

## СОДЕРЖАНИЕ

### **Направление 1: Математические знания и их применение в городской застройке, производстве строительных материалов и строительном машиностроении**

#### **К ВОПРОСУ ПОСТРОЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ЗАДАЧИ О ПОПЕРЕЧНОМ ИЗГИБЕ БАЛКИ БЕРНУЛЛИ НА ДВУХПАРАМЕТРИЧЕСКОМ УПРУГОМ ОСНОВАНИИ**

П.А. Акимов, М.Л. Мозгалева

ГОУ ВПО МГСУ ..... 14

#### **О ПОСТРОЕНИИ МАТРИЦ ЖЕСТКОСТИ ТРЕХМЕРНОГО ДИСКРЕТНО-КОНТИНУАЛЬНОГО КОНЕЧНОГО ЭЛЕМЕНТА С ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ СЕЧЕНИЕМ МЕТОДОМ БАЗИСНЫХ ВАРИАЦИЙ**

П.А. Акимов, М.Л. Мозгалева, В.Н. Сидоров

ГОУ ВПО МГСУ ..... 21

#### **ОПЕРАТОРНАЯ И ВАРИАЦИОННАЯ ПОСТАНОВКИ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ РАСЧЕТА БАЛКИ-СТЕНКИ С КУСОЧНО-ПОСТОЯННЫМИ ФИЗИКО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПО ОСНОВНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ В РАМКАХ ДИСКРЕТНО-КОНТИНУАЛЬНОГО ПОДХОДА**

П.А. Акимов, М.Л. Мозгалева, В.Н. Сидоров, А.Ю. Герман

ГОУ ВПО МГСУ ..... 29

#### **ОПЕРАТОРНАЯ И ВАРИАЦИОННАЯ ПОСТАНОВКИ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ РАСЧЕТА ТРЕХМЕРНОЙ КОНСТРУКЦИИ С КУСОЧНО-ПОСТОЯННЫМИ ФИЗИКО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПО ОСНОВНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ В РАМКАХ ДИСКРЕТНО-КОНТИНУАЛЬНОГО ПОДХОДА**

П.А. Акимов, М.Л. Мозгалева, В.Н. Сидоров, А.Ю. Герман

ГОУ ВПО МГСУ ..... 36

#### **ВЛИЯНИЕ ПОСАДКИ ДЕРЕВЬЕВ НА СТРУКТУРУ ПРИЗЕМНОГО ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ВНУТРИ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ**

С.И. Дубинский, А.В. Дорошенко

ГОУ ВПО МГСУ ..... 45

#### **ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ О КОЛЕБАНИИ ОРТОТРОПНОЙ ПЛАСТИНЫ**

О.А. Егорычев, В.В. Брендэ

ГОУ ВПО МГСУ ..... 50

**ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАНС В ТРУБОПРОВОДАХ  
ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ, СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И  
ОБОРУДОВАНИЯ**

М.Л. Каган, Д.Ю. Густов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 54

**ИЗОКОНСТРУКТОР ФОРМОГРАФИЧЕСКОГО ПОСТРОЕНИЯ  
ЗВЕЗДЧАТОГО ИЗОРОМБОИДНОГО СУПЕРКОМПАКТА**

Н.С. Картавцев, О.В. Георгиевский, Ю.Н. Филин

ГОУ ВПО МГСУ ..... 60

**РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ РАСЧЕТА ТОНКОСТЕННЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ  
ФУНКЦИЙ**

