4 медали в городском чемпионате.

В учебно-спортивном комплексе ОГУ «Пингвин» прошел чемпионат города Оренбурга по плаванию. В нем приняли участие 250 пловцов из восьми команд города. Программа соревнований включала несколько дистанций, начиная от 50 метров и заканчивая 800. Кроме команды ОГУ, в турнире участвовали спортсмены Оренбургского президентского кадетского училища, детских и юношеских спортивных школ «Прогресс», «Маяк», «Газовик», «Юбилейный», Центра бокса.

Пловцы ОГУ завоевали четыре медали за два первых места, второе и третье. Отличились студенты юридического факультета: Даниил Семенов, который на протяжении всех соревновательных дней приносил медали в копилку ОГУ, и Дарья Кислова, занявшая второе место в женском финале, преодолев рубеж в 30 секунд за 29,57.

- Хороший старт в начале года! - радуется тренер команды ОГУ Олег Андронов. - Впереди трудная подготовка в течение двух месяцев, в апреле состоится открытый турнир студентов и учащихся, где мы постараемся завоевать больше медалей и установить новые рекорды.

СЧИТАТЬ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ

* Утерянную зачетную книжку, выданную в 2016 году Университетским колледжем ОГУ на имя Лаврентьева Дениса Александровича.

* Утерянный студенческий билет, выданный в 2014 году факультетом экономики и управления ОГУ на имя Гревцовой Екатерины Александровны.

ВУЗ БОЛЬШИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

<http://abiturient.osu.ru>

Широкий выбор специальностей и 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



О Р Е Н Б У Р Г С К И Й
У Н И В Е Р С И Т Е Т

Гл. редактор Е.В. ОВИНОВА.
Тираж 1 200 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.