СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие участникам конференции 3

ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

Д. Я. Антипин. Анализ влияния на долговечность несущей конструкции кузова пассажирского вагона параметров сварных соединений 4
Ф. Ю. Базилевский, А. М. Балабанович. Система внешнего прогрева дизеля 5
Ф. Ю. Базилевский, К. В. Кишкаревич. Регистратор режимов работы тепловоза 6
В. Н. Балабин, В. З. Какоткин, В. В. Невзоров. Исследование характеристик ремонтно-восстановительных работ подвижного состава при применении РВС-технологии 7
В. А. Балакин, Ю. В. Лысенок. Расчет нестационарных температур в тормозах автомобилей и дорожно-строительных машин 8
В. В. Белогуб. Анализ напряженного состояния рамы тележки пассажирского вагона с учетом его физического состояния 10
В. Ю. Бубнов, В. В. Грачев. Моделирование тормозной системы поезда 13
Э. И. Галай, П. К. Рудов. Эффективность торможения пассажирских поездов, обеспеченность тормозами 14
Р. К. Гизатуллин, С. И. Сухопаров, Г. Е. Брильков. Выбор рациональной генераторной характеристики дизелей тепловозов 2ТЭ10М с учетом режимов эксплуатации 16
С. Ф. Гориченко. Методика расчетно-экспериментальной оценки сопротивления усталости зубчатых колес 17
А. В. Грищенко, А. Н. Смирнов. Инерционный жалюзийный воздухоочиститель 19
Н. Г. Ермаков, О. В. Холодилов. Современные тенденции в разработке методов контроля и диагностики состояния транспортных средств 20
А. Д. Железняков. Крепление длинномерных грузов на железнодорожных вагонах с обеспечением продольной амортизации 21
А. Д. Железняков, С. М. Васильев. Обобщенный критерий оценки эффективности устройств крепления длинномерных грузов на железнодорожных вагонах 22
М. И. Капица, Т. Ф. Кузнецов, В. М. Ляшук. Диагностические испытания изоляции электроподвижного состава 25
Д. В. Клоков, В. А. Симанович. Динамическая нагруженность колёсных лесных агрегатных машин при трогании с места 26
Е. Н. Коновалов. Анализ парка вагонов-цистерн, отслуживших нормативный срок эксплуатации 27
А. А. Кузнецов. Применение гасителей колебаний вязкого трения на магистральных локомотивах 29
Э. А. Лисичкин, Н. Г. Сенько, Е. Н. Коновалов. Совершенствование сборки – демонтажа механических напрессовок колесных пар вагонов 29
В. А. Лодня, Д. Д. Супрун. Оптимизация конструкции кривошипно-шатунного механизма дизельного двигателя методом построения и анализа 3d-моделей 31
С. П. Мохов, М. К. Асмоловский. Тенденции развития лесотранспортных средств 33
С. А. Окладов. Интенсификация процесса осушки сжатого воздуха в компрессорных установках тягового подвижного состава 35
М. И. Пастухов. Анализ статистического материала о неразрушающем контроле литых деталей тележек грузовых вагонов 36
И. Ф. Пастухов, К. И. Артеменко, И. Б. Мокренко. Анализ состояния парка пассажирских вагонов Белорусской железной дороги 39
А. В. Пигунов. Напряженное состояние кузова пассажирского некупейного вагона при различных режимах нагружения 40
В. В. Пигунов. Оценка прочности оси колесной пары с помощью ЭВМ 41
В. В. Пигунов, Д. С. Бабина, И. И. Хмелевская. О модернизации универсальной платформы под вагон для перевозки леса 42
А. В. Путято. Моделирование и расчет креплений котла к раме железнодорожной цистерны 44

