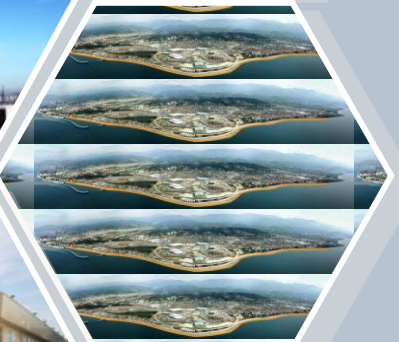


Национальный исследовательский
университет
**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
(НИУ МГСУ)**





- основан в **1921 г.** как Московский инженерно-строительный институт
- присвоен статус университета в **1993 г.**
- присвоен статус Национального исследовательского Университета в **2010 г.**
- обучается более **18000** студентов; контингент ППС - **1600** преподавателей
- годовой оборот **3500 млн. руб.**

НИУ МГСУ СЕГОДНЯ

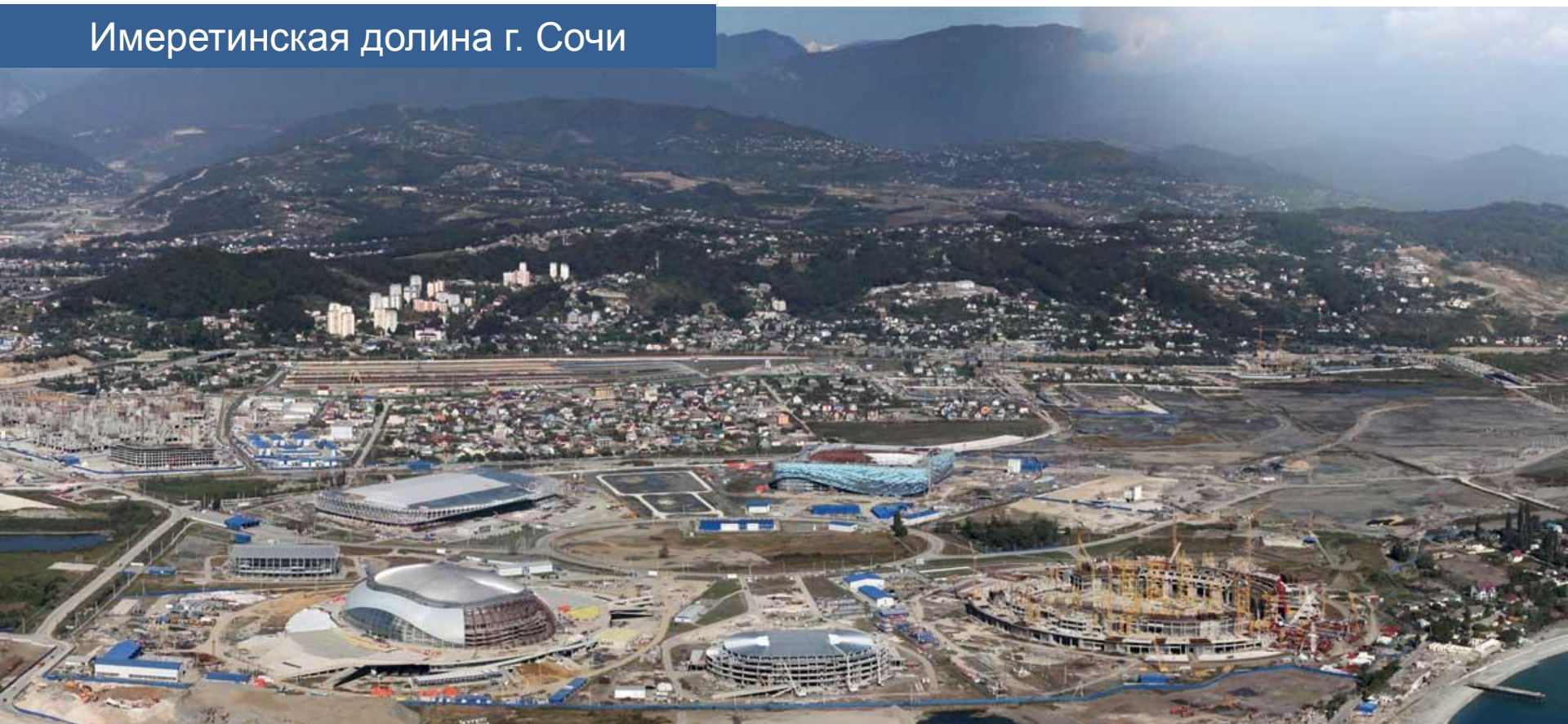
- один из крупнейших центров образования и науки в России
- член Европейской Ассоциации строительных университетов и факультетов – AECEF
- член Европейской Ассоциации технических университетов - SEFI
- аккредитован Объединенной экспертной комиссией Института инженеров-строителей (ICE)
- аккредитован Институтом инженеров-проектировщиков (IStRuctE)
- зарегистрирован Инженерным Советом Великобритании (EC UK)
- 7 институтов
- научно-инновационный комплекс из 37 подразделений, включая исследовательские лаборатории (НИЛ), научно-образовательные центры (НОЦ) и научно-исследовательские институты (НИИ)
- действуют научно-образовательные центры, оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием, по направлениям:
 - исследование и проектирование строительных конструкций;
 - новые строительные материалы и технологии;
 - нанотехнологии;
 - численное моделирование процессов в строительстве;
 - интеллектуальные системы
- активно развиваются направления:
 - безопасность в строительстве (в т.ч. пожарная и сейсмическая);
 - строительная аэродинамика;
 - водоснабжение и водоотведение;
 - освоение подземного пространства городов;
 - малая механизация в строительстве
- действуют малые инновационные предприятия для внедрения результатов интеллектуальной деятельности вуза.



ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ 2012-2013 ГОДОВ

ОЛИМПИЙСКИЕ ОБЪЕКТЫ «СОЧИ-2014»

Имеретинская долина г. Сочи



- научно-техническое сопровождение инженерной защиты территории, инженерных коммуникаций, автомобильных дорог, берегозащитных сооружений;
- комплексный мониторинг всей территории, акватории и инфраструктуры (1200 га) на период строительства и эксплуатации.

Фото: октябрь, 2011 г.



Ледовый дворец спорта

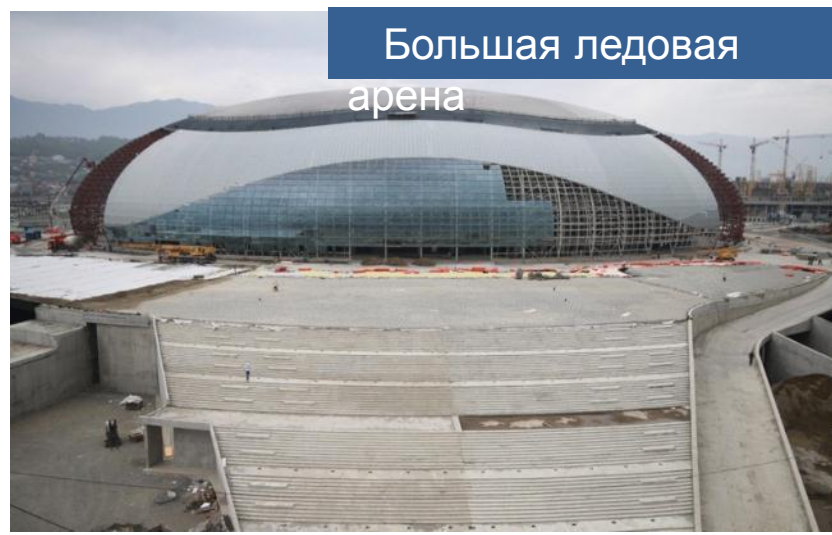


Санно-бобслейная
трасса



Фото: октябрь, 2011 г.

