

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кулаженко Ю. И.</i> Приветствие участникам конференции.....	3
--	---

6 НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<i>Атрошко Е. К., Дралова И. П.</i> Определение осадок опор мостового перехода по результатам геодезических наблюдений.....	4
<i>Барилова И. В., Москалькова Ю. Г.</i> Резервы снижения экономических затрат и затрат времени при возведении фундаментов мелкого заложения	5
<i>Беленкова О. Ю.</i> Цифровая составляющая экономической безопасности строительства	7
<i>Беленкова О. Ю., Литвиненко А. В., Хорошун В. О.</i> Современные тенденции развития системы оценки качества строительства	9
<i>Белоусова Г. Н., Авчинникова Ю. А., Давидович А. Е.</i> Технологические особенности строительства сооружений по очистке сточных вод населенного пункта	11
<i>Бобрицкий С. М.</i> Прогнозирование безотказной работы несущих элементов табельных железнодорожных мостов.....	13
<i>Бондаренко В. О., Швед В. М., Яньшина Д. А., Сыс М. М.</i> Оценка остаточного ресурса зданий и сооружений.....	15
<i>Васильев А. А., Беляева Е. В., Кирюшина В. И.</i> К вопросу оценки технического состояния железобетонных элементов	17
<i>Васильев А. А., Беляева Е. В., Кирюшина В. И., Седун Е. В.</i> Оценка и прогнозирование коррозионной поврежденности железобетонных элементов и конструкций для различных эксплуатационных условий	19
<i>Васильев А. А., Дашкевич С. В.</i> Основные направления прогнозирования срока службы железобетонных конструкций искусственных сооружений.....	21
<i>Витовтова А. В.</i> Анализ аварийности конструкций производственных зданий на территории стран СНГ в период с 2001 по 2015 гг.	23
<i>Громыко Ю. В.</i> Регламентирование надежности и безопасности зданий и сооружений.....	25
<i>Грушунов В. В., Яшина Т. В.</i> Перспективы использования гелиоустановок при строительстве транспортных объектов	27
<i>Демидова Е. А., Титок В. В., Новак Е. В.</i> Влияние зимних условий на параметры бетонирования: принципы определения, причины, методы оценки	28
<i>Доломанюк Р. Ю.</i> Исследование и оценка коэффициентов, влияющих на процесс депассивации железобетонных элементов при определении долговечности мостовых переходов в комплексе транспортной сети Республики Беларусь.....	31
<i>Дралова И. П., Сырова Н. С.</i> Применение современных геодезических приборов при наблюдении за осадками и деформациями сооружений	33
<i>Евстратенко А. В.</i> Особенности формирования структуры придорожного сервиса в Беларуси.....	35
<i>Захаренко З. Н.</i> Структура стоимости строительства зданий и сооружений. Влияние фактора неблагоприятных природных условий на ее увеличение	37
<i>Игнатов С. В.</i> Замена эскалаторов на минском железнодорожном вокзале	39
<i>Карамышев А. А.</i> Концепция стокадических ритмов в колористическом подходе к формированию визуальной городской среды.....	41
<i>Ковшар С. Н., Бабицкий В. В.</i> Проектирование состава полимербетона.....	43
<i>Козунова О. В.</i> Учет физической нелинейности материала железобетонных составных балок, контактирующих с упругим основанием	45
<i>Козунова О. В., Гурский Д. М.</i> Исследование осесимметрично нагруженной круглой фундаментной плиты на нелинейно-упругом основании	47
<i>Куновская Г. М., Яковцева О. И.</i> Съёмка лифтовой шахты тахеометром.....	49
<i>Куновская Г. М., Яковцева О. И.</i> Разбивочная основа на строительной площадке	50
<i>Максимов А. С., Демьяненко О. О.</i> Функции основных участников строительства на разных периодах жизненного цикла объекта строительства	52
