

ОГУ: ОРЕНБУРГ - РОССИЯ - ЕВРАЗИЯ



**ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

# ПО ПУТИ СТРЕМИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ



**ЕРМАКОВА Жанна Анатольевна –**  
ректор Оренбургского государственного университета,  
доктор экономических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН,  
председатель совета ректоров вузов Оренбургской области

**1955 год**

Вечернее  
отделение  
Куйбышевского  
индустриального  
института  
им. В. В. Куй-  
бышева

**1961 год**

Оренбургский  
филиал Куйбы-  
шевского ин-  
дустриального  
института  
им. В. В. Куй-  
бышева

**1971 год**

Оренбургский  
политехниче-  
ский институт

**1994 год**

Оренбургский  
государствен-  
ный техниче-  
ский универси-  
тет

**1996 год**

Оренбургский  
государствен-  
ный универси-  
тет





# ГЛАВНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

- Почти половина всех студентов Оренбуржья - 23836 (вместе с филиалами и колледжами) - обучается в ОГУ, более 1000 из них - иностранные студенты
- За 63 года университет выпустил более 150000 специалистов

## Образовательная деятельность

36 укрупненных групп специальностей и направлений подготовки  
74 направления бакалавриата  
8 направлений специалитета  
42 направления магистратуры  
21 направление аспирантуры  
4 специальности докторантуры  
30 программ среднего профессионального образования  
93 программы дополнительного образования

## Кадры

Более 1000 преподавателей  
70 % докторов и кандидатов наук  
3 члена-корреспондента РАН

## Структура

Головной вуз  
3 филиала  
2 колледжа

## Учебные подразделения

### Институты:

Аэрокосмический  
Менеджмента

### Факультеты:

Архитектурно-строительный  
Геолого-географический  
Гуманитарных и социальных наук  
Дистанционных образовательных технологий  
Математики и информационных технологий  
Прикладной биотехнологии и инженерии  
Транспортный  
Физический  
Филологии и журналистики  
Финансово-экономический  
Химико-биологический  
Экономики и управления  
Электроэнергетический  
Юридический

## ОГУ В РЕЙТИНГАХ:



в числе 100 лучших вузов страны в Национальном рейтинге университетов России;



в числе 300 лучших в рейтинге вузов британской компании Quacquarelli Symonds (QS): Развивающаяся Европа и Центральная Азия;

в числе 400 лучших в рейтинге БРИКС компании QS;



66-я позиция среди 1172 вузов России в рейтинге Webometrics;



19-е место по уровню зарплат занятых в IT-отрасли молодых специалистов, окончивших вуз в 2011-2016 годах, в рейтинге исследовательского центра Superjob;



1-е место в ежегодном рейтинге наиболее активных вузов по использованию электронно-библиотечной системы (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн», проводимом компанией «Директ-Медиа».

# ДРАЙВЕР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА



# КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ

- Создание комплекса образовательных и интеллектуальных продуктов, обеспечивающих высокую конкурентоспособность университета и продвижение его бренда на национальный и международный уровень
- Расширение портфеля образовательных программ на основе реализации принципа проектно-ориентированного обучения, привлечения студентов к решению актуальных для региона и страны научно-исследовательских, производственно-технологических и проектно-конструкторских задач для развития рынков будущего в контексте Стратегии научно-технического развития РФ и Национальной технологической инициативы («Аэро-нет», «Авто-нет», «Энерджи-нет», «Нейро-нет», «Сейф-нет», «Хелс-нет», «Фуд-нет», «Фин-нет»)
- Создание благоприятной интеллектуальной и деловой среды, направленной на развитие инновационной экосистемы региона за счет повышения уровня фундаментальных и прикладных исследований, трансферта наукоемких технологий и коммерциализации научных разработок
- Расширение спектра прикладных исследований, инжиниринга, экспертизы проектов в сфере машиностроения, транспорта, градостроительства, материаловедения, биологии, пищевых технологий, экономики, образования
- Реализация сетевых проектов с академическими и индустриальными партнерами, создание кластера малых инновационных предприятий
- Развитие воспитательной деятельности, направленной на выявление и закрепление в регионе талантливой молодежи, становление ценностной сферы личности студента и развитие его лидерских качеств; реализацию программ поддержки образовательной, научной, творческой и общественной деятельности обучающихся
- Развитие материально-технической базы на основе передовых цифровых, интеллектуальных производственных технологий и совершенствование социально-культурной инфраструктуры университета, обеспечивающей современный уровень образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности и нацеленной на реализацию концепции доступной среды
- Обеспечение эффективной системы управления университетом как центром инновационного и технологического развития региона и повышение результативности человеческого потенциала.



