

СОДЕРЖАНИЕ

7 ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

<i>Атрошко Е. К., Дралова И. П.</i> Определение элементов деформаций конструкций зданий и сооружений геодезическими способами.....	5
<i>Бондаренко В. О., Шимановский А. О.</i> Влияние времени коррозионного износа железобетонной балки на ее напряженно-деформированное состояние.....	6
<i>Доля В. А., Васильев А. А.</i> Особенности обследования и оценки технического состояния конструкций зданий и сооружений храмовых комплексов	8
<i>Евстратенко А. В.</i> Понятие «стагнирующие территории» в архитектурно-градостроительной практике	10
<i>Zhelyazov T. A.</i> Physical-based multiple-factor model of a lead-core rubber bearing for seismic isolation	12
<i>Иванов Е. А., О. Е. Пантюхов</i> Совершенствование конструктивных схем большепролетных покрытий. Альтернативный вариант покрытия	13
<i>Кабышева Ю. К., Агеева К. Э., Васильев А. А.</i> Расчетно-экспериментальная зависимость начальной карбонизации бетона от количества цемента и гарантированной прочности бетона на сжатие	15
<i>Калашиник Е. Г., Подгорнова Г. Т.</i> Организация и проведение просмотров при изучении проектирования зданий с применением BIM-технологии	17
<i>Канцианова С. А., Яшина Т. В.</i> О применении инновационных технологий при возведении одноэтажных зданий	19
<i>Кологривко А. А., Кузьмич В. А.</i> Исследование несущей способности шламового основания для строительства конвейерного уклона из галитовых отходов	21
<i>Кракова И. Е., Цыганок О. И.</i> Анализ влияния характеристик заполнителя на прочность и колебания сэндвич-панелей	23
<i>Малашков Д. В., Неверов А. С.</i> Материалы на основе гипсовых вяжущих повышенной водостойкости и прочности с добавлением полимерных добавок	25
<i>Невейков А. Н., Дедок В. Н.</i> Применение метода вертикального армирования слабого основания для устройства сплошной фундаментной плиты крупнопанельного дома.....	26
<i>Праведная М. А., Яшина Т. В.</i> Использование гелиотехнологии при производстве железобетонных изделий	29
<i>Прасол В. М., Леонова Т. О.</i> Аддитивные технологии в строительстве.....	30
<i>Прасол В. М., Головкин Д. М.</i> Особенности выбора метода устройства фундамента в центральных районах крупных городов	32
<i>Прасол В. М., Головкин Д. М.</i> Проблемы строительства зданий и сооружений в условиях плотной городской застройки.....	34
<i>Ржевуцкая В. А., Москалькова Ю. Г.</i> Влияние размера образца на значение кубиковой прочности керамзитобетона	37
<i>Руденкова И. В., Балахонова А. В.</i> Классификация способов зонирования в ходе реновации заводской территории в парковую зону: достоинства и назначение, возможности решения проблем реновационного процесса.....	38
<i>Сирош К. А.</i> Расчет узлов сопряжения и их несущих элементов вариационно-разностным методом	40
<i>Ташкинов А. Г.</i> Исследование свойств заливочных пенопластов в условиях высоких температур	42
<i>Титкова Т. С., Тачилкина А. В.</i> Анализ опыта адаптации существующих зданий под гидропонные вертикальные фермы	44
<i>Ткачева М. И., Васильев А. А.</i> Анализ методов определения скорости коррозии стальной арматуры в карбонизированном бетоне	46
<i>Толочко А. В.</i> Оценка визуальной среды города	48
<i>Хмельницкий Е. С.</i> Перспективы применения природных форм древесины для несущих конструкций.....	50
<i>Шелото В. В., Прасол В. М.</i> Анализ целесообразности применения искусственного интеллекта в строительной отрасли.....	51
<i>Шелото В. В., Яшина Т. В.</i> Календарное планирование строительных работ с применением инновационных программ	53
<i>Юницкий А. Э., Хилько О. В.</i> Использование большепролетных сооружений малой материалоемкости для возведения экосистемных платформ	55