<i>Малков И. Г., Малков И. И.</i> Современные привокзальные площади городов Беларуси	54
<i>Масловская Е. М., Масловская М. А., Давыдов П. В.</i> Повышение безопасности сооружения на основе определения оптимальных параметров экскаваторно-транспортного комплекта машин.....	56
<i>Масловская Е. М., Масловская М. А., Давыдов П. В.</i> Повышение надежности транспортного сооружения на основе выбора рационального организационного решения.....	58
<i>Михальцова И. В.</i> Процесс перепрофилирования как изменение функциональной нагрузки зданий.....	60

<i>Никогосян Н. И., Беленкова О. Ю., Литвиненко А. В., Топоровский И. К.</i> Определение организационно-технологической надежности реализации проектных решений.....	62
<i>Новак Е. В.</i> Способы определения изменения параметров строительства в зимних условиях на разных стадиях проектирования.....	63
<i>Сыс М. М., Гетикова М. А.</i> Развитие экостроительства на примере возведения огнестойких домов из соломенных блоков.....	66
<i>Ташкинов А. Г., Козунова О. В.</i> Повышение энергоэффективности тепловой обработки бетонных изделий.....	68
<i>Титкова Т. С., Плотко С. Ф.</i> Подземные паркинги в составе транспортной инфраструктуры г. Гомеля.....	70
<i>Чугунова А. С.</i> О совместном влиянии морозной деструкции и карбонизации на бетон.....	72
<i>Шидловская Е. И.</i> Ландшафтный дизайн территории предприятия.....	74
<i>Шимановский А. О., Дьяков Д. В., Чирта П. П.</i> Совершенствование элементов конструкций эскалаторов метрополитена.....	75
<i>Шимановский А. О., Якубович О. И., Шуберт А. Ю.</i> Влияние физических констант заполнителя на напряженно-деформированное состояние строительных композитов.....	77
<i>Щеглова А. В.</i> Реконструкция существующего фонда дошкольных учреждений образования в зависимости от периода проектирования и строительства.....	78
<i>Яшина Т. В.</i> Строительные композиты для транспортных объектов, оптимизированные по интенсивной технологии.....	80
<i>Яшина Т. В., Яшин В. В.</i> Повышение энергоэффективности и безопасности зданий и сооружений на транспорте.....	82

7 БЕЗОПАСНОСТЬ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК

<i>Атажанов М., Носиров Ш.</i> Влияние организации движения пешеходов на процесс дорожного движения.....	85
<i>Атажанов М., Носиров Ш.</i> Внедрение и применение интеллектуальных систем в светофорах регулируемых пешеходных переходов в целях разгрузки дорог во время пробок и увеличения их пропускной способности.....	86
<i>Белоус А. Н.</i> IT-культура применения мобильных приложений для пассажиров на железнодорожном транспорте.....	88
<i>Бойкачева Е. В., Бойкачев М. А.</i> Система маркетинговой коммуникации в пассажирских перевозках на железнодорожном транспорте.....	89
<i>Булавина О. Н., Ярош Т. С.</i> Некоторые особенности перевода английской терминологии по теме «безопасность пассажирских перевозок».....	91
<i>Вакуленко С. П., Евреенкова Н. Ю.</i> Использование имитационного моделирования при оперативном управлении работой транспортно-пересадочного узла.....	93
<i>Власюк Т. А.</i> Анализ социально-территориальной структуры пространства агломерации в контексте развития пассажирских перевозок.....	95
<i>Власюк Т. А.</i> Особенности организации безбарьерной среды для пассажиров на железнодорожных вокзалах Вены (Австрия).....	97
<i>Гавриловец В. Г.</i> Особенности оказания первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях.....	100
<i>Гизатуллина В. Г., Гизатуллина В. А.</i> Эффективное использование трудовых ресурсов пассажирского хозяйства железной дороги как фактор экономической безопасности.....	102