Е.Б. Коренева

ГОУ ВПО МГСУ ..... 65

**НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРЫ**

**ТРЕХМЕРНОГО ЕВКЛИДОВА ПРОСТРАНСТВА  $R^3$ ,**

**ПРОЯВЛЕННЫЕ НА ОДНОМ ИЗ НОВЫХ АНАЛОГОВ**

**РОГАТОЙ СФЕРЫ АЛЕКСАНДЕРА**

В.С. Ленев

ГОУ ВПО МГСУ ..... 70

**О РЯДАХ ФУРЬЕ ПО СИММЕТРИЧНЫМ ОРТОГОНАЛЬНЫМ  
ПОЛИНОМАМ ГЕГЕНБАУЭРА – СОБОЛЕВА**

Б.П. Осиленкер

ГОУ ВПО МГСУ ..... 74

**СОБСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ ОПЕРАТОРА ЛАПЛАСА В**

**ТЕТРАЭДРЕ**

Е.Г. Ситникова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 80

**О ВОЗМОЖНОСТЯХ АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО**

**РЕШЕНИЯ УПРУГОЙ ЗАДАЧИ В ЗОНЕ КОНЦЕНТРАЦИИ**

**НАПРЯЖЕНИЙ**

Л.Ю. Фриштер, В.Н. Савостьянов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 83

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЛН В ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ ПРИ**

**ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ**

Р.А. Чередниченко

ГОУ ВПО МГСУ ..... 89

**Направление 2: Историко-культурологические науки в строительстве и  
архитектуре**

**ВОПРОСЫ СТРОИТЕЛЬСТВА БЛАГОУСТРОЕННОГО ЖИЛЬЯ  
И ЛИКВИДАЦИИ БАРАКОВ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМИТЕТА  
НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ СССР В 1980-Е ГОДЫ**

А.Ю. Бызов

ГОУ ВПО РЭУ им. Г.В. Плеханова ..... 93

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО УЧРЕЖДЕНИЙ  
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВЫ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ  
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

О.М. Бызова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 99

**СТРОИТЕЛЬСТВО УКРЕПЛЕНИЙ ВОКРУГ МОСКВЫ В ГОДЫ  
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ И УЧАСТИЕ В НЕМ  
РАБОТНИКОВ ГОРОДСКОГО ОТДЕЛА НАРОДНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

О.М. Бызова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 105

**ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ДРЕВНЕРУССКИХ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ**

К.Н. Гацунаев

ГОУ ВПО МГСУ ..... 111

**К ВОПРОСУ О МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОРИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ:  
СИНЭРГЕТИКА КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА  
СИНТЕЗНОГО ПОДХОДА К ИСТОРИИ**

И.Л. Ларионова

ГОУ ВПО МИЭМ (ТУ) ..... 116

**ПОСТМОДЕРНИСТСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ****Г. РЫБИНСКА НА РУБЕЖЕ ХХ – XXI ВЕКОВ**

А.А. Махнин

ЯГПУ им. К.Д Ушинского ..... 123

**ВЛИЯНИЕ ИТАЛЬЯНСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ НА  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО РОССИИ**

Т.А. Молокова, В.П. Фролов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 128

**К БИОГРАФИИ М.К. ПРИОРОВА - ОРГАНИЗАТОРА И  
ДИРЕКТОРА ПЕРВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КУРСОВ И  
СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УЧИЛИЩА В МОСКВЕ**

Т.Л. Пантелеева

ГОУ ВПО МГСУ ..... 135

**ИДЕИ РАЦИОНАЛИЗМА В АРХИТЕКТУРЕ ВЕРХНЕГО  
ПОВОЛЖЬЯ НА РУБЕЖЕ XIX-XX ВВ.**

Ю.В. Посвятенко, А.И. Царев

ГОУ ВПО МГСУ ..... 140

**СОСТОЯНИЕ ИНДУСТРИИ СТРОИМATERIALOV ВОЛГО-  
ВЯТСКОГО РЕГИОНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 30-40-Е  
ГОДЫ XX ВЕКА**

Г.В. Серебрянская

ГОУ ВПО ННГАСУ ..... 145

**Направление 3: Химия для технологий производства строительных материалов**

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИТИНА И ХИТОЗАНА  
ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ГАММА – ИЗЛУЧЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛАХ**

В.И. Дарчия, Г.И. Жолдак, Т.П. Никифорова, Ю.В. Устинова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 150