8 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО И СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСОВ

<i>Абдукадиров Ф. Э., Абдусаттаров А.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния элементов инженерных сооружений – ригеля с применением комплекса «Ли́ра».....	58
<i>Абдукадиров Ф. Э., Шермухамедов У. З.</i> Пространственный расчет конструкции метро-эстакады на сейсмические воздействия в ПК «Ли́ра-САПР».....	60
<i>Абдусаттаров А., Рузиева Н. Б.</i> Исследование напряженно-деформированного состояния сильфонных компенсаторов и тройниковых соединений трубопроводов	61
<i>Андросов И. Н., Мартиросов М. И.</i> Сравнительный анализ прочности панелей из углепластиков под действием статической нагрузки	64
<i>Астапов А. Н., Матуляк А. И., Тарасова А. Н., Терентьева В. С.</i> Механизм защитного действия покрытия $\text{HfSi}_2\text{-MoSi}_2\text{-HfB}_2\text{-HfC}$ в условиях высокотемпературного окисления.	66
<i>Ахраменко Н. А., Буй М. В., Павленко А. П.</i> Использование законов электромагнетизма курса физики для расчета взаимодействия двух соосных круговых токов одинакового диаметра	68
<i>Барулина М. А., Кондратов Д. В., Бекренев Н. В., Злобина И. В.</i> Исследование тепловых эффектов в композиционном материале под СВЧ воздействием	70
<i>Богданов А. Н.</i> К теории колебательных процессов в механических системах	71
<i>Большаков Р. С., Суханов Г. И., Супруновский А. В.</i> К вопросу эффективности планирования «окон».....	72
<i>Боршевецкий С. А., Локтева Н. А.</i> Определение функции прогиба для прямоугольной пластины с дополнительным линейным закреплением при воздействии сосредоточенной нагрузки.....	74
<i>Вахтерова Я. А., Федотенков Г. В.</i> Обратная нестационарная задача по идентификации распределенной нагрузки, воздействующей на балку Бернулли – Эйлера	75
<i>Гончарова Н. Ю., Большаков Р. С., Давыдова Н. В.</i> Возможности организации туристических перевозок смешанного типа.	77
<i>Гордеев С. В., Селиверстов А. А., Раскачаев В. В., Новиков В. А.</i> Анализ различных подходов при конечно-элементном моделировании воздействия на твердое тело нестационарным высокоинтенсивным тепловым потоком.....	79
<i>Горохова М. В.</i> Исследование изменения характера циклических напряжений в зоне концентрации при общем знакопостоянном нагружении.....	79
<i>Гундина М. А., Юхновская О. В.</i> Выявление аномальных значений геоданных	81