<i>Гоголева А. В.</i> Риск-ориентированный подход к прогнозированию средней участковой скорости движения грузовых поездов.....	104
<i>Головнич А. К.</i> Применение BIM-технологии при разработке планов реконструкции пассажирских станций.....	106
<i>Головнич А. К., Малков И. Г.</i> Компьютерное макетирование проекта развития города и железнодорожной станции.....	107
<i>Гришанкова Н. А.</i> О семантической насыщенности научно-технических текстов по вопросам безопасности пассажирских перевозок.....	109
<i>Ерофеев А. А., Рибиченок А. Ю.</i> Моделирование пассажиропотоков с использованием пакета AnyLogic.....	111
<i>Ерофеев А. А., Ван Юйбянь.</i> Задачи организации взаимодействия существующей и высокоскоростной железнодорожных систем.....	114
<i>Ефимчик К. В., Марданов А. В.</i> К вопросу обеспечения безопасности дорожного движения в Республике Беларусь.....	115
<i>Капский Д. В., Базаревич О. В.</i> Анализ методик оценки вреда от выбросов загрязняющих веществ автомобильным транспортом.....	117
<i>Капский Д. В., Базаревич О. В.</i> Модели оценки вреда от выбросов загрязняющих веществ автомобильным транспортом.....	119
<i>Капский Д. В., Кузьменко В. Н.</i> Оценка организационно-планировочного решения при реконструкции кольцевых пересечений в одном уровне.....	121

<i>Капский Д. В., Кузьменко В. Н., Полховская А. С., Горелик Е. Н., Коржова А. В.</i> Исследования характеристик системы городского пассажирского транспорта в Новополоцке для разработки плана устойчивого развития и мобильности.....	123
<i>Капский Д. В., Кузьменко В. Н., Полховская А. С., Горелик Е. Н., Коржова А. В.</i> Негативное влияние дорожного транспорта на городскую среду Полоцка и Новополоцка	125
<i>Капский Д. В., Кузьменко В. Н., Полховская А. С., Горелик Е. Н., Коржова А. В.</i> Характеристика городского пассажирского транспорта Полоцка	127
<i>Капский Д. В., Кузьменко В. Н., Полховская А. С., Горелик Е. Н., Коржова А. В.</i> Оценка возможности достижения целевых индикаторов снижения выбросов парниковых газов при различных вариантах мер.....	129
<i>Капский Д. В., Кузьменко В. Н., Полховская А. С., Горелик Е. Н., Коржова А. В., Луцкович А. С.</i> Исследования велотранспортной инфраструктуры и передвижений в крупнейшем городе	131
<i>Кизляк О. П., Коровяковский К. Е.</i> К вопросу об использовании технологии распределенного реестра в логистике	133
<i>Кизляк О. П., Сергеева Т. Г.</i> К вопросу выбора рациональных мероприятий по повышению пропускной способности железнодорожных участков.....	134
<i>Копытков В. В.</i> Анализ использования гидравлического оборудования в МЧС Республики Беларусь и сопредельных странах при организации пассажирских перевозок	137
<i>Котенко А. Г., Кизляк О. П., Малахова Т. А.</i> Мультимодальные перевозки как механизм повышения конкурентоспособности железнодорожных пассажирских перевозок	138
<i>Котик В. В., Гриценко Н. В., Яковенко В. Г.</i> Государственное регулирование перевозок	140
<i>Кузнецов В. Г., Ерофеев А. А., Захаревич А. А.</i> Риски несоответствия наличного парка вагонов локомотивной тяги потребным объемам пассажирских перевозок.....	142
<i>Кулаженко Ю. И.</i> Ретроспективный анализ мировых тенденций высокоскоростного пассажирского сообщения	144
<i>Кулаженко Н. В., Любочко Н. А.</i> Особенности методики преподавания русского языка как иностранного для граждан КНР по специальности «Управление процессами перевозок».....	146
<i>Мельник Т. С.</i> Дополнительные эффекты как определяющие показатели улучшения организации пассажирских перевозок.....	147