# НАУКА

Более **150000000** рублей в год – объем финансирования НИР

**49** научных направлений в рамках **12** отраслей науки

**5** диссертационных советов

**4** научно-исследовательских института

**11** научно-образовательных центров

**12** специализированных научно-исследовательских лабораторий



Инжиниринговый  
центр



Научно-технический  
парк



Центр коллективного  
пользования приборным  
оборудованием «Институт  
микро- и нанотехнологий»



Экспериментально-  
биологическая  
клиника



Учебная метеороло-  
гическая станция



Ботанический сад

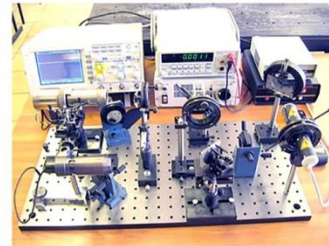


# ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ



## Лазерная установка стационарной и кинетической спектроскопии

Новый метод диагностики основан на том, что наличие или отсутствие патологий оцениваются по сигналам замедленной флуоресценции и фосфоресценции окрашенных фотосенсибилизатором тканей, которые в процессе фотодинамической терапии облучаются импульсным лазерным излучением на длине волны в полосе поглощения фотосенсибилизатора.



## Фотолюминесцентный датчик-измеритель концентрации молекулярного кислорода в газовых и жидких средах

Действие датчика-измерителя концентрации молекулярного кислорода с регулируемой чувствительностью в газовых смесях и жидкостях основано на регистрации сигнала люминесценции пористого активного слоя – оксида анодированного алюминия.



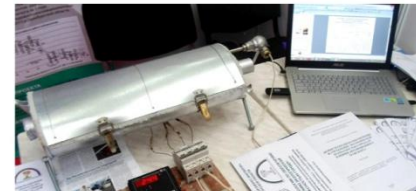
## Технология воздействия на продуктивные пласты нефтегазоконденсатных месторождений

Новый технико-технологический комплекс интерференционного волнового воздействия на продуктивные пласты нефтегазоконденсатных месторождений и нетипичных промысловых объектов обеспечивает рост производительности добывающих скважин до 20 %, снижение объема применяемых химреагентов и повышение экологической безопасности.



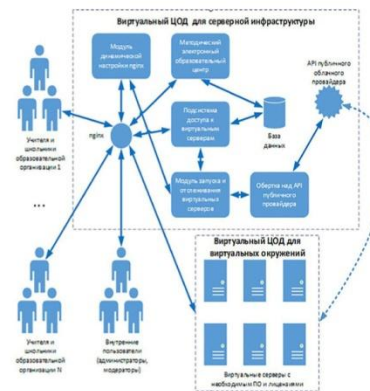
## Новые строительные материалы

Проект посвящен комплексному внедрению в производство строительных материалов некондиционных сырьевых компонентов, минеральных отходов предприятий металлургических и электроэнергетических отраслей, различных попутных продуктов горно-обогатительных комбинатов.



## Нейтрализатор автомобильного выхлопа

Действие нейтрализатора автомобильного выхлопа для снижения токсичности выбросов двигателей внутреннего сгорания до уровня норм ЕВРО-5 основано на принципе «задержать и уничтожить» путем криогенной конденсации токсичных компонентов выхлопа с последующей их утилизацией в восстановительной атмосфере каталитического отсека нейтрализатора.



## Региональный центр коллективного доступа к образовательным программным продуктам на базе облачных технологий

Проект позволяет организовать совместное использование образовательными организациями региона типовых программных конфигураций, включающих лицензии на платные продукты.



# ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ



## Автоматизированная солнечная мини-электростанция с системой слежения за солнцем

Проект направлен на снижение стоимости солнечных трекеров по сравнению с аналогичными разработками на 40 %, позволяет добиться максимального коэффициента преобразования солнечной энергии в электрическую.



## Несущие деревянные конструкции с узлами на клеенных в древесину стальных пластинах

Проект решает задачи создания несущих деревянных конструкций новым способом - с применением клеенных в пазы деревянных элементов предварительно подготовленных стальных пластин. По сравнению с традиционными конструктивными решениями увеличивается жесткость несущих деревянных конструкций, достигается снижение трудоемкости изготовления на 24-28 %, стоимости материалов - на 39-57 %.