<i>Дай Во Ван, Локтева Н. А.</i> Стационарная задача о движении жестко закрепленного сегмента оболочки Кирхгофа – Лява в упругой среде.....	82
<i>Диденко А. А., Астапов А. Н., Сукманов И. В.</i> Анализ методов повышения стойкости к окислению и абляции углерод-керамических композиционных материалов	83
<i>Егорова М. С., Тушавина О. В.</i> Математическая модель тепломассопереноса внутри экранно-вакуумной теплоизоляции с учетом скорости распространения тепла внутри слоев	84
<i>Жаворонок С. И., Курбатов А. С.</i> О различных вариантах уравнений аналитической механики нетонких неоднородных оболочек и их приложениях к задачам стационарной динамики.....	85
<i>Журавков М. А.</i> Технологии искусственного интеллекта и современная механика	87
<i>Зверев Н. А., Земсков А. В.</i> Постановка одномерной нестационарной задачи термомехано-диффузии для цилиндрических тел с учетом релаксации диффузионных и тепловых процессов.....	88
<i>Земсков А. В., Хао Ле Ван, Сердюк Д. О.</i> Модель изгиба ортотропной консольно-закрепленной балки Бернулли – Эйлера под действием нестационарных термомехано-диффузионных нагрузок.....	90
<i>Калягин М. Ю., Рабинский Л. Н.</i> Исследование роста поврежденности в композиционных материалах	92
<i>Карабаев А. М., Абдусаттаров А., Хожжахматов С. Ш.</i> К моделированию расчета деформирования трёхслойной плиты из асфальтобетонных покрытий	93
<i>Киргинцева С. В., Можаровский В. В.</i> Реализация расчета параметров гидроудара для труб из композитов с помощью компьютерных программ	95
<i>Кириленко А. И., Бурдин И. Л.</i> Перспективы применения водорода для воздушных судов.	96
<i>Кириленко А. И., Листопад А. И.</i> Атмосфера: модели и стандарты для авиации	98
<i>Климкович Н. М., Николайчик М. А., Журавков М. А.</i> Численное моделирование напряженно-деформированного состояния массива горных пород от глубины ведения горных работ до дневной поверхности	100
<i>Козел А. Г.</i> Нагружение сэндвич-пластины на основании Пастернака при температурном воздействии.....	102
<i>Колесник С. А., Новиков А. С., Тушавин Н. А.</i> Физико-математическая модель теплообмена при охлаждении элементов конструкций ракетных двигателей	103
<i>Колесник С. А., Стифеев Е. М., Тушавин Н. А.</i> Метод моделирования двумерной ретроспективной задачи теплопроводности	104
<i>Кривень Г. И., Орехов А. А.</i> Исследование устойчивости модифицированных композитов с вискеризованными волокнами	105