<i>Мельник Т. С., Христофор О. В.</i> Безопасность как определяющий показатель общей оценки конкурентоспособности железнодорожных пассажирских перевозок.....	150
<i>Михальченко А. А., Коцур В. С.</i> К вопросу о необходимости реформирования пассажирской транспортной системы	153
<i>Михальченко А. А., Прокофьев В. А.</i> К вопросу о необходимости создания пассажирских транспортно-логистических терминалов на Белорусской железной дороге	155
<i>Михальченко А. А., Ходоскина О. А.</i> Актуализация производительности труда в современных условиях работы транспорта	157
<i>Новиков С. П.</i> Исторический анализ развития методов математического моделирования пассажиропотоков на транспорте.....	159
<i>Пазойский Ю. О., Савельев М. Ю., Попова Н. В.</i> Алгоритм построения графика движения и графика оборота пригородных поездов в выходные дни недели	160
<i>Папсуев Д. В., Потаненко С. В.</i> К вопросу о ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте при пассажирских перевозках.....	166
<i>Романов Н. Н., Кизляк О. П., Ковалев К. Е.</i> К вопросу оценки пропускной способности железных дорог в условиях чрезвычайных ситуаций.....	168
<i>Сидорова Л. Г.</i> Пути повышения доходов от пассажирских перевозок как одно из условий экономической безопасности железнодорожной отрасли.....	170
<i>Топоровский А. М.</i> Нерешенные проблемы диагностики и выявления причин внеплановых замен колесных пар пассажирских вагонов.....	172
<i>Ходоскина О. А.</i> Место логистических ресурсов в работе железнодорожного транспорта.....	174
<i>Ходоскина О. А.</i> Современный подход к учету затрат железнодорожного транспорта	176
<i>Шатров С. Л., Шуплякова Н. С., Кузнецова Н. С., Кравец В. Я.</i> Контрольно-аналитические мероприятия в системе обеспечения экономической безопасности пассажирских перевозок.....	178
<i>Шилько С. В., Кузьминский Ю. Г., Борисенко М. В., Бондаренко К. К.</i> Метод анализа гемодинамических процессов в реальном масштабе времени с использованием различных источников диагностической информации	180
<i>Шорец Т. В.</i> Использование форсайт-технологий в управлении пассажирскими перевозками на железнодорожном транспорте	181
<i>Ли Конги.</i> Оптимизация пассажиропотоков при организации высокоскоростной железной дороги Цзянмэнь–Маомин (Passenger flow characteristics analysis and train operating organization optimization for Jiangmen-Maoming high speed railway).....	183

<i>Хэ Хонг.</i> Оптимизация маршрутов следования пассажиров на вокзалах железнодорожных станций при организации высокоскоростного движения (A study on passenger access route selection and optimization based on layout of facilities throughout high-speed railway station)	184
---	-----

8 ФИЗИКА, МЕХАНИКА И МАТЕМАТИКА В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

<i>Андреев А. И., Кокин С. М., Никитенко В. А., Пауткина А. В.</i> Использование цифровых оптических методик для контроля качества материалов, используемых на транспорте.....	185
<i>Бабайцев А. В., Соляев Ю. О., Рабинский Л. Н.</i> Метод приближенной оценки напряжений в толстостенной осесимметричной композитной конструкции	187
<i>Бабич С. Ю.</i> Резонансные явления в динамических контактных задачах для упругих тел с начальными напряжениями	187
<i>Багно А. М., Шурук Г. И.</i> Влияние сжимаемости жидкости на нормальные волны в системе слой идеальной жидкости на упругом полупространстве	189
<i>Бодрышев В. В., Тарасенко О. С.</i> Методика цифровой обработки теневых снимков сверхзвукового обтекания элементов конструкций летательных аппаратов различной формы по параметру интенсивность изображения	191
