

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сайбаталов Р.Ф. Задачи и приоритеты Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД»	10
Бородин А.Ф. Научно-инженерное наследие профессора Ф.П. Кочнева и развитие исследований по управлению эксплуатационной работой железных дорог	16
Дмитриев В.В. Современные задачи технико-технологического развития Куйбышевской железной дороги	23
Ерофеев А.А. О состоянии и перспективах развития интеллектуальных систем управления перевозками на Белорусской железной дороге.....	33

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАБОТЫ И РАЗВИТИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЕТИ	42
Арипов Н.М., Хаджимухамедова М.А., Суюнбаев Ш.М. Использование сортировочных станций и транспортно-логистических центров в крупных городах.....	42
Бакалов М.В., Задорожний В.М. Развитие математических методов интеллектуализации логистического взаимодействия на полигоне железных дорог	48
Бакин А.А., Колин А.В. Выбор технологии организации сортировочной работы по формированию – расформированию местных грузовых поездов в Центральном транспортном узле в условиях интенсификации пригородно-городского движения.....	52
Богданович С.В. Эффективность применения «жестких» ниток для грузовой станции.....	60
Бородина Е.В., Дёмкина А.Р. Переработка вагонопотоков в припортовых железнодорожных узлах.....	66
Быков В.С. Пути решения задач выбора технико-технологических параметров поездной работы грузонапряженных направлений в период проведения ремонтно-путевых работ.....	71
Вакуленко С.П., Журавлев Н.П., Савельев М.Ю., Сидраков А.А. Нормативное обеспечение разработки Единых технологических процессов работы станций примыкания и железнодорожных путей необщего пользования	74
Вахитова Л.В., Киселёва О.Г. Пути повышения уровня культуры безопасности на железных дорогах.....	81
Горбунов Г.Г., Рось С.В. Методические подходы к разработке схемы размещения и программы сортировочных станций во взаимоувязке с развитием припортовых узлов и полигонов сети	86
Дмитриев Е.О. О факторах, влияющих на параметры директивного плана технологических окон, при разработке вариантных технологических режимов эксплуатационной работы.....	93
Егоров П.А., Овчинникова Е.А., Янев Ж. Разработка мероприятий по повышению эффективности использования инфраструктуры ОАО «РЖД» на расчетном полигоне	98

Иванов-Толмачев И.А., Яникеев К.С. Будущее железнодорожной сети на направлении Центр – Юг	111
Кондратьева Н.П. Особенности функционирования морских портов в России и за рубежом.....	116
Кравченко А.А. Разработка научно-методических решений в области обеспечения манёвренности подразделений железнодорожной сети	123
Мусатов Д.В., Багинова В.В., Кузьмин Д.В. Перспективы северного морского пути в глобальной транспортной системе.....	127
Пазойский Ю.О., Щербинина Е.В., Яникеев К.С. О размерностях показателей технического нормирования эксплуатационной работы	133
Пазойский Ю.О., Шмаль С.Н. Комбинаторные аспекты горочных горловин технических станций	135
Пересветов Ю.В., Петров А.А. Оптимизация технологии переработки тяжеловесных, навалочных и насыпных грузов на терминально-складских комплексах	140
Петров А.С. Оценка влияния перевалки грузов по прямому варианту «Вагон-судно» на эксплуатационную работу припортового узла	147
Попова Н.В. Российско-германское сотрудничество в развитии транспортной инфраструктуры	153
Сухов А.А. Оценка влияния регулировочных мероприятий дежурно-диспетчерского персонала на развитие эксплуатационной обстановки после образования барьерного места	157
Сучков Ю.С. К оценке эффективности структур и технологии управления работой станционных комплексов в железнодорожных узлах.....	161
Сысоев Н.Ю. Анализ технологических параметров работы промышленных железнодорожных узлов	165
Фролов Н.В. Исследование грузопотоков в портах и на подходах к ним в районах Балтийского и Дальневосточного бассейнов.....	173
Шапкин И.Н., Левин Д.Ю. Оптимальное управление поездобразованием на железнодорожном транспорте	175
Шмаль С.Н., Сычев Е.И., Иванов-Толмачев И.А. Оптимизация продольного профиля сортировочных горок методом покоординатного спуска	191
Шмулевич М.И. Новые технологии нефтепереработки и их влияние на железнодорожный транспорт предприятий	194
Шмулевич М.И., Николашин О.О. Развитие транспортной инфраструктуры нефтеперерабатывающего завода	201
Шорохова Л.С. Анализ зависимости оборота собственного вагона и эффективности его использования.....	207

СЕКЦИЯ 2. АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕВОЗОЧНЫМ ПРОЦЕССОМ

Аксёнова А.Д. Автоматизированная система управления вагонопотоками	212
Вакуленко С.П., Пересветов Ю.В. Влияние личностного отношения к риску на выбор решения с учетом рейтинговых оценок	215
Головнич А.К., Падалица В.А. Цифровые транспортные коридоры как информационная основа формирования международной системы электронной логистики.....	218