**ПОЛУЧЕНИЕ ЭТИЛАМИН (N> В)-ТРИГИДРОКСИБОРАТА**

И.В. Котенева, И.А. Котлярова, В.И. Сидоров, Е.М. Мясоедов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 156

**НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ  
РЕОЛОГИЧЕСКОЙ АНОМАЛИИ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ  
СИЛИКАТОВ**

Н.И. Малявский, О.В. Душкин

ГОУ ВПО МГСУ ..... 163

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАУСТИЧЕСКОГО  
МАГНЕЗИТА С ДОБАВКОЙ ХРИЗОТИЛ-АСБЕСТА**

Т.П. Никифорова, Ю.В. Устинова, В.В. Козлов, А.Е. Насонова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 169

**СИЛИРИРОВАНИЕ ГИДРОКСИДА КАЛЬЦИЯ**

**ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАНОМ В ПРИСУТСТВИИ ПИРИДИНА**

В.И. Сидоров, А.А. Новосельнов, Е.М. Мясоедов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 174

**СИЛИРИРОВАНИЕ ГИДРОКСИДА КАЛЬЦИЯ**

**ТРИМЕТИЛХЛОРСИЛАНОМ В АЦЕТОНИТРИЛЕ**

В.И. Сидоров, А.А. Новосельнов, Е.М. Мясоедов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 181

**Направление 4: Теория и практика расчета зданий, сооружений и  
элементов конструкций**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОРОВОГО ДАВЛЕНИЯ  
ПРИ КОМПРЕССИОННОМ СЖАТИИ ДВУХФАЗНОГО ГРУНТА**

Э.К. Агаханов, М.К. Агаханов

ДГТУ, ГОУ ВПО МГСУ ..... 185

**НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЛУСФЕРИЧЕСКОЙ  
ОБОЛОЧКИ ПРИ ФРОНТАЛЬНОМ ДВИЖЕНИИ**

**РАДИАЦИОННОГО ПОЛЯ**

В.И. Андреев, И.А. Дубровский

ГОУ ВПО МГСУ ..... 190

**РАВНОНАПРЯЖЕННЫЕ И РАВНОПРОЧНЫЕ**

**ТОЛСТОСТЕННЫЕ ОБОЛОЧКИ**

В.И. Андреев, И.А. Потехин, А.С. Минаева

ГОУ ВПО МГСУ, Костромская ГСХА ..... 195

**ЗАВИСИМОСТЬ ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ И  
ГОРНЫХ ПОРОД ОТ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

В.И. Андреев, И.И. Фролова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 201

**ПЛАСТИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ В ТОНКИХ СФЕРИЧЕСКИХ  
ОБОЛОЧКАХ**

А.Я. Астахова, А.Н. Леонтьев

ГОУ ВПО МГСУ ..... 205

**ИЗГИБ СОСТАВНОЙ БАЛКИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА  
УПРУГОМ ОСНОВАНИИ**

Н.М. Атаров, А.Н. Леонтьев, И.Г. Леонтьева

ГОУ ВПО МГСУ ..... 212

**ЭФФЕКТИВНОЕ СЕЧЕНИЕ СЖАТЫХ НЕИДЕАЛЬНЫХ  
ТОНКОСТЕННЫХ СТЕРЖНЕЙ ОТКРЫТОГО ПРОФИЛЯ**

А.В. Ильяшенко

ГОУ ВПО МГСУ ..... 217

**ДИНАМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КОНСТРУКЦИЙ****ДЕКОРАТИВНОГО НАВЕСА И ПЕШЕХОДНОГО МОСТА В  
АЭРОПОРТУ ШЕРЕМЕТЬЕВО-3**

А.В. Коргин, Г.Э. Шаблинский, Е.Ю. Сергеевцев, Д.А. Зубков

ГОУ ВПО МГСУ ..... 222

**ДИНАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИБКИХ ПОКРЫТИЙ  
СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ**

