

СОДЕРЖАНИЕ

Алисеенко Д. Г., Калыска А. О. БАМБУК КАК НОВЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ МОСТОВ.....	3
Ботух А.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ МОСТА СУТУН.....	6
Ботяновский А.А. ВНЕШНЕЕ АРМИРОВАНИЕ ПРЕДНАПРЯГАЕМЫМ УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ.....	9
Ботяновский А.А. СПОСОБЫ ОБОГРЕВА МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	12
Вайтович А.Н. АНАЛИЗ РЕКОНСТРУКЦИИ МОСТА ЧЕРЕЗ Р. ГУТЛЯНКА НА А/Д Р-43 ГРАНИЦА РФ – ИВАЦЕВИЧИ.....	14
Вайтович А.Н. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ПРЕДНАПРЯЖЕНИЯ В ТРАНСПОРТНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	17
Геращенко М. В. ВИМ НАСТУПАЕТ.....	20
Голочалов С.А. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ТРЕХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	23
Давидович В.К. МОДЕЛИРОВАНИЕ МОСТА КОНСТИТУЦИИ.....	27
Дубинчик Е.В. КОНЦЕПЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ФРАКТАЛОВ В ПРОЕКТИРОВАНИИ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ.....	31

Лазарев К.В. ЗАКЛЁПКИ В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.....	34
Лазарев К.В. ИСТОРИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТА ХАРБОР-БРИДЖ.....	40
Маскалюнец А.В. МЕТРО-МОСТ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ.....	43
Матюк Д.С., Валевич Е.А. МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПАРКИНГИ.....	46
Насанович Д.Н. СТРОИТЕЛЬСТВО МОСТОВ В СЛОЖНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	49
Нестеренко В.В., Рогатень С.С. ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ОТКАЗА МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	52
Петров М. П. ПЕРЕХОД НА BIM-ТЕХНОЛОГИИ НА ПРИМЕРЕ AUTODESK REVIT 2013.....	58
Петров М.П., Лосев А.Ю. ВЗАИМОСВЯЗЬ КОНСТРУКЦИИ И АРХИТЕКТУРНОЙ ФОРМЫ В МОСТОСТРОЕНИИ.....	62
Савицкий Р.П., Мазец Д.А. ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОКОРРОЗИИ НА БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МЕТОДЫ ИХ ЗАЩИТЫ.....	66
Сериков В.М. ПОЛИМЕРБЕТОНЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	68

Скоробогатый А. МОДЕЛИРОВАНИЕ МОСТА SUNSHINE SKYWAY BRIDGE.....	72
Таранкова Е.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕШЕХОДНОГО МОСТА ЧЕРЕЗРЕКУ НЕМАН.....	75
Таранкова Е.Н. РЕГУЛИРУЕМЫЕ ВИЛКООБРАЗНЫЕ НАТЯЖНЫЕ АНКЕРА...	78
Тарасов П.В. КОНСТРУКЦИЯ EASYRASE.....	80
Усенков П.К. МОДЕЛИРОВАНИЕ МОСТА ЧЕРЕЗ РЕКУ ВЛТАВУ.....	83
Ходяков В. А. КОНЦЕПЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО МОСТА.....	86
Ходяков В. А. САМООРГАНИЗАЦИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ МОСТОВ.....	90
Шикуть К. К. МОДЕЛИРОВАНИЕ МОСТА В ЭШЕ (ЛЮКСЕМБУРГ).....	93
Шкала А.В. ВИСЯЧИЙ МОСТ АКАСИ-КАЙКЁ.....	96
Адамович Л.Л. «МОСКОВСКИЙ МЕТОД» СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	99
Ботяновский А.А. ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КОНСТРУКЦИЙ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	102
Давидович В.К. СЕТЕВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В ЭКОНОМИКЕ.....	104

Копачель Т.С.
УТОЧНЕНИЕ ДОПУСКАЕМЫХ ОТКЛОНЕНИЙ ТОЛЩИНЫ
ЗАЩИТНОГО СЛОЯ БЕТОНА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЯХ.....105

Косик К.А., Шикуть К.К.
АЛАБЯНО-БАЛТИЙСКИЙ ТОННЕЛЬ.....113

Крупский А.В.
КОНСТРУКЦИИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ С
МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ОКАЙМЛЕНИЕМ И
РЕЗИНОВЫМ КОМПЕНСАТОРОМ.....114

Кулан А.В.
НОВОЕ КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ МНОГОПУСТОТНОЙ
ПЛИТЫ БЕЗБАЛОЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ.....116

Насанович Д.Н.
ЛОГИСТИКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....119

Насанович Д.Н.
МОНИТОРИНГ ОБДЕЛКИ ТОННЕЛЕЙ.....120

Насанович Д.Н.
ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ.....122

Таранкова Е.Н.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕМБРАННОЙ
ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В ТОННЕЛЯХ.....123

Ходяков В. А.
БАЛКА.....124

Чирица О.М.
ОБРАЗОВАНИЕ И РАСКРЫТИЕ ТРЕЩИН В ЦЕНТРАЛЬНО-
РАСТЯНУТЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТАХ.....132