В. И. Риженков. Применение методики оптимального проектирования при совершенствовании конструкции деталей ходовых частей вагонов 45
П. К. Рудов. Компьютерное моделирование тормозной рычажной передачи тележки прицепного вагона дизель-поезда ДДБ1 46
П. К. Рудов. Эффективный радиус трения в дисковом тормозе при равномерном износе накладок 47
В. И. Селинов. Программный комплекс для расчета элементов подвешивания вагонов 49
В. И. Сенько, Е. П. Гурский. Применение многофакторной модели в оценке количественного состояния парка грузовых вагонов 51
В. И. Сенько, И. Ф. Пастухов, М. И. Пастухов. Анализ влияния напряженного состояния рам тележек грузовых вагонов на эксплуатационные нагрузки 52
В. И. Сенько, А. В. Пигунов. Исследование влияния срока эксплуатации пассажирских вагонов на величину коррозионных повреждений металлоконструкций кузовов 54
А. Д. Сергеев, Д. А. Сергеев. Частоты локализованных резонансных колебаний как функции скорости движения тела вдоль направляющей и инерционных параметров системы 55
В. А. Симанович, Д. В. Клоков. Определение сил в динамическом контуре технологического оборудования трелевочных тракторов 58
Б. С. Френкель, П. А. Бабученко. Специфика создания автоматизированной системы измерения и учета дизельного топлива для локомотивного депо Гомель 58
С. Я. Френкель, Б. С. Френкель. Применение метода топливных балансов для оценки систем измерения и учета дизельного топлива в локомотивном депо 59
Л. П. Целковикова. Разработка математической модели функционирования ПТО по условию эксплуатационной надежности грузовых вагонов 60
Ю. Г. Чепик. Виды уравнений износа для рельсового нетягового подвижного состава 62
И. Л. Чернин. Контроль прочности напрессовки кольца подшипника на шейку оси при тепловой сборке 64
И. Л. Чернин. Ресурсосберегающие технологии изготовления и ремонта роликовых колесных пар вагонов 66
И. Л. Чернин, С. М. Старовойтов, В. А. Руденок. Совершенствование контроля тепловой сборки колец подшипников с шейками осей колесных пар 69
А. О. Шимановский, Н. В. Водянович, А. В. Семенкова. Особенности динамики железнодорожных цистерн при роспуске с сортировочной горки 72

БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА

И. В. Андросов, А. А. Михальченко. Пути повышения уровня безопасности перевозок опасных грузов 74
М. А. Артюшевская. Взаимодействие речного и железнодорожного транспорта в узлах мультимодальных транспортных коридоров 75
В. С. Артюшкевич, Т. В. Логацкая. К вопросу о железнодорожном травматизме 77
П. Я. Белянко, Н. К. Модин, Т. Н. Модина. Новые подходы к доказательству соответствия технических средств и человека-оператора требованиям безопасности ответственного технологического процесса 78
В. А. Болотин, Е. К. Коровяковский. О новой методике разработки способов размещения и крепления грузов с плоскими опорами в вагонах 80
И. А. Ворожун, А. В. Заворотный. Сравнительный анализ различных способов крепления труб на железнодорожной платформе 80
В. И. Гапеев. Экономический подход к обеспечению безопасности перевозочного процесса на железной дороге 81
М. И. Глушко, А. Н. Антропов. Управление безопасностью движения МВПС с помощью тормозных средств 83
Г. Г. Головинов, А. И. Кузьменко. Координация деятельности различных видов транспорта при внешнеторговых перевозках 84
Н. А. Гришина, И. И. Леонович. «Человеческий фактор» и безопасность дорожного движения 86
Н. А. Дыщенко, В. Я. Негрей. Прогнозирование уровня безопасности перевозочного процесса 87
А. В. Заворотный, И. А. Ворожун, Р. Р. Курыло. Моделирование аварийной посадки на путь вагона с электромагнитной подвеской 88
А. Л. Иванов. Прогнозирование ущерба при чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте 89
В. В. Капский. Состояние дорог и безопасность движения в зимних условиях 92
Д. В. Капский, М. Е. Винник, С. А. Макаревич. «Человеческий фактор» в обеспечении безопасности дорожного движения 93
Д. В. Капский, А. Г. Павловский. Прогнозирование попутных столкновений на перекрестках 94