Е.Л. Кошелева, Е.Ю. Сергеевцев, Д.А. Зубков

ГОУ ВПО МГСУ ..... 229

**НАТУРНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ**

В.В. Кузнецов, Е.Ю. Сергеевцев, Д.А. Зубков

ГОУ ВПО МГСУ ..... 238

**РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ЗДАНИЯ НА  
ВЗРЫВНЫЕ НАГРУЗКИ В НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ  
ПОСТАНОВКЕ**

О.В. Мкртычев, В.Б. Дорожинский, О.В. Лазарев

ГОУ ВПО МГСУ ..... 243

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНАЛИТИЧЕСКОГО И  
ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ТЕРМОУПРУГОСТИ ДЛЯ  
ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ**

О.В. Мкртычев, Д.С. Сидоров, М.А. Рубцова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 248

**ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НЕПОДВИЖНЫХ ТОЧЕК  
СИСТЕМ С ТРАНСВЕРСАЛЬНЫМ ОДНОСТОРОННИМ  
ОГРАНИЧЕНИЕМ**

Е.И. Отставнов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 253

**ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НЕПОДВИЖНЫХ ТОЧЕК  
СИСТЕМ С КАСАТЕЛЬНЫМ ОДНОСТОРОННИМ  
ОГРАНИЧЕНИЕМ ПО ПЕРВОМУ ПРИБЛИЖЕНИЮ**

Е.И. Отставнов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 260

**ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ВЫСОТНОГО ЗДАНИЯ**

Е.Ю. Сергеевцев, Д.А. Зубков, А.А. Румянцев

ГОУ ВПО МГСУ ..... 266

**Направление 5: Применение механики в строительных конструкциях,  
строительной технике и оборудовании**

**РАСЧЕТ ПРОТИВОУДАРНОГО ИЗОЛЯТОРА С  
ОГРАНИЧЕНИЕМ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

В.В. Вершинин, А.А. Локтев

ГОУ ВПО МГСУ ..... 273

**ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ КОЛЕБАНИЙ ПЛАСТИНКИ В  
ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ**

О.А. Ковальчук, А.В. Зинатуллин

ГОУ ВПО МГСУ ..... 279

**О ВАРИАЦИОННЫХ ФОРМУЛИРОВКАХ ЗАДАЧ  
УСТОЙЧИВОСТИ СТЕРЖНЕЙ С УПРУГО ЗАЩЕМЛЕННЫМИ  
И ОПЕРТЫМИ КОНЦАМИ**

В.В. Купавцев

ГОУ ВПО МГСУ ..... 283

**Направление 6: Физика и ее приложение в современном строительстве**

**ТЕПЛО И МАССООБМЕН ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ  
ГЕЛИОТЕРМООБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА**

Н.Т. Даужанов, Л.Б. Аруова

Кызылординский государственный университет ..... 288

**МИНИМИЗАЦИЯ ЧИСЛЕННЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ В  
ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ КРУПНЫХ ЧАСТИЦ**

И.И. Воротынцева, А.В. Аникин

ГОУ ВПО МГСУ, ОАО «Вымпелком» ..... 294

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРОВ ДЛЯ  
ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ ТРУБОПРОВОДОВ**

Ф.Л. Доронин, М.В. Фомина

ГОУ ВПО МГСУ ..... 300

**ПРИМЕНЕНИЕ МАСШТАБИРУЮЩИХ МНОЖИТЕЛЕЙ ПРИ  
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОМ РАСЧЕТЕ АБСОЛЮТНЫХ  
ИНТЕНСИВНОСТЕЙ В ИК СПЕКТРАХ МОЛЕКУЛ**

А.И. Павлючко, Е.В. Васильев, Н.И. Прохофьева

ГОУ ВПО МГСУ ..... 306

**ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ВСПЕНЕННЫХ ГЛИНОЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ**

М.И. Панфилова, Г.А. Джинчвелашили

ГОУ ВПО МГСУ ..... 313

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО  
РЕЖИМА КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ**

Н.А. Парфентьев, Н.А. Парфентьева

ФГУП «ВНИИ ОФИ» РАН, ГОУ ВПО МГСУ ..... 320

**О ПРИМЕНЕНИИ И РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ СТЕФАНА В  
СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕПЛОФИЗИКЕ**

