

ОГЛАВЛЕНИЕ

Строительные материалы

<i>Афонин А.В.</i> О механизме влажностной усадки капиллярно-пористых материалов.....	5
<i>Батяновский Э.И.</i> О механизме действия добавок ускорителей твердения бетона.....	11
<i>Гуров И.Н.</i> Легкие и особолегкие бетоны на основе микросферы.....	16
<i>Иванов А.Д.</i> ИСО 9000 и сертификация технологического процесса производства строительных конструкций.....	20
<i>Кофанов В.А., Никитин В.И.</i> Влияние атмосферных осадков и параметров влагопереноса материала ограждающих конструкций на их влагосодержание.....	25
<i>Кузьменков М.И., Трахимчик О.Е., Марковка Д.М.</i> Новый пропиточный материал "Сифтом" для повышения долговечности бетона.....	29
<i>Левчук Н.В., Добрунова В.М.</i> Влияние коллоидного раствора кремнезема на прочностные свойства цементно-песчаных растворов.....	34
<i>Марковский М.Ф., Туровец Г.А.</i> Опалубка и технология возведения ребристых и наклонных монолитных перекрытий въезда подземного центра в Минске.....	36
<i>Остапенко В.И.</i> Фильтропрессовая технология изготовления и физико-механические свойства мелкозернистого декоративного бетона.....	41
<i>Павлова И.П., Тур В.В.</i> Использование структурной модели расширяющегося композита при параметрических исследованиях процесса расширения напрягающего бетона.....	44
<i>Сафончик Д.И., Бозылев В.В.</i> Суперпластификатор СМБ для бетонов, полученный с использованием сырьевых материалов республики Беларусь.....	66
<i>Якимович В.Д.</i> Элементы теории твердения цемента.....	70
<i>Астафьев Я.В.</i> Применение положений теории "излишка пасты" при проектировании составов самоуплотняющихся бетонов на основе напрягающего цемента.....	73
<i>Блещик Н.П., Рак А.Н., Рыскин М.Н.</i> К построению расчетной модели усадки цементного камня с позиций физико-химической механики дисперсных систем.....	81
<i>Блещик Н.П., Рак А.Н., Рыскин М.Н.</i> Расчетные модели усадки бетонных и железобетонных конструкций.....	93
<i>Блещик Н.П., Щербицкая Е.В.</i> Влияние структурно-механических и технологических факторов на прочностные характеристики свежееотформованного бетона.....	104
<i>Леонович С.Н., Снежков Д.Ю., Ашмян М.Л.</i> Оценка распалубочной прочности монолитного бетона на основе комплексного использования средств неразрушающего контроля.....	110
<i>Леонович С.Н., Снежков Д.Ю., Мулярчик В.С.</i> Результаты мониторинга прочностных характеристик монолитных бетонных плит на основе неразрушающих методов контроля.....	115
<i>Леонович С.Н., Ширей В.П.</i> Усиление конструкций дробильно-сортировочного отделения ОАО "Красносельскстройматериалы" с учетом воздействия подвижной нагрузки.....	121
<i>Снежков Д.Ю.</i> Совершенствование аппаратных средств ультразвукового контроля бетона.....	125
<i>Bobko T.</i> Modelowanie odporności mrozowej betonu w technologiach energooszczędnych.....	128
<i>Bołtryk M., Nikitin V., Backiel-Brzozowska B.</i> Wpływ wybranych parametrów technologicznych na wytrzymałość na ściskanie ceramiki budowlanej.....	137
<i>Calusiński P.</i> Metodologia wydłużania żywotności stanowisk badawczych przez ich modernizację.....	141
<i>Rajczyk J., Rajczyk Z., Bolotny W.</i> Sposób analizy struktury geometrycznej elementu roboczego maszyny do obróbki powierzchni betonu.....	145
<i>Филимонова Н.В.</i> К расчету деформаций усадки цементного камня.....	148

Архитектура и строительная физика

<i>Липко В.И.</i> Методика расчета ограждающих конструкций теплого чердака с учетом исключения конденсации влаги.....	157
<i>Липко В.И.</i> Совершенствование методов теплотехнического расчета наружных ограждающих конструкций.....	160
<i>Липко В.И., Багель А.Б.</i> Совершенствование технологии воздушного обогрева гражданских зданий.....	165
<i>Липко В.И., Борвонов В.А., Багель А.Б.</i> Пути совершенствования технологии вентиляции герметизированных зданий.....	169

