

СОДЕРЖАНИЕ

В. Г. Барсуков, А. Р. Волик, С. А. Сазон СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫСОКОМОДУЛЬНЫХ ВОЛОКОН ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРЫ.....	5
Zheltkovich A. E., Molosh V. V., Parchotz K.G., Saveiko N.G., Yuan Jinbin, Zhenhao Jiang, Zheng Haoyuan FULL CONNECTED NEURAL-NETWORK FOR SIMULATION OF EXTANTION IN SELF-STRESSED MONOLITIC SLABS ON GROUND	18
О. В. Козунова СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕОРИИ НЕЛИНЕЙНЫХ РАСЧЕТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ.....	29
О.В. Козунова, А.Г. Пусенков УЧЕТ ВЛИЯНИЯ КАСАТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В КОНТАКТНОЙ ЗОНЕ БАЛОЧНОЙ ПЛИТЫ НА НЕОДНОРОДНОМ УПРУГОМ ОСНОВАНИИ	50
В. Н. Кравцов, Т. В. Новик ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ СВАЙ В ВЫТРАМБОВАННЫХ СКВАЖИНАХ НА ПРИМЕРЕ 9-ТИ ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ В Г. МОГИЛЕВЕ	56
В.Н. Кравцов, С.М. Эгбалник ВЕРТИКАЛЬНО-АРМИРОВАННЫЕ ОСНОВАНИЯ С ЖЁСТКИМИ КРУПНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ИЗ ГРУНТОБЕТОНА	66
А. П. Кремнёв, Ю. В. Анисимов, Е. Г. Кремнева ОПЫТ УСТРОЙСТВА ГЛУБОКИХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ВНУТРИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ЗДАНИЯ ЦЕХА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ.....	74
П. В. Кривицкий, Т. Н. Седляр СЦЕПЛЕНИЕ АРМАТУРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ С КЕРАМЗИТОБЕТОНОМ.....	81
П.М. Кузьмич, Е.С. Милашук О СООТВЕТСТВИИ УСТАВОВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ПРИНЦИПАМ УПРАВЛЕНИЯ ..	89
D. Lazouski, D. Glukhov, Y. Lazouski MODELING THE BEHAVIOUR OF STATICALLY INDETERMINATE REINFORCED CONCRETE STRUCTURES UNDER LOAD	95
D. Lazouski, D. Glukhov, Y. Lazouski SIMULATION OF BENDING REINFORCED CONCRETE ELEMENTS WITH CRACKS	107
Н.В.Матвеев, В.Н.Малиновский, Е.С.Матвеев ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА И КОНСТРУИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ПЕРЕМЕННОЙ ВЫСОТОЙ СЕЧЕНИЯ	114
В.В. Молош, А.Е. Желткович, К. Пархоц, Н.Г. Совеико, И.Г. Томашев ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛНОСВЯЗНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ В РАСЧЁТАХ СОПРОТИВЛЕНИЯ СРЕЗУ ПРИ ПРОДАВЛИВАНИИ ПЛОСКИХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ БЕЗ ПОПЕРЕЧНОЙ АРМАТУРЫ	121

В. В. Надольский ПЕРСПЕКТИВНЫЕ И НЕОБХОДИМЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	133
В. И. Никитин, Б. Бацкель-Бжозовска, С. К. Никитин УЧЕТ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ РАСЧЕТЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ВЛАЖНЫХ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	145
П. С. Пойта, Т. П. Шалобыта, А. А. Четырбок ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ И ШИРИНЫ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТА НА ЕГО ОСАДКУ	157
М.И. Никитенко, П.С. Пойта, Н.П. Четырбок ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	167
Е. Н. Полонина, С. Н. Леонович, И. В. Шанюкевич ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНА НА ОСНОВЕ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО НАНОКРЕМНЕЗЕМА И МНОГОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК	178
С. А. Романовский, А. А. Бакатович ТЕПЛО- И ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ И МИНЕРАЛЬНЫХ ВОЛОКОН	189
Е. А. Садовская, С. Н. Леонович, Н. А. Будревич КРИТИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕНСИВНОСТИ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ НОРМАЛЬНОМ ОТРЫВЕ ДЛЯ НАНОФИБРОБЕТОНА.....	203
К. А. Сирош СТАТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ РЕГУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК И ПЛИТ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ С УЧЕТОМ ФИЗИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ МАТЕРИАЛА КОНСТРУКЦИЙ.....	212
Н. Ю. Трифонов ПРЕПОДАВАНИЕ ОЦЕНКИ НЕДВИЖИМОСТИ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ	222
В. В. Тур, Ю. С. Дордюк ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ КАРТА ВХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИЙ, ОСНОВАННОЙ НА ПРИМЕНЕНИИ ИНСТРУМЕНТОВ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ	233
А.Э. Юницкий, Ф.А. Верёвка, С.А. Городник, Р.А. Малахов ВЛИЯНИЕ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ НА ХРУПКОЕ РАЗРУШЕНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА «UST».....	241