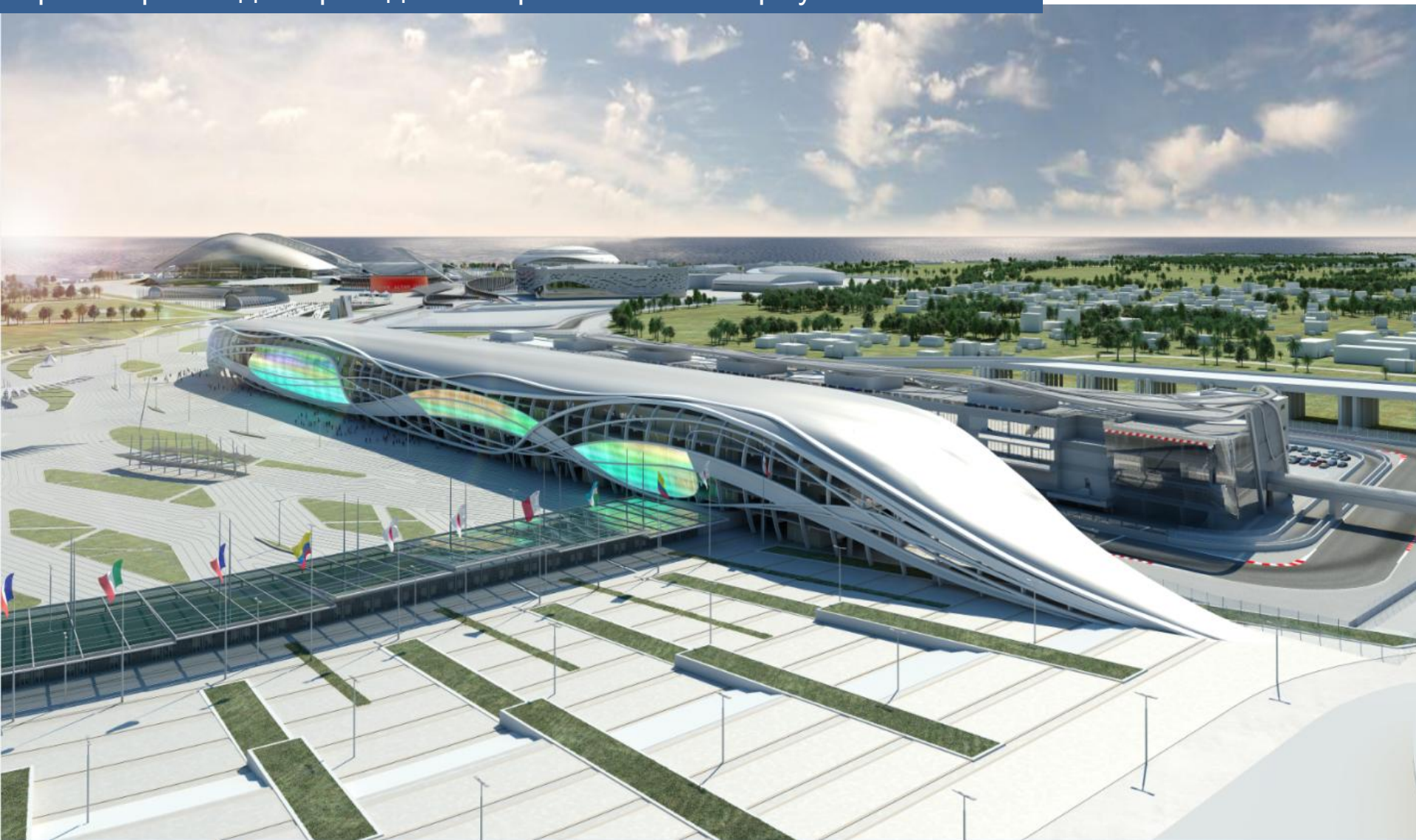
Большая ледовая
арена



- расчеты конструкций, включая 9-балльное сейсмическое воздействие;
- организация мониторинга на период строительства и эксплуатации объектов.

ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ 2012-2013 ГОДОВ

Проект трассы для проведения соревнований «Формула-1» в г. Сочи



- Научно-техническое сопровождение проекта трассы

ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ 2012-2013 годов

Нововоронежская АЭС-2



- научно-техническое сопровождение строительства Нововоронежской АЭС-2

ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ 2012-2013 годов



- участие в инновационных проектных разработках по строительству нового пилотируемого космодрома России в Амурской обл.

МГСУ ВОЗГЛАВЛЯЕТ МЕЖДУНАРОДНУЮ АССОЦИАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ (АСВ)



В АСВ входят 142 строительных вуза, факультета и филиала, ведущих подготовку строителей, в том числе 14 вузов – членов стратегического партнерства НИУ МГСУ.

НА СТЫКЕ ИСТОРИИ И СОВРЕМЕННОСТИ



Московский государственный строительный университет (до 1993 г. – МИСИ) имеет давние традиции сотрудничества с атомной отраслью. Так, кафедра строительства ядерных установок (СЯУ) была основана в МИСИ еще полвека назад – в далеком 1963 году. Именно здесь закладывались основы развития атомного энергетического строительства в нашей стране. Интересно, что основал кафедру СЯУ и успешно руководил ею в течение 17 лет легендарный **Александр Николаевич Комаровский** (1906-1973) – один из создателей отечественного строительного комплекса атомной отрасли, долгое время занимавший пост заместителя министра среднего машиностроения СССР по строительству.