<i>Кривень Г. И., Рыжова Е. С.</i> Теплопроводности модифицированных композитов с вискерсами, выращенными перпендикулярно поверхности волокна	106
<i>Кривень Г. И., Шавелкин Д. С.</i> Методы оценок модуля потерь волокнистого композита	107
<i>Кулаженко Ю. И.</i> Самосовмещения произвольных элементов n -арных групп относительно последовательностей вершин шестиугольников	109
<i>Курбатов А. С., Жаворонок С. И.</i> Деформирование тонких безмоментных оболочек с эффектом памяти при неизотермических фазовых превращениях.....	110
<i>Лачугина Е. А.</i> Собственные колебания пятислойной круговой пластины	111
<i>Леоненко Д. В.</i> Упругопластический изгиб круговой трехслойной пластины ступенчато-переменной толщины	113
<i>Маркова М. В.</i> Оптимизация поперечного сечения кругового трёхслойного элемента	114
<i>Мир-Салим-заде М. В.</i> Обратная задача механики разрушения для подкрепленной перфорированной пластины	116
<i>Мозилевич Л. И., Попова Е. В., Попова М. В.</i> Уединенные волны деформации в стенках кольцевого канала с вязкой жидкостью, выполненного из несжимаемого материала с дробной и квадратичной физической нелинейностью.....	118
<i>Можаровский В. В., Кузьменков Д. С., Киргинцева С. В.</i> Анализ напряженно-деформированного состояния зубьев с покрытиями в зубчатых колесах из композитов.....	120
<i>Мозалевская А. К., Маловецкая Е. В.</i> Применение комплексного подхода для формирования программных средств прогнозирования грузовых перевозок	122
<i>Мурадов А. А., Абдусаттаров А., Рузиева Н. Б.</i> Расчетные модели бруса при совместном действии переменных сил с учетом повреждаемости	124
<i>Нестерович А. В., Шафиева Ю. В.</i> Терморadiационное неосесимметричное нагружение трехслойной физически нелинейной пластины	126
<i>Новиков С. П., Головнич А. К.</i> Аналитические решения кривой скатывания вагонов по продольному профилю сортировочной горки.....	127
<i>Оконечников А. С., Федотенков Г. В., Феоктистова Е. С.</i> Контактная задача в нестационарной постановке о взаимодействии жесткого ударника и мембраны на сверхзвуковом режиме	130
<i>Орехов А. А., Рабинский Л. Н.</i> Исследование процесса каплеударной эрозии в композиционных материалах авиационного назначения	130
<i>Орехов А. А., Терещенко Т. С.</i> Анализ распределения температуры в полупространстве при воздействии объемного источника тепла.....	131
<i>Погодин В. А., Астапов А. Н.</i> Поведение лейкосапфира при аэрогазодинамическом обтекании и нагреве потоками воздушной и азотной плазм.....	131
<i>Попов В. С., Попова А. А.</i> К моделированию взаимодействия диска на нелинейно-упругом подвесе с вязкой сжимаемой жидкостью при ползущем ее движении	133
<i>Попов В. С., Попова М. В., Кондратов Д. В., Кондратова Т. С.</i> Моделирование взаимодействия слоя вязкого газа, находящегося в узкой щели, с ее стенкой, имеющей подвес с мягкой кубической нелинейностью	135
<i>Пронина П. Ф., Тушавина О. В.</i> Исследование влияния дозы излучения на физико-механические характеристики полиимидных пленок с металлизированным покрытием элементов экранно-вакуумной теплоизоляции	137
<i>Пронина П. Ф., Тушавина О. В.</i> Расчетно-экспериментальные методы исследования экранно-вакуумной теплоизоляции	138
<i>Пшеничников С. Г.</i> Динамическая задача для вязкоупругого цилиндра конечной длины при действии сдвиговой нагрузки.....	138
<i>Рабинский Л. Н., Мартиросов М. И., Дедова Д. В.</i> Динамика трехслойных цилиндрических панелей с внутренними дефектами под действием нагрузок различной физической природы	140
<i>Рабинский Л. Н., Шавелкин Д. С.</i> Методы моделирования модифицированных композитов с вискеризованными волокнами	142
<i>Рузиева Н. Б., Сабиров Н. Х., Абдусаттаров А.</i> Формирование расчетной модели для сферической части трубопровода при переменном нагружении	144
<i>Сазанков А. П., Шилько С. В., Дробыш Т. В., Хотько А. В.</i> Характеризация упруго-диссипативных свойств шинных кордов при циклическом нагружении	146
<i>Сердюк Д. О., Федотенков Г. В.</i> Фундаментальные решения для анизотропной пластины Чоу на упругоинерционном основании	148
<i>Соколова Т. А., Мартиросов М. И., Хомченко А. В.</i> Исследование воздействия града на пластину из полимерного композиционного материала	150
<i>Старовойтов Э. И., Тарлаковский Д. В., Федотенков Г. В.</i> Колебания трехслойной пластины в нестационарном температурном потоке.....	152