<i>Бойков А. А., Серпичева Е. В., Шишкин С. В.</i> Метод расчета контактной нагрузки в соединении трубопроводов с С-образным металлическим деформируемым уплотнением	192
<i>Bolshakov R. S., Dimov A. V., Eliseev S. V., Eliseev A. V.</i> Features estimation of force parameters in dynamic interactions of elements of mechanical oscillation systems	192
<i>Гафуров У. С., Земсков А. В., Тарлаковский Д. В.</i> Метод построения поверхностных функций Грина в задаче о нестационарных упругодиффузионных колебаниях балки Тимошенко	194
<i>Гетманов А. Г., Рабинский Л. Н.</i> Оценка прочности защитных порошковых покрытий в условиях сложного напряженного состояния	196
<i>Глухов Ю. П.</i> Представление решения задачи о реакции многослойного сжимаемого основания с начальными напряжениями на подвижную нагрузку	197
<i>Гундина М. А., Ширвель П. И.</i> Обзор функциональных возможностей системы Mathematica для обработки геоданных	199
<i>Гуштын А. В., Сорокин В. Г., Медведь А. В., Пыжик Т. Н.</i> Импортзамещающее покрытие на основе терморектопласта для шлицевой втулки карданного вала с повышенными параметрами триботехнических и адгезионных характеристик	201
<i>Давыдов С. А., Земсков А. В.</i> Термоупругодиффузионный слой под действием нестационарных динамических возмущений.....	203
<i>Дмитриев В. Г., Егорова О. В.</i> Математическое моделирование существенно нелинейных начально-краевых задач для исследования процессов деформирования неоднородных и многосвязных сред и систем.....	204
<i>Дмитриев В. Г., Егорова О. В., Рабинский Л. Н.</i> Исследование особенностей деформирования упругих неоднородных арок и панелей при больших перемещениях и углах поворота нормали	205
<i>Елисеев А. В., Николаев А. В., Елисеев С. В.</i> Динамические свойства структурных образований в механических колебательных системах	206
<i>Жаворонок С. И., Курбатов А. С., Рабинский Л. Н., Васильев И. В.</i> Исследование динамического поведения тонкостенных элементов конструкций при селективном лазерном спекании	207
<i>Жаворонок С. И.</i> О различных вариантах уравнений совместности в теории оболочек n -го порядка.....	208
<i>Жаворонок С. И.</i> Об обобщенных уравнениях воронца в теории оболочек n -го порядка и их приложению к задачам о дисперсии волн в неоднородных тонких телах.....	209
<i>Захарчук Ю. В.</i> Влияние сжимаемости заполнителя на деформирование трехслойной пластины.....	209
<i>Зверев Н. А., Земсков А. В.</i> Постановка нестационарной задачи упругой диффузии для изотропного сплошного цилиндра.....	212
<i>Зеленая А. С.</i> Цилиндрический изгиб упругой прямоугольной трехслойной пластины со сжимаемым заполнителем	213
<i>Земсков А. В., Файкин Г. М., Тарлаковский Д. В.</i> Постановка задачи о нестационарном изгибе консольно-закрепленной балки Эйлера – Бернулли с учетом диффузии	215
<i>Киричок И. Ф.</i> Колебания и виброразогрев жестко заземленной вязкоупругой цилиндрической оболочки с пьезо-актуаторами при учете ее гибкости и деформации сдвига	217
<i>Козел А. Г., Оконечников А. С.</i> Упругопластический изгиб трехслойной пластины, заземленной по контуру, на сложном основании.....	218
<i>Кузнецова Ек. Л.</i> Класс экономичных абсолютно устойчивых методов расщепления численного решения уравнений параболического типа со смешанными дифференциальными операторами.....	220

<i>Курбатов А. С., Орехов А. А.</i> Анализ нелинейной динамики неоднородных пористых цилиндрических оболочек под действием осевых сил и внешнего давления	221