О. П. Кизляк. К вопросу прогнозирования маршрутной пропускной способности железнодорожного направления ... 95
О. С. Коломникова. Колебания перевозимого груза в деформируемой упаковке при соударении вагонов ... 97
Е. Н. Кот. Совершенствование режимов светофорного регулирования на пешеходных переходах ... 98
О. А. Котелевский, С. Ю. Елисеев, А. С. Рящиков. О проблеме взаимодействия железных дорог и морских портов ... 99
Е. М. Масловская. Развитие пассажирских перевозок Республики Беларусь ... 101
Е. Ю. Мокейчев. О концепции развития транспортного комплекса региона ... 101
М. К. Петров, И. П. Васильева, О. В. Котенко, Е. Ю. Мокейчев, А. Т. Осьминин. Основные направления развития транспортного комплекса Ленинградской области ... 103
В. А. Подкопаев. О проекте технического паспорта железнодорожной станции ... 104
Д. В. Рожанский, А. Я. Андреев. Повышение безопасности дорожного движения при содействии транспортного страхования ... 106
П. К. Рыбин. Влияние объемов маршрутизированного вагонопотока на схему железнодорожного обслуживания морского порта ... 107
В. С. Смородин. Математическое моделирование аварий и катастроф техногенного характера ... 109
Л. А. Сосновский. Об оценке риска и безопасности ... 110
Л. С. Стукалов. Создание логистической терминальной системы обслуживания грузовладельцев Беларуси ... 113
В. Ю. Тэттэр, В. И. Щедрин. Перспективы внедрения информационной системы диагностики второго уровня и системы контроля за средствами диагностики ... 115
И. С. Шилов. Повышение скорости движения пассажирских поездов ... 116

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДОРОГ

А. Ю. Абдурашитов, Л. Г. Крысанов. О комплексном подходе к шлифованию рельсов ... 117
Г. В. Ахраменко. Особенности решения проблемы повышения скоростей движения на железнодорожных линиях малой протяженности ... 118
Г. В. Ахраменко. Этапность решения задачи повышения скоростей на железнодорожных линиях малой протяженности ... 120
В. М. Белов, В. А. Савастенко. Перспективные направления повышения надежности и производительности шпалоподбивочных машин ... 121
Е. П. Блохин, В. В. Рыбкин. Об установлении допускаемых скоростей движения порожних грузовых вагонов на железных дорогах колеи 1520 мм ... 123
А. А. Борисенко, С. Н. Кузнецов, А. Ф. Шустович, Н. А. Ширченко. Ресурсосбережение при ремонте пути в условиях малой грузонапряженности ... 125
В. Г. Гурин, С. Д. Кукса, А. С. Лосовский, В. Н. Малико. Ресурсосберегающие технологии при усиленном капитальном ремонте бесстыкового пути ... 125
Н. В. Довгелюк. Анализ работы переезда в зависимости от его расположения по длине перегона ... 126
Н. В. Довгелюк. Взаимодействие оптимальных схем этапного наращивания мощности железных дорог и пересечений их с автодорогами ... 128
С. Н. Давыскиба, Ю. П. Нехорошев, В. И. Матвецов. Обеспечение безопасности движения экипажей по криволинейному остряку ... 128
А. И. Жук, С. В. Лукьянович, А. В. Мартыненко. Особенности структуры путевого хозяйства на российских железных дорогах ... 129
А. Г. Жуковец. Обоснование применения основных ресурсосберегающих технологий в путевом хозяйстве ... 131
А. Г. Жуковец, Т. И. Есева. О соблюдении температурного режима работы бесстыкового пути ... 131
С. П. Згера, Н. В. Кальней, В. И. Тарасенко, В. А. Тимошевич. О перекладке рельсовых плетей ... 132
В. В. Зелинский, В. П. Новик. Анализ состояния шпального хозяйства на дороге ... 133
В. И. Зенченко, В. Н. Бондарев, М. П. Коршанков. Перспективы повышения качества и надежности работы рельсовых скреплений ... 134
А. В. Инютин, А. Ф. Харьков, В. А. Чеушева. Создание композиционного материала для нашпальных прокладок с использованием ПЭВМ ... 135
В. И. Инютин, В. Ф. Хиженок. Испытание деталей рельсового скрепления СБ-3 ... 136
В. Д. Каймович, Ю. В. Мищук, С. И. Климов, А. В. Золотаренко. Шлифование рельсов и экономия энергоресурсов ... 137
Н. В. Камзолов, В. М. Кужко, Л. И. Кучко, А. П. Сердюков. Восстановление наплавкой элементов верхнего строения пути ... 138
Н. И. Карпущенко, В. Н. Поздеев, А. Д. Омаров. Причины и пути снижения бокового износа рельсов ... 139