Н.А. Парфентьева, О.Д. Самарин, В.Л. Кащинцева

ГОУ ВПО МГСУ ..... 323

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПИРОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**

А.И. Самсонов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 329

**ОБ ОПЫТЕ ПРОВЕДЕНИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ  
СЕМИНАРОВ НА КАФЕДРЕ ФИЗИКИ**

Н.А. Парфентьева, О.В. Новоселова, Н.С. Сафонова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 333

**ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИЙ**

О.М. Сапронова, Т.П. Бирюкова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 337

**АСПЕКТЫ ТЕОРИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ**

С.В. Труханов, Н.И. Прокофьева

ГОУ ВПО МГСУ ..... 342

**Направление 7: Проблемы строительного образования в системе ВПО****РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ**

О.В. Барабанова, В.И. Тельной

ГОУ ВПО МГСУ ..... 345

**ФИЛОСОФИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО СТРОИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

С.В. Кофанов, С.С. Лабанов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 350

**МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ  
ЗАНЯТИЙ ВОЛЕЙБОЛОМ В ВУЗЕ**

Е.А. Лазарева

ГОУ ВПО МГСУ ..... 355

**СОВРЕМЕННАЯ ЭТИКА НА ЗАНЯТИЯХ АНГЛИЙСКОГО  
ЯЗЫКА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ОБЩЕКУЛЬТУРНОЙ  
КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА - СТРОИТЕЛЯ**

Е.А. Мокрицкая

Оренбургский государственный университет ..... 359

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ПОДГОТОВКЕ  
ИНЖЕНЕРОВ-СТРОИТЕЛЕЙ**

В.А. Никишкин, Л.М. Крылова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 364

**К ВОПРОСУ ОБ УЧЕТЕ НОРМАТИВНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ В КУРСЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ**

А.Г. Паушкин

ГОУ ВПО МГСУ ..... 366

**Направление 8: Философские науки в градостроительстве**

**АУДИТ ВНЕШНИХ КОММУНИКАЦИЙ СОВРЕМЕННОГО ВУЗА  
(НА ПРИМЕРЕ ВЫСТАВОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МГСУ)**

А.М. Дружинин

ГОУ ВПО МГСУ ..... 376

**ПРОСТРАНСТВО ПОТОКОВ КАК КОММУНИКАТИВНАЯ  
СРЕДА**

Е.Г. Кривых

ГОУ ВПО МГСУ ..... 385

**ПРОБЛЕМЫ ГАРМОНИЧНОГО СООТНОШЕНИЯ СОЦИАЛЬНОГО  
И ПРИРОДНОГО ПРОСТРАНСТВ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ**

С.Д. Мезенцев

ГОУ ВПО МГСУ ..... 391

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ  
ПРОЦЕССОВ СОЦИОКУЛЬТУРНОЙ МУТАЦИИ  
ПРОСТРАНСТВА МЕГАПОЛИСА**

В.В. Памятушева

МГАКХиС ..... 396

**ГУМАНИТАРИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК  
УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
КОМПЕТЕНТНОСТИ**

Г.В. Панина

МГТУ им. Баумана ..... 405

**КУЛЬТУРА ПОСТМОДЕРНИЗМА И АРХИТЕКТУРНОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ**

Л.Ф. Почегина

ГОУ ВПО МГСУ ..... 410

**СОЦИАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ГОРОДА:  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ БУДУЩЕГО**

Л.М. Скворцова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 414

**СОЦИАЛЬНЫЕ СТЕРЕОТИПЫ В ПРОСТРАНСТВЕ  
СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА-МЕГАПОЛИСА**

Н.П. Суходольская, А.В. Фролов

ГОУ ВПО МГСУ, МГУ ..... 418

**ПАРАДИГМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СИНЕРГЕТИКИ:  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