Продолжая традиции, заложенные А.Н. Комаровским, его учениками и последователями, Московский государственный строительный университет ведет подготовку кадров для атомной отрасли страны и сегодня. Благодаря тесному сотрудничеству МГСУ и Госкорпорации «Росатом», в настоящее время на базе университета создается **корпоративная кафедра Росатома «Строительство объектов атомной отрасли»**, призванная решать задачи развития, связанные с повышением эффективности проектных решений, строительного производства и эксплуатации зданий и сооружений объектов атомной отрасли. К работе кафедры будут привлечены ведущие ученые, эксперты и высококвалифицированные специалисты-практики строительного комплекса.



ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ КАФЕДРЫ

- Дополнительное специализированное обучение бакалавров и студентов специалитета Университета по направлениям проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений объектов атомной отрасли;
- Создание и внедрение в образовательный процесс МГСУ программ производственных практик студентов на объектах и предприятиях атомной отрасли;
- Повышение квалификации и профессиональная переподготовка, действующих специалистов по проектированию, строительству и эксплуатации объектов атомной отрасли;
- Организация разработки новых технологий и материалов для внедрения в практику проектирования, строительства и эксплуатации объектов атомной отрасли, направленных на снижение себестоимости, уменьшение сроков продолжительности строительства и увеличение эксплуатационного периода зданий и сооружений;
- Координация работы формируемой системы базовых кафедр на площадках объектов, сооружаемых в рамках инвестиционных программ Госкорпорации «Росатом»;
- Организация внедрения инновационных разработок в области проектирования, строительства и эксплуатации на проектируемых, возводимых и действующих объектах атомной отрасли

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ БАКАЛАВРОВ И СТУДЕНТОВ СПЕЦИАЛИТЕТА УНИВЕРСИТЕТА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ: ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ДПО НИУ МГСУ



ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ, ЗАКОНЧИВШИХ ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ВУЗЫ РФ



 Международная общественная организация «Ассоциация строительных высших учебных заведений»
Учебно-методическое объединение высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области строительства

 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ДИПЛОМ
О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ
АА-I № 000000

(фамилия, имя, отчество)

В период с _____ по _____

Освоил(а) программу профессиональной переподготовки _____

(наименование программы дополнительного профессионального образования)

Аттестационная комиссия решением от « ____ » _____ г.
удостоверяет право на выполнение нового вида профессиональной деятельности в области _____

Председатель аттестационной комиссии _____

Ректор (директор) _____

Город Москва _____ Дата выдачи _____

Регистрационный номер _____

Диплом дает право на выполнение нового вида профессиональной деятельности
Действителен при предъявлении диплома о среднем профессиональном или высшем образовании

ООО «ИПАР», г. Москва, 2013, тираж 150, экз. № 000000

Программы профессиональной переподготовки - программы интенсивной подготовки специалистов с выдачей диплома, удостоверяющего право на выполнение нового вида профессиональной деятельности.

Конкретная продолжительность курса определяется индивидуально в зависимости от базового высшего образования слушателя.

ТИПЫ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ СРО

Международная общественная организация «Ассоциация строительных высших учебных заведений»

Учебно-методическое объединение высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области строительства

М И С И

МГСУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

М И С И

МГСУ

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

(фамилия, имя, отчество)

прошел(а) обучение по программе:

(наименование программы повышения квалификации)

в период с _____ по _____

Объем программы, в академических часах _____

Ректор (директор) _____

Секретарь _____

Город _____ М.П. _____

Удостоверение является документом о повышении квалификации

Регистрационный номер _____

ООО «ЭВА», г. Москва, 2013, серия «Б», № 00000

**Программы
повышения
квалификации**
предназначенные для
повышения квалификации
руководителей и
специалистов организаций и
завершающиеся выдачей
свидетельства
(удостоверения).

НАПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В МГСУ ДЛЯ СРО

✓ **Промышленное и
гражданское строительство**

✓ **Инженерная безопасность**

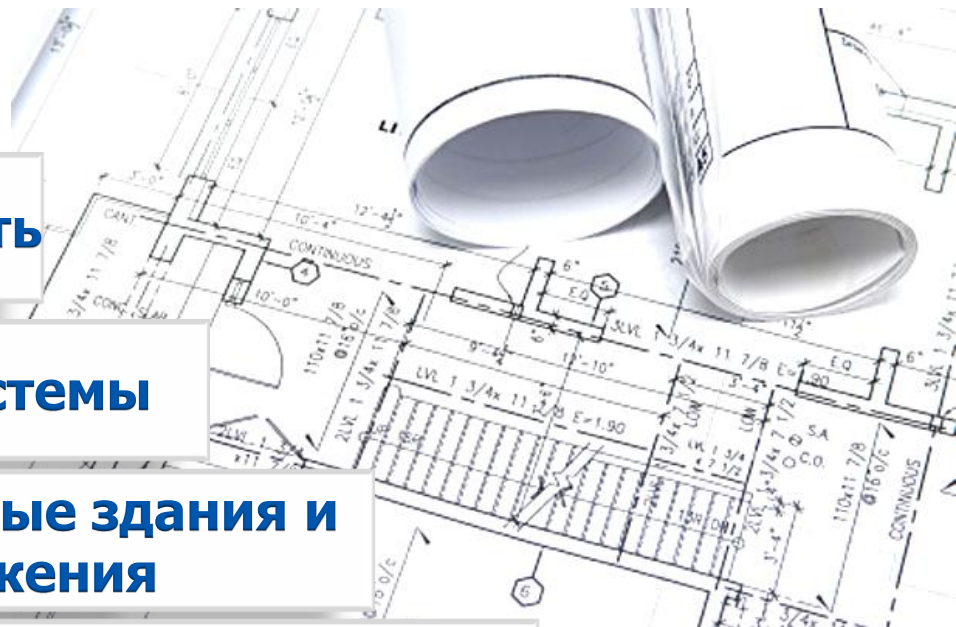
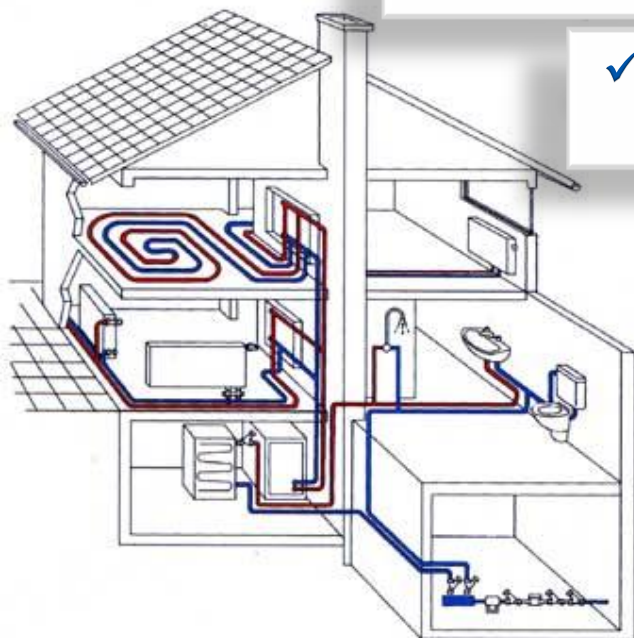
✓ **Инженерные системы**

✓ **Специальные здания и
сооружения**

✓ **Эксплуатация зданий и
сооружений**

✓ **Экономика строительства**

✓ **Информационные
технологии в строительстве**



ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

М И С И
МГСУ

23:47 Слайд 5 из 9 33:31

№ Заголовок слайда	Время
1. 2. Эффективность и реализация управленческой стратегии	0:00
2. Детализация целевых функций управления	0:56
3. Структурно-логическая схема реализации управленческой стратегии	9:20
4. Сущность управленческой стратегии в сфере недвижимости	19:44
5. Динамика рыночной стоимости объектов недвижимости и земельных участков	23:47
6. Влияние воспроизводственных	33:31

Динамика рыночной стоимости объектов недвижимости и земельных участков

20 000 000 м²
 $t_{\text{факт}} \leq 30 \text{ лет}$

C

$C_{\text{рын. он}}$
 $-\Delta C_{\text{рын. зем.}}$
 $C_{\text{рын. зем.}}$

$+ \Delta C_{\text{рын. зем.}}$

t T_H t

$\text{Eff} = +\Delta C_{\text{рын. зем.}} > -\Delta C_{\text{рын. зем.}}$

30:31 / 44:09

Используются уникальные технологии подготовки и студийной записи структурированных видео-лекций, позволяющих совмещать представление материала ведущими специалистами-практиками с подробной видео-иллюстрацией

ПРОВЕДЕНИЕ ВЕБИНАРОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА



Проводятся:

- ✓ Интернет-трансляции образовательных мероприятий в режиме on-line
- ✓ Интерактивные консультации

Используются :

- ✓ Автономная компьютерная система внеаудиторного обучения (e-learning)
- ✓ Учебный веб-портал



СЪЕМКА И МОНТАЖ ОБУЧАЮЩИХ ФИЛЬМОВ ПО ПРОГРАММАМ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА



- **Разработка специальных образовательных модулей**, ориентированных на потребность обучения сотрудников конкретного предприятия;



- **Создание образовательных материалов**, учитывающих специфику выполнения определенных видов работ на предприятии;



- **Визуализация производственного процесса**, описывающих технологии различных производителей работ и оборудования;



- **Организация специализированных коммуникационных Интернет-сообществ**, по направлениям обучения

ОРГАНИЗАЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА



Авторизация

Имя:

Пароль:

Войти

[Забыли пароль?](#)

[Подать заявку](#)

Новости

21.09.11

[Информация для слушателей](#)

Если цвет знака возле раздела...