А. А. Кебиков, Е. В. Цыганков, И. А. Шурханов, Р. А. Довнар. О новом подходе к назначению величины стыкового сопротивления для 25-метровых рельсов в зимнее время 141
П. В. Ковтун, А. С. Лещинский, Н. Г. Ренгач, А. М. Патласов. Разработка технического паспорта подъездных путей 142
А. А. Кебиков, И. А. Шурханов, Р. А. Довнар, Д. П. Ружицкий. Влияние стыкового и погонного сопротивлений на работу звеньевого железнодорожного пути 143
Я. Г. Лавринович, И. А. Решецкий, И. И. Грудько, В. И. Матвецов. Анализ работы путевых машин и перспективы машинизации путевых работ на дороге 144
И. И. Леонович, Ж. В. Реут. Технология ремонта трещин литыми горячими битумоминеральными смесями 145
Е. М. Масловская. Расчет потерь времени при ограничении скорости движения на стрелочных переводах .. 147
В. И. Матвецов, В. И. Инютин, А. А. Кебиков, А. Ф. Харьков. Защита деревянных шпал от растрескивания и износа 148
Ю. П. Нехорошев, С. П. Нестеренко, Н. С. Сахацкий, А. Г. Галеня. Выправка железнодорожного пути на подрабатываемом участке 149
Н. А. Нечитайло . Повышение качества материалов для разметки автомобильных дорог 150
В. И. Новакович. О повышении устойчивости бесстыкового пути 151
Г. И. Полюшик, В. А. Савчук, Л. И. Кучко, П. И. Згера. Технология укладки стрелочных переводов на железобетонном основании 152
С. Е. Радкевич, В. Г. Сотников, П. С. Тютюнников, В. М. Уклейко. Технология алюмотермитной сварки 153
Н. С. Сахацкий, О. В. Чепелев, Г. Ф. Шунькин, В. И. Матвецов. О новых нормативных документах Белорусской железной дороги в области путевого хозяйства 154
А. П. Сердюков, Р. А. Довнар, В. Е. Мирошников, И. А. Шурханов. Режимы работы 25-метровых рельсов 156
А. А. Сивак, В. Е. Рогачёв, Я. Г. Лавринович. Анализ состояния путевого хозяйства на Белорусской железной дороге 157
С. Ф. Сизин, Л. С. Дегтяренок, А. А. Гончар. О развитии реперных систем на дороге 158
Н. С. Сырова. Численное определение вероятностных коэффициентов (квантилей) для поиска грубых ошибок измерений в геодезических сетях 159
Г. Н. Талавира. Проблема эксплуатации пути на подходах к искусственным сооружениям 161
С. Б. Теодорович, А. С. Иванов. К интерпретации динамических факторов контактной усталости рельсов ... 163
К. И. Томберг, О. К. Клещенко. Оптимизация технологических параметров разрушения смёрзшихся грунтов 163
К. И. Томберг, О. К. Клещенко, Е. А. Онаприенко. Ранжирование потоков для организации ведомственного контроля на железнодорожном строительстве 164
К. И. Томберг, О. К. Клещенко, Е. А. Онаприенко. Рационализация составов первичных звеньев для повышения эффективности труда 165
Г. Е. Феськов, В. И. Чеботков, В. К. Гутель, И. И. Левкович. Направления ресурсосбережения в путевом хозяйстве 166
В. Ф. Хиженок, С. В. Шилько, Т. В. Семенова, Н. Н. Бодрунов. Исследование работы деревянных шпал в зоне опирания рельсов 167
О. В. Чепелев, П. В. Стоцкий, Н. Н. Гракун, П. В. Ковтун. Анализ причин браков в путевом хозяйстве 167
В. Д. Шутов, С. П. Нестеренко, П. Н. Глухов, В. М. Гриб. О ресурсосберегающих технологиях на дороге ... 168

ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ

В. А. Александрович, А. В. Ворочай. Оценка экономической эффективности использования прогрессивных способов доставки ценных грузов железнодорожным транспортом 170
Г. В. Ахраменко, П. Г. Ахраменко, В. А. Трухов. Работа на предприятиях частной формы собственности – «за» и «против» 171
Г. В. Брычкина, В. Г. Гизатуллина, Л. В. Козлова. Подходы к определению показателя, принимаемого для оценки эффективности использования трудовых ресурсов служб Белорусской железной дороги 172
С. А. Быкадоров. Влияние на развитие сибирских регионов введения нового прейскуранта на перевозки грузов федеральным железнодорожным транспортом 173
С. А. Быкадоров, Е. Б. Кибалов, О. И. Полосова. Проблемы формирования тарифной политики на российских железных дорогах 175
О. Г. Быченко. Повышение эффективности организации расчетов и контроля доходов от грузовых перевозок 176
О. Г. Быченко. Пути повышения доходности пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте 177
В. Г. Гизатуллина, И. Ю. Скуратова, С. Л. Шатров. Теоретические и методологические основы совершенствования учета и анализа на Белорусской железной дороге 179

А. П. Грецкий, И. А. Еловой, О. В. Герасимов. Обоснование целесообразности выравнивания уровня тарифов во внутриреспубликанском сообщении и при перевозке экспортно-импортных грузов 180
В. П. Гудкова. Социально-экономические проблемы повышения эффективности пассажирских железнодорожных перевозок 181
А. В. Дмитренко. Роль государства в развитии транспорта на современном этапе 183
А. В. Дмитренко, Т. П. Воскресенская. Эффективность строительства скоростной трансазиатской магистрали 185
А. А. Евсюк, Е. В. Кричко. Анализ конкурентоспособности транспортно-технологических систем с участием железнодорожного транспорта 187
Н. И. Егоренков. Новая парадигма социально-экономического развития 188
С. Ю. Елисеев, Е. Ю. Мокейчев, А. С. Рящиков. О проблеме регулирования экспортных тарифов 189
И. А. Еловой. Оценка продукции транспорта в новых экономических условиях 190
И. А. Еловой, О. В. Герасимов. Разработка автоматизированного рабочего места маркетолога для Белорусской железной дороги 191
И. А. Еловой, Е. В. Кричко. Влияние случайных факторов на затраты, возникающие при транспортировке грузов по железной дороге 193
В. М. Зеленковский, А. В. Ворочай. Оценка перспектив повышения конкурентоспособности Белорусской железной дороги в новых экономических условиях 194
Н. Ф. Зеньчук. Зависимость расходной ставки на 1 тонно-километр механической работы локомотива от степени использования его мощности 195
Д. Ю. Зубанов, Н. М. Милосных. Технико-экономический анализ производственных затрат предприятия в целях оптимизации его хозяйственной деятельности 197
Е. А. Киреня, О. В. Липатова. Сущность финансовых ресурсов и источники их формирования на Белорусской железной дороге 198
О. В. Липатова. Особенности формирования себестоимости продукции (работ, услуг) на различных уровнях управления Белорусской железной дороги 199
Н. Д. Малькевич, Н. Ф. Зеньчук, И. Н. Тихомиров. Соотношение между расходными ставками тонно-километра механической работы локомотива и тонно-километра сил сопротивления движению 201
Е. Н. Митина, Е. В. Борисенко. Необходимость стратегического планирования на железнодорожном транспорте 202
А. А. Орешенков. Функционирование предприятия в условиях рыночной экономики 203
Е. Г. Павлович, А. И. Минина. Некоторые вопросы оценки производительности труда на железнодорожном транспорте 204
Т. П. Павлович, С. П. Гоголев. Роль ревизии в укреплении финансовой дисциплины на железнодорожном транспорте 205
А. Ф. Пищик. Обеспечение интересов грузовладельцев в возмещении убытков при перевозках грузов 207
В. Б. Полосаткин. Прогнозная оценка величины себестоимости работ, выполняемых на предприятиях локомотивного хозяйства 208
Е. А. Полосаткина. Использование показателя «Приведенная продукция» для комплексной оценки работы предприятий локомотивного хозяйства 210
С. М. Резер. Показатели оценки эффективности систем доставки грузов 211
Е. Е. Рыбицкий, В. В. Ясинский. Технико-экономическая оценка предложений, направленных на привлечение транспортно-экспедиционными предприятиями дополнительных объемов грузопереработки 212
Н. Ф. Семенюта. Классификация телекоммуникационных и телеинформационных услуг 213
Л. Г. Сидорова. Инвестиции в экономику и инвестиционная политика Республики Беларусь в новых условиях хозяйствования 215
В. Г. Скуратов, О. И. Баль, Е. В. Бойкачева. Правовой режим ценных бумаг как инструмент рефинансирования в системе ипотечного кредитования жилищного строительства 216
А. Е. Станкевич, В. В. Ясинский. Взаимодействие Белорусской железной дороги и МПС России при осуществлении транзитных перевозок грузов 218
А. В. Стасевич, В. В. Фоменко. Перепись инвентарного парка грузовых вагонов и контейнеров как средство повышения эффективности управления 219
Е. Н. Сыч, В. Н. Кислый. Методические подходы к оценке социально-экономической эффективности ведомственной сети связи железнодорожного транспорта 220
В. П. Тарасова, В. В.Фоменко. Актуальные вопросы учета верхнего строения пути и проблематика существования термина "Усиление пути" 222
В. Г. Хитро, В. Г. Гизатуллина, Л. В. Козлова. Возможные подходы к распределению накладных расходов при калькулировании себестоимости продукции (работ, услуг) предприятий Белорусской железной дороги 223