Куртикова Э.Р., Бесонов А.С., Сураева М.И. Применение искусственного интеллекта при эксплуатации высокоскоростного железнодорожного транспорта	220
Маловецкая Е.В. Использование имитационного моделирования с целью подтверждения возможности освоения заданных объемов перевозки	225
Осьминин А.Т., Шапкин И.Н. Оптимизация системы организации вагонопотоков на основе цифровых технологий на железнодорожном транспорте и принципах клиентоориентированности	231
Рубцов Д.В. Опыт и приоритеты развития автоматизированной системы организации вагонопотоков.....	239
Серегин И.В. Внедрение цифровых систем и технологий на железнодорожном транспорте для планирования и организации эксплуатационной работы.....	245
Щелкунова И.В., Лахметкина Н.Ю. Электронное запорно-пломбировочное устройство как инструмент цифрового контроля транспортировки грузов	248

СЕКЦИЯ 3. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПАССАЖИРСКИМИ ПЕРЕВОЗКАМИ 255

Айсина Л.Р. Анализ практического опыта развития транспортных услуг в сфере пригородных и пригородно-городских железнодорожных перевозок	255
Бабин Д.Г., Ждакаев С.О. Возможность организации скоростного пассажирского движения на направлении Москва-Адлер с учетом влияния на грузовое движение и конкурентоспособность такого сообщения с другими видами транспорта	260
Бутыркин А.Я., Гелис В.А., Куликова Е.Б. Использование предиктивной аналитики в процессах моделирования и машинного обучения на транспорте	265
Вакуленко С.П., Евренова Н.Ю. Закономерности передвижений пассажиропотоков в транспортно-пересадочных узлах	272
Голубев П.В., Телятинская М.Ю. Организация движения поездов МЦД в периоды перехода с «пикового» на межпиковый период	276
Ефимов Р.А., Полякова А.Е. Организация согласованности графиков движения различных видов транспорта в транспортно-пересадочном узле.....	281
Ждакаев С.О. Автоматизированный расчет размеров движения пассажирских поездов дальнего следования и распределение пассажиропотока по типам вагонов.....	292
Келаскин Д.И. Развитие внутрироссийских туристических железнодорожных перевозок в условиях всемирной пандемии	295
Копылова Е.В. Оптимизация пригородных пассажирских перевозок на основе методологии организации неоднородного (многоструйного) пассажиропотока	302
Корягин Д.В. Недостатки запуска и эксплуатации проекта Московских центральных диаметров	308
Николаев К.Ю., Хомич Д.И. Технические и технологические требования к системам безопасности и управления движением в бимодальной транспортной системе «Трамвай-поезд»	310
Овчинникова Е.А., Лысов Г.М., Алхелу Нур. Исследование системы железнодорожного транспорта и модели сообщения между городом и пригородами	320

Пазойский Ю.О., Савельев М.Ю., Середов Е.А. Использование методов теории нечетких множеств для освоения пассажиропотока	328
Пазойский Ю.О. Оптимизация размещения парка отстоя электропоездов на пригородном участке	333
Панк Р.В. Оптимизация железнодорожных пассажирских перевозок в межрегиональном сообщении	339
Прошутинский Е.П., Иванов-Толмачев И.А. Выбор эффективного распределения маршрутов движения поездов по Московским центральным диаметрам	343
Родионова Н.А., Куприянова Ю.И. Основные тенденции развития туристического обслуживания труднодоступных регионов.....	345
Трещёв В.Д. Интеграция транспортной системы региональных агломераций России с магистральным железнодорожным транспортом.....	348
Туманов М.А. Совершенствование системы планирования работы вокзального комплекса в современных условиях.....	355
Шорохова Л.С., Тимкова А.Ю., Никитин М.Т. Анализ влияния COVID-19 на пассажиропоток железнодорожного транспорта Евразийского континента	360

СЕКЦИЯ 4. РАЗВИТИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРЕВОЗКАМИ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ.....369

Дмитриева Е.И., Грубин И.В. Дистанционный курс как способ организации самостоятельной работы студентов специальности «Эксплуатация железных дорог» по иностранному языку.....	369
Ефимов Р.А., Тюрин Л.А., Ролдугин С.А. Цифровизация детских железных дорог как катализатор развития прорывных технологий в ОАО «РЖД»	373
Максимова Е.С., Бородина Е.В., Полякова В.К. Специализация железнодорожных линий: Перспективному научно-техническому направлению – прогрессивные образовательные технологии.....	379
Максимова Е.С., Каштанов Л.А. Организация профессиональной подготовки студентов	385
Окулова М.Л., Биленко Г.М. Цифровые технологии в образовательном процессе (на примере заочной формы обучения)	388
Романова А.Т., Ильин В.В. Роль транспортного образования в развитии регионов страны	392
Тимкова А.Ю. Ефимов Р.А., Пашкеев И.С. Модернизация учебно-тренажерного комплекса как основа подготовки высококвалифицированных инженеров в области управления перевозочным процессом.....	400
Чернышев К.А., Лысов Г.М. Программно-аппаратный комплекс для анализа служебных переговоров	406