

ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ «СТРОИТЕЛЬСТВО-ФОРМИРОВАНИЕ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

22-24 апреля 2015 года в МГСУ прошла XVIII Международная межвузовская научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых учёных «Строительство - формирование среды жизнедеятельности».

В конференции приняли участие **370 человек** из **40 вузов 28 регионов** Российской Федерации, это представители Башкортостана, Республики Коми, Татарстана, Чувашии, Красноярского, Приморского, Хабаровского краёв, Архангельской, Астраханской, Владимирской, Волгоградской, Вологодской, Ивановской, Иркутской, Калининградской, Кировской, Костромской, Курской, Магаданской, Московской, Оренбургской, Орловской, Ростовской, Рязанской, Самарской, Тверской областей, Москвы и Санкт-Петербурга. А также представители высших учебных заведений Германии, Польши, Белоруссии, Казахстана, Молдовы, Узбекистана, Украины.

Для участников конференции была организована работа **6 научных секций и 5 подсекций**, тематика которых охватывала практически все направления строительной науки.

Впервые в рамках конкурсной программы конференции состоялся Всероссийский конкурс научно-технических и научно-исследовательских молодёжных проектов «**Молодёжные инновации**», по итогам которого присуждается Премия для поддержки талантливой молодёжи, учреждённая Указом Президента Российской Федерации (№ 325 от 6 апреля 2006 года). Победители получают премию 60 000 тысяч рублей, призёры – 30 000 рублей.

В секции № 1 Архитектура и градостроительство приняли участие 48 человек (из МГСУ- 34 человека, внешних участников – 14 человек).

В секции № 2 Конструкции зданий и сооружений. Основания и фундаменты. Технология и организация строительства. Энергетическое и специальное строительство принял участие 101 человек (из МГСУ – 63 человека, внешних участников – 38 человек).

В секции № 3 (Комплексная безопасность в строительстве и ЖКХ) приняли участие 24 человека (из МГСУ – 19 человек и 5 внешних участников).

В секции № 4 Информационные системы. Экономика и управление строительством и недвижимостью приняли участие 89 человек (из МГСУ – 75, внешних участников – 14 человек).

В секции № 5 Строительные материалы и технологии приняли участие 46 человек (из МГСУ – 26 человек, внешних участников – 20 человек).

В секции № 6 Комплексная энергоэффективность. Инженерная инфраструктура ЖКХ и оборудование зданий. Природоохранные технологии приняли участие 49 человек (из МГСУ – 34 человека и внешних участников – 15 человек).

Научные комитеты тематических секций заслушали более **330 докладов** студентов, аспирантов и молодых специалистов и определили победителей, которые награждены Премиями для поддержки талантливой молодёжи и дипломами конференции. По итогам конференции выйдет Сборник докладов.

Премия для поддержки талантливой молодёжи

СЕКЦИЯ 1		
Худякова Таисия Константиновна (призёр, премия 30 000 руб.)	студентка 3 курса Рязанский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет машиностроения (МАМИ)»	«Памятники деревянного зодчества - актуальность исследования!»
СЕКЦИЯ 2.1		
Карпов Илья Анатольевич (победитель 60 000 руб.)	аспирант ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно- дорожный государственный технический университет» (МАДИ)	Конечно-элементное моделирование и исследование динамики тросовых дорожных ограждений
СЕКЦИЯ 3		
Зубкова Елена Владимировна (призёр 30 000 руб.)	адъюнкт 3 курса ФГБОУ ВПО «Академия государственной противопожарной службы МЧС России»	Научные аспекты пожароустойчивости светопрозрачной конструкции с помощью водяного орошения
СЕКЦИЯ 4		
Прохорова Юлия Сергеевна (призёр 30 000 руб.)	аспирантка ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	«Технологический и ценовой аудит в строительстве»
СЕКЦИЯ 5		
Гайда Юлия Васильевна (победитель 60 000 руб.)	аспирант ИСА ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический)	«Органоминеральная добавка для укрепления песчаных грунтов»

	федеральный университет имени М.В. Ломоносова	
СЕКЦИЯ 6		
Прокофьева Полина Сергеевна (призёр 30 000 руб.)	студентка 1 курса ИИЭСМ-1-4 ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Современные методы внутритрубной диагностики состояния канализационных сетей