<i>Левченко В. В.</i> Плоскополяризованные волны сдвига в регулярно-слоистых средах при неидеальном контакте на границах раздела	221
<i>Левченко В. В.</i> Электроупругие объемные волны сдвига в сегнетоэлектриках	223
<i>Леоненко Д. В.</i> Свободные колебания трехслойных круговых пластин в температурном поле	225
<i>Локтева Н. А., Иванов С. И.</i> Взаимодействие плоской волны с однородной преградой в акустической среде	226
<i>Лин Чжо Аунг, Рабинский Л. Н.</i> Моделирование остаточного напряженно-деформированного состояния наномодифицированной матрицы панелей из углепластика	228
<i>Медведский А. Л., Мартиросов М. И., Хомченко А. В.</i> Динамика подкреплённых композитных элементов конструкций с множественными межслоевыми дефектами под действием нестационарных нагрузок....	229
<i>Мейш В. Ф., Мейш Ю. А.</i> Построение численного алгоритма решения уравнений динамики грунтовых сред в неортогональной системе координат	230
<i>Мейш В. Ф., Орленко С. П., Мейш Ю. А.</i> Численное моделирование динамического поведения трехслойных цилиндрических оболочек с дискретным ребристым наполнителем при продольном ударе	232
<i>Мискевич Р. В., Сорокин В. Г., Севашико А. В., Пыжжик Т. Н.</i> Съёмник для среднегабаритных машиностроительных деталей	234
<i>Можаровский В. В., Кузьменков Д. С., Москалева М. В.</i> Реализация расчета математической модели контактного взаимодействия индентора со слоем из композита	235
<i>Морзунова А. А., Рабинский Л. Н.</i> Определение деформации материалов и шероховатости их поверхности на основе анализа цифровых фотографий	237
<i>Нестерович А. В.</i> Перемещения и деформации при термосиловом осесимметричном нагружении круговой трехслойной пластины в своей плоскости	237
<i>Новиков С. П., Руденко М. А.</i> Оптимизация формы петли для разворота вагонов при произвольном расположении центра окружности	239
<i>Орехов А. А., Рабинский Л. Н.</i> Построение модели анализа напряженно-деформированного состояния тел, созданных методами аддитивных технологий	241
<i>Погодин В. А., Рабинский Л. Н., Ситников С. А.</i> Исследование свойств полимер-керамического материала для изготовления газоразрядной камеры электрического ракетного двигателя	241
<i>Погодин В. А., Рабинский Л. Н., Ситников С. А.</i> Разработка аддитивной технологии для изготовления газоразрядной камеры электрического ракетного двигателя из полимер-керамического материала	242
<i>Поддубный А. А., Гордон В. А.</i> Динамическое догружение балки вследствие внезапного изменения структуры упругого основания	244
<i>Поляков П. О., Рабинский Л. Н.</i> Исследование теплопереноса в плоской тепловой трубе при различной ориентации в пространстве	245
<i>Поляков П. О., Рабинский Л. Н., Соляев Ю. О.</i> Топологическая оптимизация структуры фитиля в плоских теплопроводящих основаниях, работающих по принципу тепловых труб	246
<i>Попов В. Б.</i> Математическое моделирование колебаний рабочего места механизатора мобильного сельскохозяйственного агрегата	246
<i>Портнов В. И., Богомолова Е. С., Антонова К. С., Чилинова П. С.</i> Исследование динамики трения с помощью кинокамеры	248
<i>Портнов В. И., Кощеева Е. О.</i> Экспериментальное исследование различных видов трения с помощью видеосъёмки на примере колеса Максвелла	250
<i>Пшеничных С. Г.</i> Нестационарные динамические задачи для вязкоупругих слоистых композитов	251
<i>Рабинский Л. Н., Тушавина О. В., Файкин Г. М.</i> Методология теплозащиты современных высокоскоростных летательных аппаратов в условиях высокоинтенсивных воздействий кислородосодержащих сред	253