Приветствуем Вас в системе дистанционного обучения

Инструкция по решению проблем с запуском видеолекций дистанционного обучения.

Инструкция.

Инструкция по входу в систему

Инструкция.

Дистанционное обучение

Дистанционная форма обучения

В настоящее время актуальной явл
практические навыки в удобное для

позволяющих процесс обучения дел

Опробовать в действии систему

Регистрационное имя*: stud

Пароль *: stud



- курсы
 - все курсы
 - рубрикатор курсов
 - оффлайн-версии курсов

- специальности
- расписание
- назначения
- учебная структура
- заявки
- ресурсы
- информация
- общение
- библиотека
- отчеты

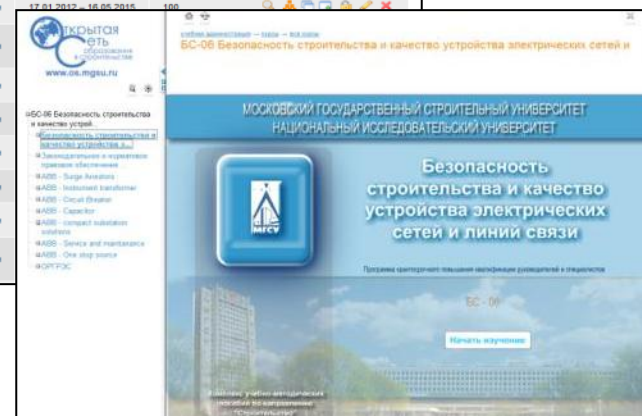
← ↻ ↺ →

учебная администрация → курсы → все курсы

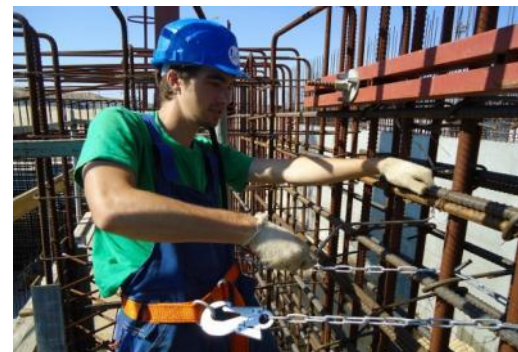
[Все курсы](#)

[1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#)

Название	Статус	Период	Длительность	Действия
[УФ] Математика	Опубликован	21.02.2012 – 20.06.2013	100	
[УФ] Материаловедение и металлургия	Опубликован	17.01.2012 – 16.05.2014	100	
[УФ] Металлообработка	Опубликован	22.02.2012 – 21.06.2014	100	
[УФ] Порошковая металлургия	Опубликован	17.01.2012 – 16.05.2014	100	
[УФ] Промышленность	Опубликован	17.01.2012 – 16.05.2015	100	
[УФ] Сварка	Опубликован	17.01.2012 – 16.05.2015	100	
[УФ] Физика. Бинамальное распределение	Опубликован			
[УФ] Физика. Гидравлика	Опубликован			
[УФ] Физика. Измерение давления	Опубликован			
[УФ] Физика. Квантовая физика	Опубликован			
[УФ] Физика. Механика	Опубликован			
[УФ] Физика. Механика. Динамика	Опубликован			
[УФ] Физика. Механика. Динамика. Трение, тепл	Опубликован			



СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС МГСУ ПРОГРАММ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК СТУДЕНТОВ НА ОБЪЕКТАХ И ПРЕДПРИЯТИЯХ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ



ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ В ПРАКТИКУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ, УМЕНЬШЕНИЕ СРОКОВ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И УВЕЛИЧЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПЕРИОДА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ГЕОТЕХНИКА»



Руководитель

Тер-Мартirosян
Армен Завенович

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ Решение актуальных задач теоретической и прикладной геомеханики и геотехники
- ▶ Решение научно-исследовательских, научно-технических и технологических задач в области теоретической и прикладной геомеханики и геотехники
- ▶ Научное сопровождение проектов и строительства подземных частей зданий и сооружений — техническое обследование зданий и сооружений, геотехнический мониторинг в процессе строительства и после окончания работ
- ▶ Проведение лабораторных испытаний грунтов — компрессионные, сдвиговые и трехосные испытания, при статических, циклических и вибрационных нагрузках
- ▶ Компьютерное моделирование напряженно-деформированного состояния массивов грунтов, вмещающих подземную часть зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях
- ▶ Проектирование подземных частей зданий и сооружений: ограждений котлована, фундаментов мелкого и глубокого заложения, водопонижения и дренажа.



ЭКСПЕРТНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТА СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ



Руководитель

Шуvalов
Александр Николаевич

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ Решение актуальных задач контроля качества строительных конструкций и материалов
- ▶ Проведение статических и динамических испытаний элементов строительных конструкций
- ▶ Контроль технического состояния конструкций зданий и сооружений
- ▶ Разработка методик действенной работы элементов строительных конструкций
- ▶ Статические и динамические испытания крупноразмерных конструкций усилием до 500 тонн.





Руководитель

Корольченко
Дмитрий Александрович

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ Сертификация продукции на соответствие требованиям пожарной безопасности (ГОСТ Р и EN)
- ▶ Разработка проектов повышения взрывоустойчивости зданий и сооружений
- ▶ Проведение экспериментальных исследований в области пожарной безопасности
- ▶ Проектирование систем пожарной безопасности
- ▶ Оценка риска на опасных промышленных объектах
- ▶ Исследование взрывоустойчивости зданий и сооружений
- ▶ Создание методик оценки взрывотехнических характеристик веществ и материалов
- ▶ Обследования, экспертиза и сертификационные испытания продукции и конструкций в области производственной безопасности
- ▶ Внедрение технологий производственной безопасности
- ▶ Экспертиза по оценке соответствия зданий и сооружений международному стандарту BREEAM
- ▶ Сопровождение проектов в соответствии со стандартами устойчивого строительства Германии (DGNB). Оценка жизненного цикла (LCA) и стоимости жизненного цикла здания (LCC).

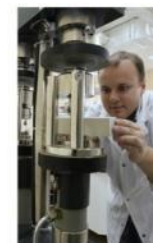


Руководитель

Пустовгар
Андрей Петрович

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ Создание новых эффективных строительных материалов и технологий
- ▶ Разработка технологий конструкционных материалов и изделий
- ▶ Проведение исследований в области энергосбережения, энергоэффективности зданий и сооружений
- ▶ Испытания и контроль качества строительных материалов и изделий
- ▶ Разработка и применение современных физико-химических методов оценки состояния строительных конструкций и средств их защиты
- ▶ Проведение исследований в области сухих строительных смесей.





Руководитель

**Волков
Андрей Анатольевич**

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научные исследования, проектная деятельность, научная и производственная экспертиза и консалтинг в области:

- ▶ интеллектуальных систем управления зданиями, комплексами зданий, городами и территориями
- ▶ энергетической и иной ресурсной эффективности
- ▶ отраслевых информационных и телекоммуникационных систем и технологий
- ▶ автоматизации архитектурно-строительного проектирования и систем управления в строительстве
- ▶ облачных вычислительных систем и технологий
- ▶ геоинформационных систем и технологий
- ▶ отраслевой информационной и производственной логистики
- ▶ управления проектами
- ▶ отраслевых систем менеджмента качества
- ▶ систем поддержки принятия решений
- ▶ моделирования и управления жизненными циклами продукции.



Руководитель

**Шунько
Наталья Владимировна**

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ Исследование волновых нагрузок на морские и водохранилищные гидротехнические сооружения
- ▶ Исследование ледовых нагрузок на морские сооружения
- ▶ Исследования деформативности и устойчивости морских сооружений на грунтовом основании.





Руководитель

Поддаева
Ольга Игоревна

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ Аэродинамика и аэроакустика конструкций, зданий и сооружений
- ▶ Аэродинамика и аэрация градостроительных планов развития районов массовой застройки
- ▶ Использование возобновляемых источников энергии в условиях городской застройки.