С. С. Холодинская, О. В. Липатова. Основные направления формирования методики оценки финансового состояния предприятий Белорусской железной дороги 224
И. М. Царенкова. Организация управленческого учёта по центрам ответственности и местам формирования затрат 225
И. М. Царенкова. Принципы разработки коллективного договора предприятия 226
И. В. Шаврук. Роль специальных экономических зон КНР в привлечении иностранных инвестиций 228

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Е. К. Атрошко, М. М. Иванова, Г. М. Куновская. Оптимизация схемы геодезических измерений при наблюдении за осадкой промышленных сооружений 230
Д. О. Банников, М. И. Казакевич. Современное состояние вопроса проектирования стальных бункеров 231
Г. Н. Белоусова, Ю. Д. Золотухин. Влияние коррозионных защитных покрытий на сцепление арматуры с бетоном 233
Г. Н. Белоусова, Ю. Д. Золотухин. Защита от коррозии стальных изделий в железобетонных конструкциях с использованием различных защитных покрытий 234
А. А. Васильев. О влиянии карбонизации на долговечность водопропускных труб 235
Д. С. Васильев. Долговечность и защита от коррозии железобетона 237
Д. С. Васильев. Малооперационная технология устройства химически стойких полов 238
Д. С. Васильев, А. С. Неверов, С. Г. Васильев. Повышение эксплуатационных свойств химически стойких полов 239
С. Г. Васильев. Влияние коррозии арматуры на снижение ресурса железобетонных конструкций 240
А. С. Говорков. Трехслойная круглая пластина на упругом основании 241
Ю. В. Громыко. Колебания кольцевой трехслойной пластины в условиях резонанса 243
А. М. Иваненко, В. В. Бозылев. Снижение энергозатрат при изготовлении керамических камней с выгорающими добавками 243
Patrik Kotula. Shear design methods for rc beams strengthened with frp sheets 245
Peter Koteš. New concept of railway bridge management in slovakia 249
Е. Г. Кремнева, О. П. Чикалина, Д. А. Петрусевич. О прочности контакта старого и нового бетона с суперпластификатором СПС 254
И. А. Кудрявцев. О необходимости оценки динамических воздействий при проектировании фундаментов зданий и сооружений 255
И. А. Кудрявцев. О техническом состоянии кирпичных дымовых труб 258
И. А. Кудрявцев. Определение безопасного срока службы железобетонных канализационных коллекторов 259
И. А. Кудрявцев, М. В. Беспалова. Анализ изменения физико-механических свойств грунтов оснований объектов незавершенного строительства 261
Г. М. Куземкина. Особенности конечноэлементных расчетов железобетонных конструкций 262
В. Г. Кулинич, А. С. Попко. О возможности определения глубины обугливания деревянных конструкций расчётным методом 264