<i>Рабинский Л. Н., Тушавина О. В.</i> Математическое моделирование теплозащиты современных высокоскоростных летательных аппаратов с учетом газодинамических течений и анизотропных сред	254
<i>Скачэк П. Д.</i> Расчет реактивных давлений и фактической зоны контакта в шарнирном узле балки, опираемой на стены	255
<i>Скорород А. З.</i> Оценка линейного износа облученных полимеров вариацией механических характеристик методами теории подобия	257
<i>Старовойтов Э. И., Михайлова Е. Ю., Тарлаковский Д. В., Федотенков Г. В.</i> Функция влияния для упругого полупространства с покрытием типа мембраны	259
<i>Старовойтов Э. И., Плескачевский Ю. М., Рязанцева М. Ю.</i> Применение и расчет трехслойных элементов конструкций, работающих в температурном поле	261
<i>Сторожук Е. А., Максимюк В. А., Чернышенко И. С.</i> Взаимовлияние прямоугольных отверстий в нелинейно-упругой композитной цилиндрической оболочке	263
<i>Сулейменов И. Э., Кабушев Ш. Б., Кадыржан К. Н., Евстифеев В. Н., Витулёва Е. С.</i> К вопросу о макроскопическом регулировании автотранспортных потоков в мегаполисах	265

<i>Тант Зин Хэйн, Чжоу Йе Ко, Рабинский Л. Н.</i> Исследование тепловых свойств полимерных материалов за счет введения сферических включений	267
<i>Тху Аунг Чжоу, Рабинский Л. Н.</i> Решение контактной задачи для цилиндрических оболочек различного поперечного сечения, зажатых между абсолютно жесткими пластинами	268
<i>Ткаченко О. И., Ткаченко К. А., Ткаченко А. А.</i> Моделирование транспортных объектов и процессов обеспечения их безопасности	268
<i>Тушавина О. В.</i> Исследование систем тепловой защиты летательных аппаратов при нестационарных воздействиях различной физической природы	270
<i>Тушавина О. В.</i> Методология теплозащиты современных высокоскоростных летательных аппаратов в условиях высокоинтенсивных воздействий кислородосодержащих сред	271
<i>Файзибаев Ш. С., Уразбаев Т. Т., Нафасов Ж. Х.</i> Повышение механических свойств боковой рамы двухосной тележки грузовых вагонов	272
<i>Формалев В. Ф., Колесник С. А., Кузнецова Е. Л.</i> Распространение температурных солитонов в ограниченных областях	273
<i>Формалев В. Ф., Кузнецова Е. Л.</i> Исследование влияния коэффициентов тензора теплопроводности композиционных материалов на тепловые потоки от высокоскоростных газодинамических течений	275
<i>Чаганова О. С.</i> Влияние жесткости связей в системе «груз – упаковка – вагон» на ускорение груза при перевозке в крытом вагоне	276
<i>Чикмарева А. А., Портнов В. И.</i> Экспериментальное исследование нелинейной зависимости утечки тепла из термостата от внутренней температуры	278
<i>Шикун Е. Н.</i> Модель нелинейного деформирования слоисто-волоконистых материалов с физически нелинейными компонентами	280
<i>Шинкевич А. Н.</i> Эргономика восприятия количественной информации	282
<i>Яровая А. В.</i> Цилиндрический изгиб прямоугольной трехслойной пластины локальными нагрузками с учетом неполного опирания на упругое основание	284

9 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

<i>Астафьев А. В., Куренков П. В., Никитина А. Н., Цуцков А. А.</i> Транспортные коридоры в мирохозяйственных связях	286
<i>Барановская Т. А., Зекова В. В.</i> Белорусский экспорт транспортных услуг в современных условиях	288
<i>Быченко О. В., Быченко О. Г.</i> Мотивации труда как фактор повышения экономической безопасности на железнодорожном транспорте	290
<i>Галкина И. В.</i> Обеспечение экономической безопасности на основе совершенствования государственного регулирования	292