<i>Старовойтов Э. И., Яровая А. В., Абдусаттаров А.</i> Термосиловое нагружение трехслойных физически нелинейных пластин погонными силами.....	154
<i>Тарлаковский Д. В., До Нгок Дат.</i> Изгиб шарнирно опертой моментной упругой прямоугольной пластины при использовании двух упрощающих гипотез под действием нестационарной нагрузки	156
<i>Трацевская Е. Ю.</i> Изменения динамических свойств слабосвязных грунтов при техногенном подтоплении	158
<i>Тушавина О. В.</i> Перспективные способы тепловой защиты летательных аппаратов	160
<i>Черноус Д. А., Коднянко Е. В.</i> Решение контактной задачи для роликовой опоры, содержащей промежуточный слой из несжимаемого материала.....	161
<i>Черняк А. В.</i> Уравнения равновесия сэндвич-пластины с линейно изменяющимися несущими слоями	163

9 ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ВОСПИТАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

<i>Александров Д. Ю.</i> О проблемах поиска оптимума мотивации в академической среде	165
<i>Александров Д. Ю.</i> Профорентация как системная общенациональная задача и фактор устойчивого развития	167
<i>Беспалова М. В.</i> Интеллектуальный кураторский час как средство повышения интереса студентов к теме встречи	169
<i>Бородина Е. В., Кол С. Н.</i> Проектная деятельность в обучении студентов по организации и управлению перевозочным процессом	170
<i>Бурченков В. В.</i> Интенсификация образовательного процесса на основе цифровых аттестационно-обучающих программ	172
<i>Гегедеш М. Г.</i> Применение принципов концепции педагогики удивления при подготовке специалистов транспортного комплекса	175
<i>Горохова М. В., Зябко Н. Г.</i> Традиции кафедры теории конструирования инженерных сооружений по проведению воспитательной работы на предметно-профессиональной основе	177
<i>Дивин Е. Н.</i> Новые информационные технологии обучения в транспортном вузе.....	178
<i>Довгулевич О. А.</i> Тестирование как основа диагностики знаний студентов.....	180
<i>Доломанюк Р. Ю., Петрусевич В. В., Шутов Я. В., Кацубо П. А.</i> Современные средства обучения в подготовке специалистов.....	182
<i>Евдокимович В. Е.</i> Формирование творческого мышления студентов в учебном процессе	184
<i>Казаков Н. Н.</i> Современные тенденции и риски в развитии высшего транспортного образования в Республике Беларусь	186
<i>Калашиник Е. Г., Подгорнова Г. Т.</i> Преподавание графических дисциплин. Плюсы и минусы компьютерных технологий.....	188
<i>Киселева С. В., Шевчук В. Г., Сатырев Ф. Е., Шевчук И. Г.</i> Оценка критериев качества компьютерных тестов по специальным дисциплинам	190
<i>Коновалова О. Н.</i> Использование виртуальной Padlet-доски в самостоятельной управляемой работе студенческого коллектива.....	191
<i>Кульгейко М. П., Подгорнова Г. Т., Артюшков О. В.</i> Анализ текущей и промежуточной аттестации студентов по курсу «Начертательная геометрия»	193
<i>Ключников, А. В., Станкевич В. М., Тимошков В. Ф., Фёдоров Е. А., Страдомский М. Ю.</i> О перспективах межвузовского взаимодействия при подготовке специалистов транспортного комплекса в области управления эксплуатационной работой на железной дороге	195
<i>Маслов А. А.</i> Практика формирования профессиональных компетенций при подготовке специалистов для железнодорожной отрасли с использованием иммерсивных технологий	196
<i>Масловская Е. М., Довгелюк Н. В., Царенкова И. М.</i> Образовательный процесс и самостоятельная работа студентов.....	199
<i>Моисеенко В. Л., Довгяло В. А., Пупачёв Д. С.</i> Производственная экскурсия как воспитательный элемент будущих специалистов	201
<i>Остриков О. М., Острикова М. Я., Остриков В. О.</i> Конкурсы и олимпиады по 3D-моделированию как эффективные образовательные технологии в подготовке специалистов транспортного комплекса	203
<i>Петров-Рудаковский А. П., Прохоров В. А.</i> Транспортное образование в современном обществе	204
<i>Пигунов В. В., Грибовская Е. Е.</i> Особенности подготовки кадров для транспортного и строительного комплексов на заочном факультете.....	206
<i>Пигунов А. В., Холодильов О. В.</i> Использование в учебном процессе системы тестового мониторинга знаний	208
<i>Подольская В. Н., Шаповалов В. А.</i> Опыт подготовки студентов кафедры «Локомотивы» к участию в международном инженерном чемпионате CASE-IN	211
<i>Пшеничников Ю. А.</i> Опыт организации работы с отстающими студентами при изучении информатики	212