Дипломы конференции

СЕКЦИЯ 1 АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО			
Награда	Автор	Образовательное учреждение	Название доклада
Диплом I место	Гриценко Денис Григорьевич	аспирант ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Использование отражающей способности фасадов, для улучшения условий естественного освещения и инсоляции
Диплом I место	Жаворонкова Ольга Ярославовна	студентка ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Из истории высотного строительства
Диплом II место	Игнатов Петр Владимирович	Студент ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Перенаселенность Москвы и векторы перспективной градостроительной политики
Диплом II место	Шпилько Марина Александровна, Грязнухина Татьяна Геннадьевна	Аспиранты ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Виртуально-урбанистическая среда в городах-наукоградах
Диплом III место	Другаченок Екатерина Викторовна	студентка ИСА 2курс ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Взаимное влияние образов городов будущего в киноискусстве и архитектуре. воплощение современных тенденций и синтез культур

Диплом III место	Муравьева Антоновна Нина	аспирант 3 курса ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	Экспериментальное исследование характера распределения естественной цилиндрической освещенности
СЕКЦИЯ 2.1 ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО				
Диплом I место	Домарова Екатерина Владимировна	аспирантка ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	Влияние параметров конструктивного решения монолитных многоэтажных зданий на НДС несущих элементов при аварийных воздействиях
Диплом I место	Кривицкий Павел Васильевич	аспирант УО «Брестский государственный технический университет», (Беларусь)		Применение деформационного метода расчета прочности наклонных сечений преднапряженных железобетонных балок с пологим отгибом продольной арматуры
Диплом II место	Жданов Дмитрий Александрович	аспирант кафедры «Строительные конструкции» УО «Брестский государственный технический университет» (Беларусь)		Деформационный расчет пологих бескаркасных арочных покрытий из стальных тонкостенных холодногнутых профилей
Диплом II место	Тавшавадзе Бека Темурович	Аспирант кафедры «Строительная механика» Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)		Инновационные решения устройства тросовых систем в городских паркингах
Диплом III место	Игнатов Петр Владимирович Космодемьянов Вячеслав Александрович	студенты 3 курса Мытищинского филиала ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	Разработка программы для расчета стержневых конструкций на прочность методом конечных элементов с использованием эффективных алгоритмов решения СЛАУ
Диплом III место	Кострикин Алексей Александрович	магистрант ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	Расчет монолитных железобетонных конструкций зданий и сооружений на температурные воздействия с учетом упругих свойств оснований

**СЕКЦИЯ 2.2
ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО**

Диплом I место	Гайков Егор Александрович Зубов Александр Олегович	Бакалавры, ИГЭС-3-14, каф. МГТ ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Компрессионное сжатие песчаного грунта в плоском лотке с возможностью микросъемки
Диплом I место	Политько Валентин Александрович	аспирант ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Ледовые нагрузки на гидротехнические сооружения
Диплом II место	Кудряшов Валерий Евгеньевич	Студент ИГЭС 2-ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Погрешность интерполяции при построении геологических границ на инженерно-геологическом разрезе по трассе теплосети в квартале 38а ЮЗАО г. Москвы
Диплом II место	Козлов Константин Дмитриевич	аспирант Российский аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева	Гидравлические исследования противоэрозионного покрытия - геомата марки Энкамат А20
Диплом III место	Морозов Дмитрий Олегович	Бакалавр, ИГЭС-3-14, каф. МГТ ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Изучение процесса трения на границе "грунт-бетон" для определения параметров взаимодействия сваи с основанием
Диплом III место	Сафонов Никита Андреевич	студент 3 курса ИГЭС ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Строительство АЭС в Арктике. Анализ возможных проблем
Диплом III место	Скакун Никита Владиславович	студент 1 курса ИГЭС ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Модель ветроэнергетической установки с применением электретов

**СЕКЦИЯ 3
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ**

Диплом I место	Андреева Перасковья Ивановна Андреев Михаил Иванович	Аспирант кафедры Сопротивление материалов Студент 4 курса 1 группы ИФО	О собственных частотах колебаний купольных покрытий защитных оболочек АЭС
----------------	---	--	---

		ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	
Диплом II место	Дегаев Евгений Николаевич	аспирант кафедры ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	КБС ВПО	Подслойное нефтепродуктов различной кратности
Диплом III место	Васадзе Софья Темуровна	аспирантка 1-го года обучения ИСА ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	Исследование фактического качества нерудных сырьевых материалов при производстве бетонных смесей
СЕКЦИЯ 4.1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ				
Диплом I место	Андреева Анастасия Валентиновна	студентка 5 курса ИСТАС ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	«Оптимизация хранения данных в автоматизированных системах управления зданиями»
Диплом I место	Рыжкова Анастасия Игоревна	аспирантка ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	«Анализ и управление чистыми рисками строительных проектов, реализующих энергоэффективные технологии»
Диплом II место	Зоткина Ирина Александровна	студентка ИЭУИС ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	«Программная реализация применения метода конечных элементов для расчета стержневых конструкций»
Диплом II место	Лысенко Денис Андреевич	студент 5 курса ИСТАС ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	«Опыт разработки аналитического блока системы мониторинга энергоэффективности зданий»
Диплом III место	Ахметзянов Роман Илдарович	студент 3 курса ИСТАС ФГБОУ «Московский государственный строительный университет»	ВПО	«Практика внедрения открытых технологий обмена данными в АСУЗ»
Диплом III место	Пиляй Андрей Игоревич,	аспирант 1 курса ИСТАС ФГБОУ «Московский	ВПО	«Опыт модернизации информационно-измерительной системы «СКАЛА»