З.Т. Фокина

ГОУ ВПО МГСУ ..... 423

**ЦИВИЛИЗАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И РАЗВИТИЕ ГОРОДА**

Л.А. Халаева

ГОУ ВПО МГСУ ..... 428

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Баяраа Уранзаяа

ГОУ ВПО МГСУ ..... 432

**К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ НОРМАТИВНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ ОЦЕНКАХ  
АТМОСФЕРЫ**Н.А. Платов, А.Д. Потапов, А.А. Лаврусеvич, И.М. Маркова,  
Н.М. Лаврова, И.А. Потапов, М.А. Калашников

ГОУ ВПО МГСУ ..... 436

**ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНО-  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ИНФИЛЬРАЦИОННЫХ  
ВОДОЗАБОРОВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С УЧЕТОМ ДАННЫХ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

С.А. Жуков

ВГАСУ ..... 445

**ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ ПО  
СНИЖЕНИЮ РИСКОВ МАССОПЕРЕНОСА ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ  
КОМПОНЕНТОВ В ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ  
ИНФИЛЬРАЦИОННЫХ ВОДОЗАБОРОВ**

С.А. Жуков, В.С. Стародубцев

ВГАСУ ..... 450

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСЛОВИЙ  
УСТОЙЧИВОСТИ ЭКОСИСТЕМ ПРИ ТЕХНОГЕННОМ  
ВОЗДЕЙСТВИИ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

А.Л. Больщеротов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 454

**МОДЕЛЬ ДИНАМИКИ РЕЧНОЙ СИСТЕМЫ  
ТРАНСГРАНИЧНОЙ РЕКИ СЕЛЕНГИ**

Баяраа Уранзаяа

ГОУ ВПО МГСУ ..... 460

**ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ СООРУЖЕНИЙ  
ДОЛГОВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ**М.М. Хахунова,<sup>1</sup> М.Д. Самсонов,<sup>2</sup> С.С. Шмелева<sup>3</sup>ГУП МосНПО «Радон»<sup>1</sup>, ГЕОХИ РАН<sup>2</sup>, Свято-Троицкая СергиеваЛавра г. Сергиев Посад<sup>3</sup> ..... 473

**СВЕТОКЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ  
КИТАЯ НА ОСНОВЕ СОВЕТСКИХ И РОССИЙСКИХ  
НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

С.В. Стецкий, Чэнь Гуанлун

ГОУ ВПО МГСУ ..... 476

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ПОЛУЧЕНИЯ  
ЭКСТРУДИРОВАННОГО МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА**

Г.П. Сахаров

ГОУ ВПО МГСУ ..... 483

**ДЕКОРАТИВНЫЕ БЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ С  
ПОВЕРХНОСТНЫМ ПОЛИМЕРНЫМ СЛОЕМ**

К.С. Моисеенко, Л.А. Алимов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 486

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛИНИИ ДЛЯ  
ПРОИЗВОДСТВА ТРЕХСЛОЙНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ**

П.Д. Капырин, Е.С. Романова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 490

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛИНИИ ДЛЯ  
ПРОИЗВОДСТВА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ**

Е.С. Романова, П.Д. Капырин

ГОУ ВПО МГСУ ..... 499

**ПРОБЛЕМЫ ОБОСНОВАНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ  
ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТОВ,  
РЕАЛИЗУЕМЫХ НА ПРИНЦИПАХ ГОСУДАРСТВЕННО-  
ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА**

Т.В. Кабанова

ГОУ ВПО МГСУ ..... 509

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В  
ИССЛЕДОВАНИЯХ ТИПОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ**

Д.А. Семернин

ГОУ ВПО МГСУ ..... 515

**АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ПОНЯТИЙ ТРАНСАКЦИИ И  
ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК**

М.Ю. Лукичев

РЭУ им. Г.В. Плеханова ..... 519

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ  
И РАЗРУШЕНИЯ УЗЛОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

А.С. Павлов

ГОУ ВПО МГСУ ..... 525

**ДЕКОМПОЗИЦИЯ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ  
ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

В.А. Воронин

ГОУ ВПО МГСУ ..... 530