

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Секция 1. Физико-механические и химические характеристики бетона и железобетона</b> .....	8
<i>Алексеева А.А.</i> О влиянии суперпластификаторов на физико-механические свойства бетона .....	8
<i>Барейшев Д.И., Иванов Е.А.</i> Исследование добавки FREM GIPER SPM EXTRA на прочность бетона.....	9
<i>Бонцевич Е.С.</i> Исследование влияния модификаторов «ПОЛИПЛАСТ» на прочность бетона.....	11
<i>Говор Я.В.</i> Влияние фосфогипса на свойства гипсобетона.....	12
<i>Гуторева А.В.</i> Применение расширяющих добавок для получения бетонов с компенсированной усадкой.....	14
<i>Дедкова Е.С.</i> Исследование физико-механических свойств стеклофибробетона.....	15
<i>Заяц В.В., Каханчик М.П.</i> Исследование прочности строительного раствора при частичной замене исходных материалов на формовочную смесь .....	17
<i>Ковалёва Г.Л.</i> Изучение влияния фиброволокна на свойства бетона .....	18
<i>Кравчинская М.Н.</i> Влияние суперпластификатора С-3 на свойства бетонной смеси.....	20
<i>Лисовская Ю.А.</i> Повышение физико-механических свойств дорожных бетонов.....	22
<i>Харлап А.С.</i> Влияние микрокремнезема на прочность бетона.....	23
<i>Харлап А.С.</i> Влияние микрокремнезема на пластичность бетонной смеси .....	24
<i>Чудова И.А.</i> Глиносолевые отходы в составе цементобетонной смеси для строительства дорожных покрытий.....	26
<i>Швайликова Э.В.</i> Влияние водоцементного отношения на степень гидратации цемента после тепловлажностной обработки.....	27
<i>Шинкевич А.Н.</i> Физико-механические характеристики бетона на щебне из дробленого бетона.....	29
<b>Секция 2. Долговечность бетона и железобетона</b> .....	31
<i>Артёмшина Т.И.</i> Долговечность бетона, пропитанного антикоррозионными составами «Парад Г-903» и «Sika FerroGard 903».....	31
<i>Ашаев И.П.</i> Влияние биоповреждений на несущую способность бетонной стены ....	32
<i>Борисенко О.Е.</i> Оценка изменения степени карбонизации в зависимости от толщины защитного слоя бетона .....	34
<i>Витовтова А.В.</i> Анализ аварийности бетонных и железобетонных конструкций в зданиях .....	35
<i>Заяц А.П.</i> Исследование реакционной емкости бетона .....	37
<i>Кашафдинова А.Ф.</i> Описание процесса деградации бетонных конструкций под влиянием солевой коррозии .....	39
<i>Кирюшина В.И.</i> Оценка скорости критического повреждения стальной арматуры в карбонизированном бетоне .....	40

<i>Легкий А.П.</i> Долговечность бетона и железобетона в современном мире.....	42
<i>Лисовская Ю.А.</i> Термический удар при зимнем содержании бетонных покрытий....	43
<i>Логвинов Н.В.</i> Долговечный бетон на основе композиционного геополимерного вяжущего.....	45
<i>Прохоренко В.Н.</i> Влияние природного увлажнения на скорость карбонизации бетона.....	46
<b>Секция 3. Технология изготовления бетона и железобетона .....</b>	<b>48</b>
<i>Баранов В.И.</i> Исследование, состав, применение и технология приготовления кевларобетона.....	48
<i>Данченко Е.В.</i> Вакуумная технология возведения конструкций из монолитного бетона.....	49
<i>Корольчук А.Д.</i> Экологически чистый бетон: технология изготовления.....	51
<i>Лукашевич Д.Е.</i> Ремонт, защита и восстановление: способы уплотнения бетонной смеси.....	52
<i>Майорчик В.С.</i> Анализ ограничений в применении методов подбора состава бетона.....	54
<i>Пантелеева Е.А.</i> Бетон в дорожном строительстве.....	55
<b>Секция 4. Модифицированные бетоны.....</b>	<b>57</b>
<i>Ашурко Н.И.</i> Самоуплотняющиеся бетоны в строительстве.....	57
<i>Бондаренко В.О.</i> Исследование эффективности применения полимерной фибры в мелкозернистом бетоне.....	58
<i>Василенко К.С.</i> Исследование и разработка технологии получения модифицированного бетона с использованием переработанных отходов стекла.....	60
<i>Горохов В.Г.</i> Геополимерный бетон. Состав, свойства, основные характеристики и преимущества.....	61
<i>Исаченко Е.И.</i> Модификация бетона наночастицами для улучшения свойств.....	63
<i>Ковалевич В.Л.</i> Применение химической добавки ЛИНАМИКС П-120 для бетона при строительстве ИВПП.....	64
<i>Люлькин А.Г.</i> Модифицированные бетоны в современных сооружениях.....	66
<i>Пунцель Д.О., Поддубский А.В.</i> Анализ использования кирпичного боя в строительстве.....	67
<i>Рабыко Д.А., Поддубский А.В.</i> Анализ использования отсева дробления бетонного лома в кладочных растворах и легких бетонах.....	69
<i>Рубец П.А.</i> Основные компоненты модифицирующих добавок.....	70
<i>Сечко К.Н.</i> Модификация бетонов расплавленной серой.....	72
<i>Сорокин М.М.</i> Сверхпрочный бетон.....	73
<i>Чкунов А.В.</i> Модифицированные бетоны в практике современного строительства.....	75
<i>Шеремет Я.В.</i> Экологические аспекты фотокаталитического бетона.....	76
<b>Секция 5. Ремонт, защита и восстановление бетона и железобетона .....</b>	<b>78</b>
<i>Заикова А.С., Яцук К.Ю.</i> Коррозионные процессы в железобетоне.....	79
<i>Зайцева П.В., Цыкуненко М.И.</i> Защита бетона от разрушения в условиях открытой атмосферы.....	79