<i>Сатырев Ф. А.</i> Компьютерное моделирование работы принципиальных схем в учебном процессе	214
<i>Суханова О. А.</i> Образовательные технологии в высшей школе	216
<i>Турсунов Н. К., Юнусов С. З., Алимхамедов Ш. П.</i> Интеграция образования и производства как способ повышения качества подготовки специалистов по транспортной безопасности	217
<i>Харлап С. Н.</i> Система индивидуализации оценки знаний по учебной дисциплине	219
<i>Шорец Т. В.</i> Применение цифровых технологий в воспитательном процессе высших учебных заведений...	221
<i>Юницкий А. Э., Каханович А. Ю.</i> Системная инженерия в образовательной и транспортной отраслях	223
<i>Яковцева О. И.</i> Трехмерное моделирование в учебном процессе	225
<i>Яшкова Н. В.</i> Особенности кадровой политики на предприятиях железнодорожного транспорта	227

10 ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЗАЦИИ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК

<i>Власюк Т. А., Белоус А. Н., Гончарова Л. А.</i> Особенности применения бесконтактной смарт-карты Istanbulkart для оплаты проезда на городском рельсовом транспорте на примере города Стамбула (Турецкая Республика).....	229
<i>Власюк Т. А., Сосновский И. И.</i> Применение технологии Dig Data для анализа пассажиропотоков в агломерации	231
<i>Власюк Т. А., Цзэн Сяньфэн, Житникова Я. В.</i> Особенности организации высокоскоростного пассажирского сообщения в КНР в День холостяка и «Фестиваль покупок»	232
<i>Головнич А. К.</i> Функциональное моделирование пассажирских станций на основе технологий искусственного интеллекта.	234
<i>Головнич А. К., Вакуленко С. П.</i> Особенности использования BIM-технологий в функциональном моделировании работы пассажирских станций	236
<i>Ерофеев А. А., Кузнецов В. Г., Федоров Е. А., Дулуб П. М.</i> Подходы к формированию комплексного плана транспортного обслуживания населения регионов Республики Беларусь.....	238
<i>Зайцева Т. В.</i> Защита сети передачи данных Белорусской железной дороги от внешних киберугроз	240
<i>Капский Д. В., Скирковский С. В.</i> Применение математического моделирования при транспортном планировании.....	242
<i>Кравченко И. Н., Аземша С. А., Башаримов А. Е.</i> Оценка эффективности оптимизации расписания городского общественного транспорта на дублирующих участках методами имитационного моделирования	244
<i>Кузнецов В. Г., Ерофеев А. А., Федоров Е. А., Литвинова И. М., Килочицкая М. А., Захаревич А. А.</i> Роль Белорусской железной дороги в реализации комплексного плана транспортного обслуживания населения регионов Республики Беларусь	246
<i>Куренков П. В., Дранченко Н. С.</i> Перспективы железнодорожного транспорта в осуществлении пассажирских перевозок в зоне «город-пригород»	249
<i>Лю Юйвей, Скирковский С. В., Капский Д. В.</i> Проблемы размещения выделенных полос для маршрутного пассажирского транспорта	251
<i>Миленский В. С., Козлов В. В.</i> Использование потенциала МТК «Север – Юг» для перевозок экспортной продукции Беларуси.....	252
<i>Михальченко А. А.</i> Исследование эффективности транспортной логистики пассажирских перевозок	257
<i>Михальченко А. А., Панг Гуосю.</i> Особенности построения тарифов для логистических схем пассажирских перевозок.....	259
<i>Никифорова Г. И., Сергеева Т. Г., Кизляк О. П.</i> Развитие пассажирских перевозок в современных условиях.....	261
<i>Пазойский Ю. О., Щербинина Е. В.</i> Расчет маршрутов следования транспортных потоков в сети	264
<i>Петров-Рудаковский А. П., Прохоров В. А.</i> Цифровая трансформация в городской мобильности.....	268
<i>Старостенко Д. Н., Аземша С. А.</i> Оценка эффективности работы составов модульных пассажирских транспортных средств при регулярных перевозках пассажиров в городах	270
<i>Стружко Г. В., Шалик Д. И., Копытков В. В.</i> Инновационные способы тушения пожаров в метро.....	271
<i>Тоторов М. В., Безмен Д. В., Копытков В. В.</i> Анализ технических решений для минимизации чрезвычайных ситуаций на грузовых железнодорожных станциях на примере ООО «Кронохем»	273
<i>Федоров Е. А., Ерофеев А. А., Литвинова И. М., Килочицкая М. А., Бояр К. Н.</i> Апробация принципов комплексного планирования транспортного обслуживания населения регионов Республики Беларусь	274
<i>Ходоскина О. А., Дорошкова М. А., Потёмкина Т. Г.</i> Перспективы развития транспортно-логистического потенциала в современной экономической системе	276
<i>Шинкарёв П. С., Копытков В. В.</i> К вариантам защиты пострадавших в электромобилях при дорожно-транспортных происшествиях.....	278
<i>Шуть В. Н., Козинский А. А.</i> Система управления перевозок пассажиров маршрутного такси	280
<i>Шуть В. Н., Швецова Е. В.</i> Сравнение ИТС и классической пассажирской транспортной системы	282
<i>Яннис Г. Н.</i> Исследование безопасности пассажирских перевозок.....	284

