

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

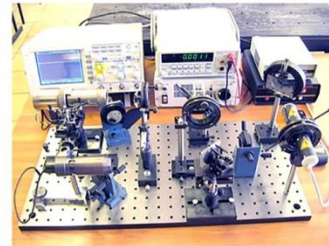


ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ



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.



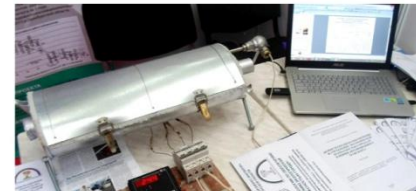
Технология воздействия на продуктивные пласты нефтегазоконденсатных месторождений

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.



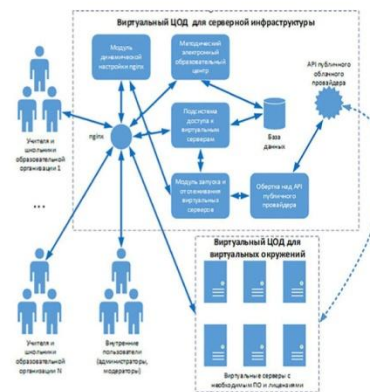
Новые строительные материалы

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 %.



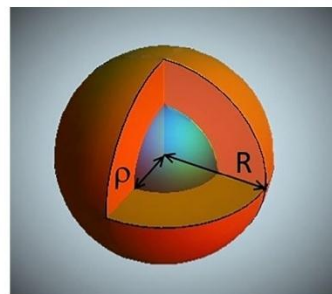
Технология производства ячменных хлебцев, обогащенных нутом

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

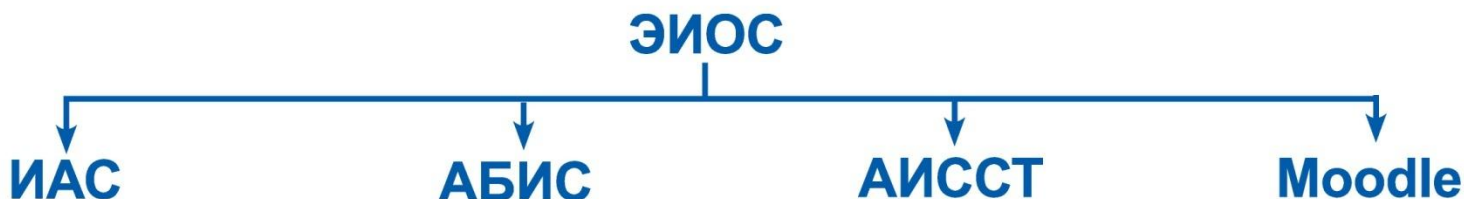
Предлагается наладить производство высокочувствительных сенсоров белковых молекул в растворах, а также датчиков-измерителей концентрации молекул сахаров на основе детально изученного эффекта деформации полосы плазмонного резонанса специально синтезированных композитных коллоидных наночастиц «металлический 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

Собственная автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования

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 (луд. 170608). Предоставление доступа к отдельным информационным системам, входящим в ЕСДИР, осуществляется по личному заявлению.

- Электронный читательский билет [atlib.osu.ru](#)
- Труды преподавателей [atlib.osu.ru](#)
- Личный кабинет преподавателя
- Личный кабинет обучающегося
- АИССТ [ais.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



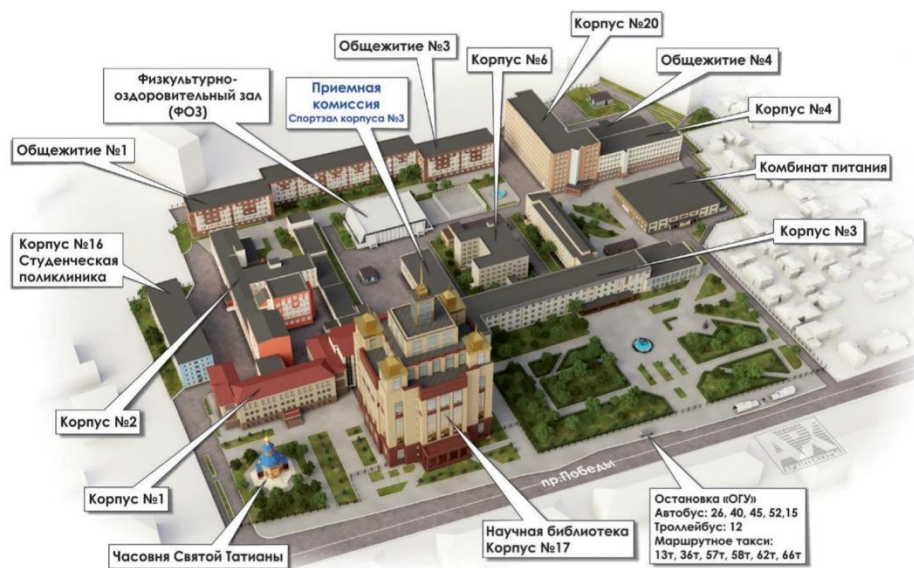
СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

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