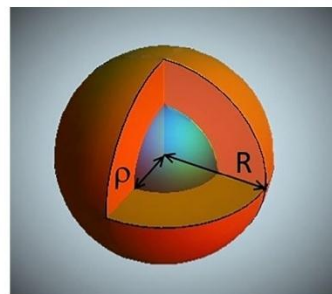
## Технология производства ячменных хлебцев, обогащенных нутом

Цель проекта – получение нового продукта для спортивного и диетического питания. Использование нута позволяет обогатить продукт белком, микроэлементами, витаминами, жирными кислотами омега-3, омега-6, что позволяет повысить его питательную ценность. Региональные сырьевые ресурсы обеспечивают экологическую чистоту продукта и его низкую себестоимость.



## Корма для животных функционального назначения

Проект решает задачи производства экологически чистой продукции животного происхождения и импортозамещения премиксов для различных видов сельскохозяйственных животных, птиц и рыб. В продукции снижается риск накопления тяжелых металлов и холестерина, повышается продуктивность и резистентность сельскохозяйственных животных, увеличивается пищевая ценность продукции. Новизна заключается в создании мультифункциональных биологически активных веществ широкого спектра действия.



## Спектрофотометрический белковый сенсор и детектор молекул сахаров в растворах

Предлагается наладить производство высокочувствительных сенсоров белковых молекул в растворах, а также датчиков-измерителей концентрации молекул сахаров на основе детально изученного эффекта деформации полосы плазмонного резонанса специально синтезированных композитных коллоидных наночастиц «металлический кор – диэлектрическая оболочка». Разработанные компьютерные модели будут положены в основу алгоритмов обработки результатов спектрофотометрических измерений.

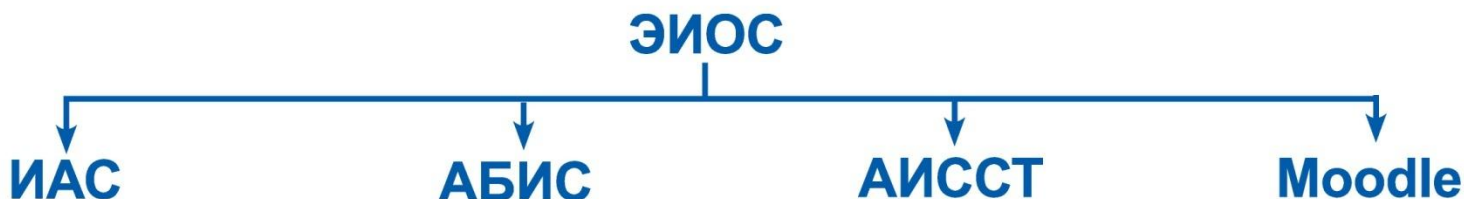
# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ

- **«Цифровое проектирование и производство в машиностроении»**
- **«Фотонные и наноплазмонные устройства молекулярной и квантовой электроники»**
- **«Фотоника многоатомных молекул и комплексов в живых клетках и биотканях»**
- **«Инжиниринговый центр “Комплексная переработка лежалых шлаков цветной металлургии”»**
- **«Технологическое обеспечение формирования и развития рынков будущего HealthNet и FoodNet»**
- **«Разработка перспективных энергосберегающих технологий для внедрения в промышленный кластер Оренбуржья»**
- **«Ресурсосберегающие технологии в области строительства, жилищно-коммунального и дорожного хозяйства»**
- **«Перспективные геотехнологии, методы раннего обнаружения и прогнозирования ЧС на территории трансграничного региона»**
- **«Аксиосфера инновационного образования»**



# ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Электронная информационная образовательная среда (ЭИОС) включает в себя информационно-аналитическая систему (ИАС), собственную автоматизированную интерактивную систему сетевого тестирования (АИССТ), автоматизированную библиотечную информационную систему (АБИС) и систему электронного обучения Moodle.



ИАС ОГУ под управлением СУБД Oracle позволяет интегрировать различные компоненты информационной среды.