11 ИСТОРИЯ ТРАНСПОРТА И ТРАНСПОРТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<i>Аверин И. С.</i> Тенденции развития транспортного обеспечения вооруженных сил	286
<i>Бессольнов А. Б.</i> Основоположники железнодорожного транспорта России	288
<i>Васильев А. А.</i> Из истории «Двухпалубников»	289
<i>Дудко С. А.</i> Рождение железнодорожных войск Российской империи	292
<i>Ерофеев А. А., Васильев А. А.</i> К юбилею Либаво-Роменской железной дороги (история создания и техническое описание дороги)	294
<i>Земсков Ю. М., Куценкова Л. С.</i> Топливо, применяемое на железнодорожном транспорте	296
<i>Кирик С. В., Голик Д. П., Голик М. П.</i> Строительство железных дорог на территории Беларуси	299
<i>Кирик С. В., Голик Д. П., Голик М. П.</i> Транспортные коммуникации Белоруссии и служба военных сообщений Западного особого военного округа в 1940–1941 гг.	303
<i>Кириченко Е. Г.</i> О традиции гуманитаризации транспортного образования в Белорусском государственном университете транспорта	307
<i>Козороз И. Н.</i> Образование и человек: генезис кризиса в XXI веке	309
<i>Куценкова Л. С.</i> Горьковская железная дорога	311
<i>Максюткин П. А., Куценкова Л. С.</i> Легендарный паровоз серии «Овечка»	312
<i>Низова О. В.</i> Образовательный процесс в БИИЖТ в 1953–1958 гг. – передовой опыт подготовки инженерных кадров	314
<i>Рябцева Н. А.</i> Повышение квалификации инженерно-технических кадров на железнодорожном транспорте Беларуси в 1960-е гг.	316
<i>Семенюта Н. Ф.</i> История электрической связи на железнодорожном транспорте	318
<i>Семенюта Н. Ф.</i> История электротехнического образования на железнодорожном транспорте	320
<i>Скрябина Л. С.</i> К вопросу о мобилизационной готовности железных дорог и дорожной сети БССР накануне Великой Отечественной войны в отражении материалов документальной публикации	322
<i>Станкевич С. Е., Алексеев Р. И.</i> История авиации: что такое первая авиация	324
<i>Станкевич С. Е., Касаревич А. В.</i> Покорение неба: первая идея, первый самолет и первый полет	326
<i>Тетерюков Н. К.</i> Политическая социализация студенческой молодежи в процессе изучения гуманитарных дисциплин	328
<i>Фролов В. А.</i> Стандартизация на железнодорожном транспорте. Становление и исторические аспекты	330
<i>Чаянкова Г. М.</i> Традиции БИИЖТа – БелГУТа как основа корпоративной культуры и воспитания студенческой молодежи	332
<i>Шевчук В. Г., Киселева С. В.</i> История развития высокоскоростного движения	334