<i>Карпович Ю.П.</i> Определение деформаций несущих конструкций зданий по результатам геодезических измерений.....	81
<i>Котович А.В.</i> Геодезические способы определения осадки и крена сооружений башенного типа .....	82
<i>Мазынский П.О.</i> Геодезические работы при строительстве арочных плотин.....	84
<i>Масловская И.А.</i> Геодезические работы при бетонировании взлетно-посадочной полосы аэродрома .....	85
<i>Плесская К.О., Курчева К.А.</i> Восстановление ЖБК на примере Останкинской телебашни .....	87
<i>Рафалович В.А.</i> Сравнительный анализ средств коррозионной защиты железобетона: ингибиторы и гидрофобизаторы.....	88
<i>Хименкова Ю.В.</i> Гидроизоляция бетона добавками проникающего действия.....	89
<b>Секция 6. Расчет и конструирование бетона и железобетона .....</b>	<b>91</b>
<i>Артемонок В.В.</i> Влияние анизотропии на прочностные характеристики грунта при испытании в приборе одноплоскостного среза .....	91
<i>Бродницкая М.В.</i> Оценка точности анализа сейсмостойкости сооружений нелинейными методами .....	92
<i>Бродницкая М.В.</i> Сейсмоизоляция здания с динамическим гасителем колебаний....	94
<i>Бутырин И.Д.</i> Конструктивные решения при возведении Национальной библиотеки.....	96
<i>Вахтерова Я.А.</i> Обратная задача по идентификации нестационарной нагрузки для модели балки Тимошенко, применяемая в строительной механике .....	97
<i>Краснов М.А.</i> Наблюдения за деформациями при строительстве и эксплуатации подземных сооружений .....	99
<i>Кулик А.Д.</i> Влияние гибкости стержней фермы на вид ее расчетной схемы.....	100
<i>Кумашов С.В.</i> Анализ результатов нелинейного расчета фундаментной балки с трещинами на основании Винклера .....	102
<i>Морозов И.В.</i> Факторы, влияющие на работу монолитных железобетонных покрытий автодорог.....	103
<i>Сафронов Н.О.</i> Моделирование нелинейного процесса деформирования спиральной заводной пружины методом конечных элементов .....	105
<i>Сирош К.А.</i> Исследование граничных условий при решении краевой задачи нелинейной теории упругости .....	106
<i>Скачек П.Д.</i> Сравнительный анализ результатов расчета треугольных шарнирно-опертых пластинок на действие статической нагрузки различными методами .	108
<i>Страханович К.С., Давидович А.Е.</i> Конструирование зданий и сооружений из бетона и железобетона в программном комплексе Autodesk Revit.....	110
<i>Шуберт А.Ю.</i> Моделирование напряженно-деформированного состояния бетона как неоднородного материала .....	111
<b>Секция 7. Архитектурные решения бетона и железобетона .....</b>	<b>113</b>
<i>Багаева А.А., Царева К.А., Андреева К.А.</i> Аспекты взаимодействия архитектурного объекта со средой исторического города.....	113
<i>Бондаренко А.П.</i> Суперграфика – как нейроэстетический фактор городского дизайна .....	114