Д. В. Леоненко. Локальные резонансные воздействия на трехслойный стержень со сжимаемым заполнителем 265
M. Malesza, C. Miedziałowski. Lateral load sharing by walls and deformability of the wood-framed building 267
Martin Moravcik, Ivan Dreveny. Prestressed highway bridge rehabilitation by external prestressing 269
С. А. Орлов. Упругая трехслойная кольцевая пластина 275
О. Е. Пантюхов, Е. О. Пантюхов. О структурообразующих и комплексных химических добавках, применяемых в технологии ячеистых бетонов 276
О. Е. Пантюхов, Е. О. Пантюхов. Способы ускорения твердения ячеистых бетонов, а также влияние технологии термообработки на свойства бетонов 276
О. А. Рубан, Ю. Б. Балашова, О. О. Рубан. Аналитическое моделирование безопасной работы слоистого земполотна на деформируемом основании 278
Д. И. Сафончик, В. В. Бозылев. Полистиролбетон низкой плотности для утепления зданий 279
С. А. Старовойтов. Зависимость прогиба трехслойного стержня на упругом основании от вида нагрузки 280
М. Сычевский, Я. Малеша. Проблемы армирования узлов железобетонных рам 281
М. Сычевский, Р. Трибилло. Эффективный метод оценки несущей способности железобетонного ребристого перекрытия 283
А. Г. Ташкинов. Оптимизация состава теплогидроизоляционного пенополимербетона 284
В. Б. Чмыхов. Геоинформационная система как инструмент управления городом 286

В. Н. Чубуков, Г. И. Чубукова. Применение отработанной формовочной смеси гомельского литейного завода «Центролит» для асфальтобетонов 288
Гу Юй. Изгиб трехслойного стержня со сжимаемым заполнителем 289
В. П. Якимук, В. Г. Кулинич, М. М. Гомон. К вопросу расчета огнестойкости элементов слоистых, металлических и деревянных конструкций 290
В. П. Якимук, В. Г. Кулинич. О математическом моделировании развития пожара в здании с целью экономического обоснования противопожарных мероприятий 291
Т. В. Яшина. Полимерцементные композиции с минеральными наполнителями 292

563377

Информационное издание

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

Тезисы докладов Международной научно-практической конференции
Часть I

Редактор *Н. А. Дашкевич*
Технический редактор *В. Н. Кучерова*
Компьютерная верстка – *А. В. Рычков, А. Г. Зенкевич, А. Н. Белоус, В. Ю. Упорова, В. В. Пракопова, Д. В. Захаров*

Подписано в печать 18.09.2003 г. Формат бумаги 60x84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 34,87. Уч.-изд. л. 31,98.
Тираж 450 экз. Зак. № 1775. Изд. № 4021.

Редакционно-издательский отдел БелГУТа, 246653, г. Гомель, ул. Кирова, 34. Лицензия ЛВ № 57 от 22.10.2002 г.
Типография БелГУТа, 246022, г. Гомель, ул. Кирова, 34. Лицензия ЛП № 360 от 26.07.1999 г.

ISBN 985-6550-76-9

НАВУКОВА-ТЭХНІЧНАЯ
БІБЛІЯТЭКА БелДУТ