- 17 функциональных подсистем
- решение свыше 100 задач автоматизации основных информационных процессов университета (административная работа – кадры и делопроизводство; организация и поддержка учебного процесса; приемная кампания, научная деятельность, социально-воспитательная работа и др.).
- сервисы: «Личный кабинет обучающегося», «Портфолио обучающегося», «Личный кабинет преподавателя», «Личный кабинет заведующего кафедрой», «Личный кабинет родителя»
- актуализация контента сайта (www.osu.ru) посредством сведений из базы данных

- электронный каталог
- сводный электронный каталог библиотек города Оренбурга и Оренбургской области (объемом около 2 миллионов библиографических записей)
- открытая электронная библиотека Оренбуржья - единое окно доступа к полнотекстовым научно-образовательным ресурсам открытого образования и самообразования, а также к материалам краеведческого характера
- полнотекстовая база данных научных трудов сотрудников университета
- полнотекстовая база данных выпускных квалификационных работ обучающихся

АИССТ  
Собственная автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования

Moodle  
Система электронного обучения

УНИВЕРСИТЕТ

Единое окно доступа

Сегодня 18 октября, четверг

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ДОСТУПА к информационным ресурсам

Мой логин:  [Забыли пароль?](#)  
Мой пароль:  [Сменить пароль](#)

Здесь осуществляется доступ к следующим информационным системам ОГУ, входящим в единую систему доступа к информационным ресурсам. Для использования этих систем необходимо получить учетную запись в научной библиотеке (ул. 170608). Предоставление доступа к отдельным информационным системам, входящим в ЕСДИР, осуществляется по личному заявлению.

- Электронный читательский билет [altib.osu.ru](#)
- Труды преподавателей [altib.osu.ru](#)
- Личный кабинет преподавателя
- Личный кабинет обучающегося
- АИССТ [aisst.osu.ru](#)
- Система заочного обучения Moodle
- Личный кабинет студента дистанционного обучения
- Доступ к Wi-Fi

Доступ к другим разделам сайта

Информационные системы ОГУ, не входящие в единую систему доступа к информационным ресурсам.

- Личный кабинет родителя
- Приказы
- Открытые ресурсы сайта
- API руководителя

# ОГУ В СЕРДЦЕ ЕВРАЗИИ

- Более 1000 иностранных студентов из 20 стран мира
- Участие в международных проектах программы Erasmus+, немецкой службы академических обменов DAAD и др.
- Академический обмен с университетами Финляндии, Германии, Японии, Франции, Польши, Чехии, Испании, Австрии, Дании, Италии, Греции, Швеции, Китая, Казахстана и других стран
- Международная летняя школа «Современная российская наука и культура»: слушатели Летней школы - студенты из Японии, Германии, Китая, Казахстана
- 6 языковых центров
- Распределенный научный центр межнациональных и межрелигиозных проблем на базе ОГУ, который по государственному заданию Минобрнауки РФ координирует работу исследователей в регионах ПФО по интернационализации и трансграничному сотрудничеству



## Обучение

Зарубежные преподаватели при содействии иностранных посольств, Фонда имени Роберта Боша и DAAD, программ Фулбрайт и «Альянс Франсез Самара» обучают студентов английскому, немецкому, французскому, китайскому, японскому, испанскому языкам.

## Сертификаты

По окончании специальных языковых курсов по немецкому и французскому языкам на базе вуза, сертифицированные специалисты ОГУ вручают слушателям сертификаты DSH и DELF/DALF, которые дают право на трудоустройство без сдачи языкового теста.



# КАДРЫ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ

- Около 500 договоров о сотрудничестве между университетом и предприятиями и организациями региона: разработка совместных образовательных программ, участие работодателей в теоретической подготовке студентов и руководство при написании выпускных квалификационных работ, практика, трудоустройство и т. д.

АО «ПО «Стрела»

ООО «Газпром добыча Оренбург»

ФГУП «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» (космодром «Байконур»)

ПАО «Оренбургнефть»

ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго»

ООО «Газпром энерго»

ПАО «Т Плюс» Филиал «Оренбургский»

ПАО «Завод "Инвертор"»

ПАО «Сбербанк России»

Банк ВТБ (ПАО)

ООО «Оренбург Водоканал»

АО «Киембаевский горно-обогатительный комбинат «Оренбургские минералы»

АО «Газпром газораспределение Оренбург»



# ПОДДЕРЖКА ОДАРЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ

**2000** человек ежегодно принимают участие в университетских олимпиадах вуза

**2000** учителей города и области ежегодно проходят в ОГУ курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки

**60** школ города и области - партнеры ОГУ

**18** филиалов кафедр университета на базе общеобразовательных организаций

**18** евразийских, всероссийских, межрегиональных и городских олимпиад и конкурсов по более чем **100** направлениям

## Специальные проекты

- Ассоциация «Оренбургский университетский (учебный) округ»
- Проект «Евразийские олимпиады и конкурсы»
- Университетская физико-математическая школа