		государственный строительный университет»	
СЕКЦИЯ 4.2 ЭКОНОМИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, НЕДВИЖИМОСТЬЮ И ЖКХ. СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА			
Диплом I место	Бобин Алексей Александрович	студент 4 курса ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	«Стоимостной инжиниринг в строительстве»
Диплом II место	Яценко Александр Александрович	студент 4 курса ИГЭС ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	«Вклад НИУ МГСУ в развитие BIM-технологий в России»
Диплом III место	Лындина Юлия Константиновна	студентка 2 курса ИЭУИС ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	«Субъективные представления о счастье современных студентов»
СЕКЦИЯ 4.3 МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ В РАЗВИТИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ МЕГАПОЛИСА			
Диплом I место	Блинова Татьяна Геннадьевна	аспирантка ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Состояние и тенденции развития жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации
Диплом II место	Алемасов Никита Юрьевич	студент 5 курса ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	«Факторы финансовой устойчивости российских предприятий ИСС в условиях кризиса»
Диплом III место	Чернышева Анастасия Сергеевна	магистр ИЭУИС ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	«Финансовая логистика предприятий ИСС в условиях санкций»

**СЕКЦИЯ 5
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Диплом I место	Ильин Дмитрий Анатольевич, Ильина Татьяна Анатольевна, Виговская Алина Викторовна	аспирант ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	«Способы повышения эксплуатационных характеристик композитной полимерной арматуры»
Диплом I место	Петропавловский Кирилл Сергеевич, Грабов Григорий Викторович	аспирант, магистрант ФГБОУ ВПО «Тверской государственный технический университет»	«Разработка сырьевой смеси для производства гипсовых 3-D панелей»
Диплом II место	Губский Александр Юрьевич, Гареева Розалина Расимовна	Студенты 3 курса ИСА ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	«Облегченный кладочный раствор с керамическими микросферами и полимерной фиброй»
Диплом II место	Муравьева Алёна Сергеевна, Григорьева Александра Игоревна, Кравцова Дарья Викторовна	студенты ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	«Плазмомодифицированные неорганические сорбенты»
Диплом III место	Кравцов Алексей Владимирович	аспирант ФГБОУ ВПО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»	«Использование отходов медеплавильного производства в качестве тонкомолотой добавки для бетона»
Диплом III место	Ворошилов Иван Сергеевич	аспирант 2 года обучения ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» Инженерно- строительный институт	«Ресурсосберегающий кирпич на основе глиежей Уярского месторождения»

**СЕКЦИЯ 6
КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
ЖКХ И ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ. ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Диплом I место	Власкина Ольга Константиновна	студентка 5 курса ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Оперативный и энергоэффективный метод микротоннелирования в строительстве трубопроводов
Диплом I место	Пукемо Михаил Михайлович	аспирант каф. ВиВЭ ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Биологическая загрузка на основе конструкционных порошково-волокнистых полимерных материалов
Диплом II место	Дерюшева Надежда Леонидовна	Аспирант кафедры «Водоотведение и водная экология» ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Оптимизация методов таяния и утилизации снежных масс
Диплом II место	Цыганков Алексей Витальевич	Студент, 21 группа, 3 курс, кафедра отопления и вентиляции ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Влияние теплоустойчивости здания на темп остывания помещения после отключения отопления
Диплом III место	Уварова Дарья Александровна	магистрант 2 года обучения ИИЭСМ ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Теоретические исследования возможности достижения потенциала энергосбережения при реновации трубопроводных сетей
Диплом III место	Юнчина Мария Николаевна	студентка 3 курса ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»	Водоснабжение Крыма. проблемы и пути решения (на примере города Севастополь)
Диплом III место	Терехова Елена Михайловна	магистрант ФГБОУ ВПО «Вологодский государственный университет»	Совершенствование технологических процессов обработки осадков городских сточных вод