<i>Гончар М. А.</i> Экономическая безопасность транспортных систем в условиях развития конкуренции на железнодорожном транспорте	294
<i>Дейнека А. Г., Котик В. А.</i> Экономическая безопасность использования вагонов	296
<i>Дейнека А. Г., Позднякова Л. А., Чиряца И. П., Карабаджак В. В.</i> Эффективность труда – залог экономической безопасности	298
<i>Еловой И. А., Жигалов В. Л.</i> Обоснование рентабельности транспортного хозяйствующего субъекта с учетом рисков	300
<i>Еловой И. А., Осипенко Л. В.</i> Новые подходы к формированию тарифов на перевозку грузов железнодорожным транспортом	300
<i>Ефремова Е. Н.</i> Особенности перемещения нефти и нефтепродуктов в странах Евразийского экономического союза трубопроводным транспортом	302
<i>Жердев Н. Д., Мирошниченко Ю. В., Челябинова Н. Г.</i> Логистика как экономическая безопасность	304
<i>Здановская Н. В.</i> Подходы к перераспределению финансовых ресурсов в крупных многоуровневых компаниях	307
<i>Кекиш Н. А.</i> Проблемы обеспечения экономической безопасности железнодорожного транспорта в условиях конкуренции и инновационного развития	309
<i>Кожевникова И. А.</i> Рыночное реформирование железнодорожных пассажирских перевозок в контексте экономической безопасности	311
<i>Коришева О. В.</i> Формирование системы оценки экономической безопасности транспортной компании	312
<i>Котик В. А., Тимофеева Т. Е., Куделя В. И.</i> Государственное регулирование экономической безопасности железнодорожного транспорта	315
<i>Кушиеров Д. Н., Негрей Т. Г.</i> Конкурентоспособность тарифов на перевозки пассажиров железнодорожным транспортом и их прогнозирование	317
<i>Литатова О. В., Маслак Е. М., Парфенов Е. И.</i> Цифровая железная дорога: понятие, состояние и направления развития	319

<i>Липатова О. В., Парфенов Е. И., Маслак Е. М.</i> Инновационные технологии в области цифровизации логистической сферы.....	321
<i>Липатова О. В., Шатров С. Л., Киреня Е. А.</i> Оценка эффективности использования недвижимого имущества в системе обеспечения экономической безопасности транспортных организаций	323
<i>Митренкова А. В.</i> Логистические издержки в интегрально-логистических цепях	325
<i>Позднякова Л. А., Котик В. В.</i> Экономическая безопасность перевозок	327
<i>Потёмкина Т. Г.</i> Внутренний водный транспорт в логистической цепи поставок предприятий строительного комплекса Республики Беларусь.....	329
<i>Преображенский Д. А., Жило М. Е., Мухамадшоев Ф. К., Герасимова В. А.</i> Организация контейнерных перевозок за рубежом	330
<i>Самусев Н. С., Астафьев А. В., Бабин Д. Г., Евдокимова В. Е., Лукьянок А. М.</i> Терминология цифровых технологий в транспортной логистике.....	332
<i>Соколов Ю. И., Коришева О. В.</i> Анализ работы транспортного комплекса России с позиций обеспечения национальной экономической безопасности.....	334
<i>Сыцко А. Ф.</i> Экономическая безопасность на железнодорожном транспорте.....	336
<i>Федива Н. С., Даниленко А. В., Кравченко А. В.</i> Формирование оценочных резервов как учетной основы снижения финансового риска для предприятий железнодорожного транспорта	338
<i>Фроленкова Е. О., Цыбуревкина Д. Г.</i> Процессный подход к управлению в системе обеспечения экономической безопасности транспортных организаций.....	340
<i>Хурса С. М.</i> Перспективное развитие транспортного комплекса.....	342
<i>Чижонков В. Д.</i> О законах логистики.....	344
<i>Шатров С. Л., Жигалов В. Л., Семитко М. В.</i> Информационные технологии как средство реализации процессного подхода к управлению на железнодорожном транспорте.....	346