<i>Васильков П.С.</i> Применение бетона в архитектуре и развитие его технологий.....	116
<i>Гарай Р.В.</i> Исследование архитектурных возможностей выполнения чаш бассейнов из бетона, железобетона .....	117
<i>Лобанова А.С., Авчинникова Ю.А.</i> Архитектурное проектирование зданий и сооружений из бетона и железобетона в программном комплексе Autodesk Revit.....	118
<i>Малойчик М.Л.</i> Исторический очерк возникновения железобетона. Перспективы развития в XXI в. ....	120
<i>Пилипенко С.А.</i> Анализ применения бетонов для энергоэффективных ограждающих конструкций.....	121
<i>Ряжченко Н.П.</i> Монолитные железобетонные лестницы.....	122
<i>Сысоева Ю.А., Царева К.А., Зайцева А.Д.</i> Архитектурное пространство для организации детского отдыха как научная проблема .....	123
<i>Сысоева Ю.А., Зайцева А.Д., Царева К.А.</i> Архитектура и природное окружение – точки взаимодействия .....	125
<i>Тейтель А.В.</i> Архитектурные изыски из бетона, применяемые при декорировании фасадов жилых зданий.....	127
<i>Турченко Д.В.</i> Проектирование и строительство олимпийских объектов с применением бетона и железобетона .....	127
<i>Хоменко Е.Г., Фалецкая В.О.</i> Аналитическая геометрия в современном архитектурном проектировании.....	129
<i>Царева К.А.</i> Новые архитектурные решения для снижения социальной напряженности в условиях городской среды.....	130
<b>Секция 8. Экономика и менеджмент бетона и железобетона .....</b>	<b>132</b>
<i>Аламтчиева Е.И., Борзых Е.И.</i> Бизнес-план производства бетона: анализ рынка, специфика и логистика .....	132
<i>Барболкин Д.В., Гавриловец А.М.</i> Инвестиционная привлекательность бетонных заводов России.....	133
<i>Горбулинская А.С.</i> Внедрение электронного документооборота в строительных организациях.....	135
<i>Гриб А.Ю.</i> Переработка бетона как основной фактор снижения затрат предприятия.....	136
<i>Грицкевич В.С.</i> Новые рубежи экономического прогресса.....	138
<i>Демиденко Т.С., Старцева Д.О., Фильченко В.А.</i> Повышение рентабельности производства бетона и железобетона за счет экономии сырьевых ресурсов .....	139
<i>Дорошева К.Д., Нахимова О.Д.</i> Управление затратами в строительных организациях.....	141
<i>Дубовцова А.С.</i> Облачные сервисы как современные технологии управления строительной организацией.....	142
<i>Евстифеева А.А.</i> Учет и управление рисками коммерческой организации .....	144
<i>Евстратчик К.А.</i> ERP-системы в управлении предприятиями железобетонных изделий.....	145
<i>Жиберова В.В.</i> Влияние качества железобетонных изделий на их рыночную стоимость .....	147

---

<i>Ковалева Т.С.</i> Внедрение креативного менеджмента в современных условиях хозяйствования .....	148
<i>Ковалевич О.В.</i> Применение аутстаффинга в Республике Беларусь .....	150
<i>Кузнецова Н.С.</i> Бизнес-процесс как элемент управления предприятием .....	151
<i>Куликовская Ю.И., Медведев В.А.</i> ЭТП – новые технологии в экономике .....	153
<i>Перхунова В.В.</i> Особенности формирования рыночной стоимости квартир в монолитных железобетонных зданиях .....	154
<i>Полевая Ю.И.</i> Роль бухгалтерского учета в стратегическом анализе деятельности строительного предприятия .....	156
<i>Прядко Н.В.</i> Совершенствование системы управления запасами на строительных предприятиях .....	157
<i>Раевский И.Ю.</i> Оценка экономической эффективности малоэтажного строительства из местных материалов .....	159
<i>Ралкова Ю.В.</i> Фриланс: проблемы и перспективы .....	160
<i>Сельдюкова Ю.А.</i> Роль менеджмента персонала в инновационном развитии строительных предприятий .....	161
<i>Сергеенко Е.В.</i> Бетон и железобетон – экономически современное решение .....	163
<i>Солонина Ю.В., Шинкоренко Ю.А.</i> Система менеджмента качества при производстве железобетонных изделий .....	164
<i>Сыс М.М.</i> Экономическая эффективность строительства зданий из монолитного железобетона .....	165
<i>Филипцова М.И.</i> Влияние расчетных операций на финансовую устойчивость предприятия .....	166
<i>Фурадеева Ю.В.</i> Цифровая экономика и развитие технологии блокчейн .....	168
<i>Шахнович Т.Н.</i> Исследование влияния материала стен на рыночную стоимость жилой недвижимости .....	169