

Содержание

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

<i>В. С. Федоров, В. Е. Левитский, В. Е. Матвиенко</i> Методика построения температурных профилей для расчёта огнестойкости железобетонных конструкций методом нормализованной кривой	5
<i>Н. Л. Тишков, А. Н. Степаненко, А. В. Белов, А. А. Иодчик</i> Действительное (абсолютное) удлинение растянутого болта	8
<i>Н. V. Kupchikova</i> New structural and technological solutions for foundations of submerged underwater tunnels	12
<i>А. Н. Гойкалов, В. И. Щербаков</i> Исследование технического состояния исторических зданий и анализ сохранности каменной кладки несущих конструкций	15
<i>Н. В. Купчикова, А. Н. Сычков</i> Результаты численного анализа системы «здание – свайный фундамент – грунтовое основание» с помощью «MIDAS GTS NX»	19
<i>А. В. Исанова, И. В. Попова</i> Обеспечение требуемых характеристик внутреннего микроклимата при проектировании квартальной многоэтажной жилой застройки с учётом её аэрационного режима	25
<i>С. В. Прокин, И. Р. Бухминов, В. Я. Свинцов, Ю. А. Аляутдинова</i> Исследование процессов диспергирования и горения жидких топлив в высоковольтном электростатическом поле	30
<i>Ю. И. Тилинин, Д. А. Животов, В. Ю. Тилинин</i> Повышение технологичности монтажа каркасно-панельных быстровозводимых зданий	34
<i>В. С. Федоров, В. Е. Левитский, В. Е. Матвиенко</i> Особенности сопротивления железобетонной балки воздействию пожара в условиях ограничения жёсткости осевых и вращательных опорных закреплений	38
<i>К. С. Штенске, О. Н. Парамонова</i>	

Исследование параметров свойств асбеста в кусковой форме как отхода, образующегося в литейном производстве.....	42
<i>Д. А. Рена</i> Некоторые аспекты изучения архитектурно-градостроительных особенностей средневековых замков восточной Пруссии	46
<i>А. И. Чащина, А. В. Скопинцев</i> Методы архитектурно-планировочной адаптации среды перинатальных центров к условиям социального дистанцирования.....	51
<i>Е. Н. Лебедева</i> Подходы к преобразованию жилой среды «Серого пояса» Санкт-Петербурга с учетом пандемии.....	57

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Е. М. Евсина, М. И. Шиккульский</i> Интеллектуализация системы поддержки принятия решений по выбору методов и средств очистки воздуха промышленных предприятий	66
<i>И. Ю. Петрова, О. О. Мостовой</i> Обзор процесса проведения обследования зданий и сооружений. Проблемы и пути решения	69
<i>П. Н. Садчиков, О. И. Евдошенко, Н. П. Садчиков</i> Автоматизация расчета оптимального объема полипропиленового волокна в составе фибробетона плит перекрытий с отверстиями	75
<i>В. В. Соболева, М. И. Шиккульский</i> Методика автоматизированного подбора образовательных технологий для оптимизации учебного процесса в вузе.....	81
<i>Т. В. Хоменко, К. Д. Якубаев</i> Параметрический сплайн, построенный на основе оператора lspline пакета MATHCAD.....	86
ПОЗДРАВЛЕНИЯ	89
РЕЦЕНЗИИ	90
НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ	92
НАШИ АВТОРЫ	94
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	96