12 ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Амбражевич Д. П.</i> Роль искусственного интеллекта в обеспечении безопасности движения на дорогах	337
<i>Асютин С. С.</i> Существующий подход выбора конфигурации путей подвоза и эвакуации (военных автомобильных дорог). Проблемные вопросы и возможные пути их решения	338
<i>Бобрицкий С. М., Латун М. В.</i> Обоснование выбора типа сварных соединений для крепления элементов цилиндрического понтона сборно-разборного наплавного моста	340
<i>Генчиков Н. Г., Трубкин А. Д.</i> Некоторые особенности инновационного развития железнодорожного транспорта	342
<i>Громыко И. Л., Мирош Д. В., Котел И. В., Монархович И. Е.</i> Диагностика маломощных трансформаторов с помощью искусственных нейронных сетей	343
<i>Демидов П. Г., Марданов А. В., Якунин Д. В.</i> Инновационные подходы защиты от беспилотных летательных объектов как факторы безопасности вооружения, военной и специальной техники	345
<i>Демидович И. С., Петрусевич В. В.</i> Автономное освещение площадок производства работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на транспорте	347
<i>Деченко Д. А., Тимохов Н. В.</i> Система распознавания лиц в аэропортах	349
<i>Капский Д. В., Ходоскин Д. П.</i> Определение качества внедряемых мероприятий по предотвращению ДТП в попутном транспортном потоке: подходы и автоматизация	351
<i>Кирик С. В.</i> Повышение безопасности воинских перевозок	353
<i>Ковальчук Д. Д.</i> История транспорта и транспортного образования	354
<i>Леончик Е. С., Попов В. А., Демидович И. С.</i> Оценка безопасности управления автомобилем с автопилотом ..	356
<i>Лось В. А., Ерофеев Ю. А., Демидович И. С.</i> Оценка влияния повреждений дорожного покрытия на безопасность движения	358
<i>Марданов А. В., Марданова И. А.</i> Инновационные подходы в развитии военно-промышленного комплекса Республики Беларусь как сдерживающий фактор агрессии недружественно настроенных стран блока НАТО	360
<i>Маринич В. В., Шамкин Д. В.</i> Основные условия и факторы, влияющие на техническое обеспечение отдельной воздушно-десантной бригады на марше	362

<i>Минеев В. С.</i> Анализ причин дорожно-транспортных происшествий в городе Мурино и пути их решения.....	363
<i>Петрусевич В. В., Доломанюк Р. Ю., Кацубо П. А., Шутов Я. В.</i> Разработка мероприятий по оптимизации системы организации текущего содержания автомобильных дорог	366
<i>Печенев Е. В., Шитилев А. С.</i> Применение систем видеонаблюдения на железных дорогах для предотвращения диверсий	368
<i>Поддубный А. А., Гордон В. А.</i> Колебания сваи при частичной осадке основания	370
<i>Пузанов Р. О.</i> Современные подходы в обеспечении безопасности на транспорте	372
<i>Рязанцева Н. В., Голдобина Т. А.</i> Нейросетевая система обнаружения несанкционированного проникновения на охраняемый объект	374
<i>Синицына В. В.</i> Аппаратные и программные средства для осуществления безопасных пассажирских железнодорожных перевозок машинистами с аномальной трихромазией.....	376
<i>Степук В. П.</i> Анализ опыта цифровизации военной логистики с помощью внедрения информационных технологий в Вооруженных силах Украины	378
<i>Тимашков С. Н.</i> Военная логистика оперативных и снабженческих перевозок как основа боевой готовности войск	380
<i>Томашов В. В., Чернышов О. В.</i> Анализ использования интеллектуальных транспортных систем при перевозке опасных грузов	382
<i>Цыбулько В. В.</i> Противовоздушная оборона железнодорожных транспортных коммуникаций и подвижного состава по опыту специальной военной операции	384
<i>Шутов Я. В., Кацубо П. А., Петрусевич В. В., Доломанюк Р. Ю.</i> Бесконтактные методы противодействия беспилотным летательным аппаратам.....	386