<i>Lis Anna.</i> Perspectives of development of energysavings activities determining the indoor environment quality in the building.....	174
<i>Lis Anna.</i> Material-construction indexes in correlation to thermal requirements of building	179
<i>Lis Piotr.</i> Energy use for heating as a housing selection criterion	183
<i>Lis Piotr.</i> Energy consumption in Polish building sector.....	187
<i>Кожухар В.М., Лукутцова Н.П.</i> Денежный эквивалент общественно оправданных затрат на снижение дозы радиационного облучения населения и проблемы его оценки	190

Геотехника и фундаментостроение

<i>Грицук М. С., Чумичова Н.В., Поповска И.</i> Составные плиты для ленточных фундаментов.....	192
<i>Дедок В.Н.</i> Механические характеристики намывных песчаных грунтов	196
<i>Колпашников Г.А.</i> Особенности риска проявления опасных геологических процессов в строительстве	199
<i>Кравцов В.Н., Назаров Н.А.</i> Исследование и особенности применения грунтобетона для свайных фундаментов и упрочнения грунтов	200
<i>Лях В.Н.</i> Расчетные характеристики песчаных грунтов упрочненных оснований набивных фундаментов с микросваями	205
<i>Пойта П.С., Пчелин В.Н., Чернюк В.П.</i> Уплотнение грунта многомассовыми трамбовками, обеспечивающими создание в грунте возрастающих динамических контактных напряжений	207
<i>Попов О.В., Анисимов Ю.В.</i> Практическое применение теории дилатантной прочности несвязанных грунтов к расчету отсечной конструкции из буронабивных свай	211
<i>Пчелин В.Н., Пойта П.С., Петринич В.А.</i> Уплотнение грунта универсальными трамбовками, обеспечивающими создание в грунте возрастающих динамических контактных напряжений	216
<i>Ребеко В.Я.</i> Особенности конструктивного решения шпунтовых стенок из буроопускных свай при строительстве офисного центра в границах ул. Гагарина-Пролетарская в г. Гомеле	220
<i>Синякевич П.М.</i> Интерпретация результатов испытаний свай с повторными циклами их загрузки вертикальными вдавливающими нагрузками.....	222
<i>Чернюк В.П., Самкевич В.А., Пчелин В.Н.</i> Винтовые сваи и расчет их несущей способности	227
<i>Чернюк В.П., Сташевская Н.А.</i> Анкерная свая и ее несущая способность.....	233
<i>Уласик Т.М.</i> Модель контактного сдвига в прочностных испытаниях грунтов	239
<i>Пойта П.С., Тарасевич А.Н.</i> Эффективные методы проектирования и строительства оснований и фундаментов зданий и сооружений.....	244
<i>Дедок В.Н.</i> Способы намыва и свойства намывных грунтов.....	248
<i>Талецкий В.В., Бондаренко В.М.</i> Экспериментально-теоретические исследования осадки жёсткого штампа на искусственно-анизотропном основании в условиях плоской деформации.....	249
<i>Никитенко М. И., Сернов В. А., Синякевич П. М., Куриленко Я. А., Воробьев Ф. В.</i> Оценка взаимодействия с основанием свай вместе с низкими ростверками	252

Дорожное строительство

<i>Савченко Е.А., Бусел А.В.</i> Методика определения силикатного распада шлака текущего производства Белорусского металлургического завода для применения в асфальтобетоне	256
<i>Шуляков Л.В.</i> Автоматизация проектирования автомобильных дорог: применение компьютерных технологий проектирования в учебном процессе	259

Экономика и организация строительства

<i>Павлючук Ю.Н., Русакевич В.А.</i> Оптимизация решений при выборе технологии выполнения отделочных работ на основе оценки их конкурентоспособности.....	261
---	-----

Надежность

<i>Пецольд Т.М., Тур В.В., Рак Н.А.</i> Применение методов статистического моделирования для обеспечения безопасности строительных объектов, возводимых из железобетона.....	266
--	-----