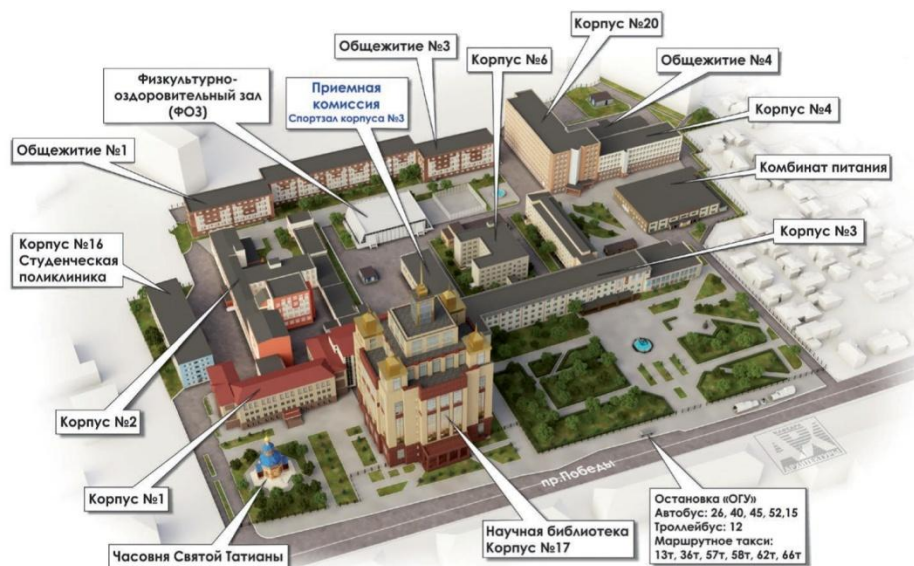
# СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

**25** творческих коллективов, кружков, студий

**5** творческих коллективов имеют звание народных – цирк «Антре», театр танца «Иные», театр моды «Кристалл», вокальный ансамбль «Экскурс», коллектив эстрадного танца «Жемчужинка», последний получил звание заслуженного коллектива РФ

**17** секций по различным видам спорта

**10** студотрядов общей численностью 500 бойцов



Студенческий центр ОГУ –  
Дворец культуры  
«Россия»



Планетарий



Поликлиника



Стадион «Прогресс»



Учебно-спортивный  
комплекс «Пингвин»



Комбинат  
общественного питания



Дворец юных техников  
«Прогресс»



Современные общежития  
на 2000 мест

# ЛИЧНОСТНОЕ РАЗВИТИЕ СТУДЕНТА

- Координационный центр добровольческого движения «Волонтер ОГУ»
- Региональный волонтерский центр «Абилимпикс»
- Региональный центр подготовки студенческих отрядов
- Движение Молодые профессионалы «WorldSkills Russia»: ОГУ - площадка вузовского отборочного открытого чемпионата по стандартам WorldSkills
- Факультет общественных профессий
- Движение ГТО: 80 процентов студентов зарегистрированы на сайте физкультурно-оздоровительного комплекса, сдача нормативов проводится на базе университета ежемесячно
- Спорт: более 10 чемпионов Европы и мира в различных видах, 6 мастеров спорта международного класса, более 50 мастеров спорта России
- Студсовет
- Профсоюзы студентов





# УЧАСТИЕ В ФОРУМАХ И ФЕСТИВАЛЯХ

- За два последних года в форумном и фестивальном движении приняли участие более 500 студентов, в том числе около 150 – в качестве волонтеров
- Проекты студентов университета получили около 4000000 рублей грантовой поддержки на реализацию социальных инициатив

Молодежный образовательный форум «Евразия»

Всемирный фестиваль молодежи и студентов в г. Сочи

Всемирные хоровые игры в г. Сочи

Форум «iВолга»

Форум «Территория смыслов»

Форум «Таврида»

Форум «Балтийский Артек»

Фестиваль молодежного движения по развитию визуального творчества, кино и телевидения

Молодежный форум Южного федерального округа «Ростов 2017. Территория успеха»

Образовательный проект «Молодые профессионалы страны»



# КОНТАКТЫ

---

460018, г. Оренбург, пр. Победы, 13,  
телефон +7 (3532) 77-67-70, факс +7 (3532) 72-37-01  
post@mail.osu.ru  
www.osu.ru, oгу.pф



orenstateuniversity



Оренбургский государственный университет (ОГУ)



univerosu



ОГУ