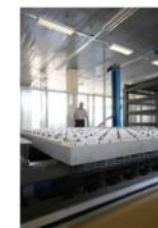


Руководитель

Коргин
Андрей Валентинович

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

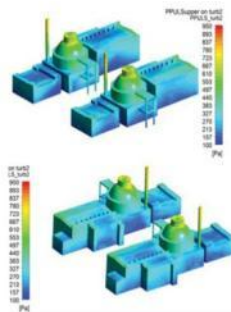
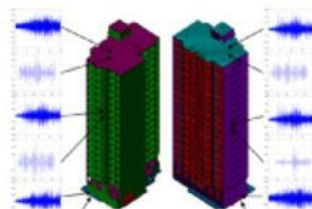
- ▶ РАЗРАБОТКА СИСТЕМ МОНИТОРИНГА
- ▶ МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ:
высотные сооружения — высота более 75 м;
большепролетные сооружения — пролет более 36 м;
уникальные сооружения — особые конструкции и конструктивные схемы;
мосты, дамбы, тоннели;
территории с сейсмичностью более 9 баллов.
- ▶ ПРЕДМЕТЫ МОНИТОРИНГА:
состав, величины и схемы приложения нагрузок;
расчетные схемы конструкций;
физико-механические характеристики материалов;
напряжения и локальные деформации конструкций;
глобальные пространственные деформации сооружения;
возникающие дефекты и повреждения.





Руководитель

Белостоцкий
Александр Михайлович



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ Решение актуальных задач математического моделирования поведения уникальных конструкций, зданий, сооружений и комплексов
- ▶ Верификация программных комплексов в соответствии с требованиями Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН)
- ▶ Экспертиза расчетов зданий и сооружений с использованием верифицированных программных комплексов
- ▶ Разработка и актуализация новых методов расчета, в том числе численных (методы конечных элементов с модификациями, граничных элементов, разностные и вариационно-разностные, бессеточные и другие) и численно-аналитических (дискретно-континуальные)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ▶ Подготовка научно-исследовательского кадрового состава по направлениям: магистратура, аспирантура, докторантура
- ▶ Подготовка и переподготовка специалистов-пользователей программных комплексов математического моделирования уникальных конструкций, зданий и сооружений

ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

ПК ANSYS/Mechanical, ПК ABAQUS, ПК NASTRAN,
ПК ANSYS/CFD, ПК ANSYS/AUTODYN, ПК SCAD,
ПК Лири, ПК MicroFE, ПК Stark, ПК Robot Millennium,
ПК Plaxis, ПК LS-DYNA, ПК ANSYS/CivilFEM, ПК СТАДИО,
ПК АСТРА-НОВА.



Руководитель

Ляпин
Антон Валерьевич



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ Научно-техническое сопровождение проектирования строительных объектов
- ▶ Научно-техническое сопровождение строительства
- ▶ Выполнение комплексных научно-производственных проектов и привлечение к их разработке всех подразделений университета в соответствии с их специализацией, а также аспирантов и студентов магистратуры.





Руководитель

**Макиша
Николай Алексеевич**

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ▶ Разработка конструктивных решений, технологических схем, методов реконструкции и интенсификации работы сетей, систем и сооружений водоснабжения и водоотведения
- ▶ Выполнение предпроектных, проектных и опытно-конструкторских работ, научно-техническое сопровождение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ
- ▶ Исследования проб природной и сточной воды.



Руководитель

**Королев
Евгений Валерьевич**

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

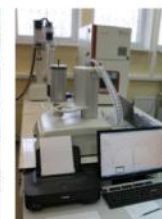
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ▶ подготовка магистров, докторантов и аспирантов по профилю центра
- ▶ повышение квалификации специалистов по программам: «Нanomатериалы и нанотехнологии в строительстве», «Нanomатериалы и нанотехнологии в строительстве: эмпирический и модельный подход» и «Нanomатериалы и нанотехнологии в строительстве: инструментальная база»

НАУЧНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

направлена на решение актуальных задач в области строительных композиционных материалов:

- ▶ синтез и (или) адсорбция на границе раздела фаз вспомогательных компонентов
- ▶ комбинирование способов управления структурообразованием
- ▶ управление внутренним напряженным состоянием посредством синтеза соединений, компенсирующих деформации на границе раздела фаз
- ▶ механохимический синтез минеральных систем с измененным химическим составом и свойствами в поверхностном слое (вязущих и дисперсных фаз).



КООРДИНАЦИЯ РАБОТЫ ФОРМИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ БАЗОВЫХ КАФЕДР НА ПЛОЩАДКАХ ОБЪЕКТОВ, СООРУЖАЕМЫХ В РАМКАХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

УНИВЕРСИТЕТ

корпоративная кафедра «**Строительство объектов атомной отрасли**»
совместно с Отраслевым центром капитального строительства Росатома

Создание базовых кафедр на базе строящихся объектов атомной энергетики в городах:

г. Нововоронеж

г. Железногорск

г. Озерск

Подготовка бакалавров в рамках:

- ✓ Государственного заказа
 - ✓ Целевого набора
 - ✓ Контрактного набора
- ✓ С частично дистанционным обучением