

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ОТДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИКИ
И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ РАН
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН

СОВЕТ РАН ПО ИННОВАЦИОННЫМ ПРОБЛЕМАМ ТРАНСПОРТА И ЛОГИСТИКИ
ФГБОУ ВО «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТА

АССОЦИАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ

КООРДИНАЦИОННОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СОВЕЩАНИЕ

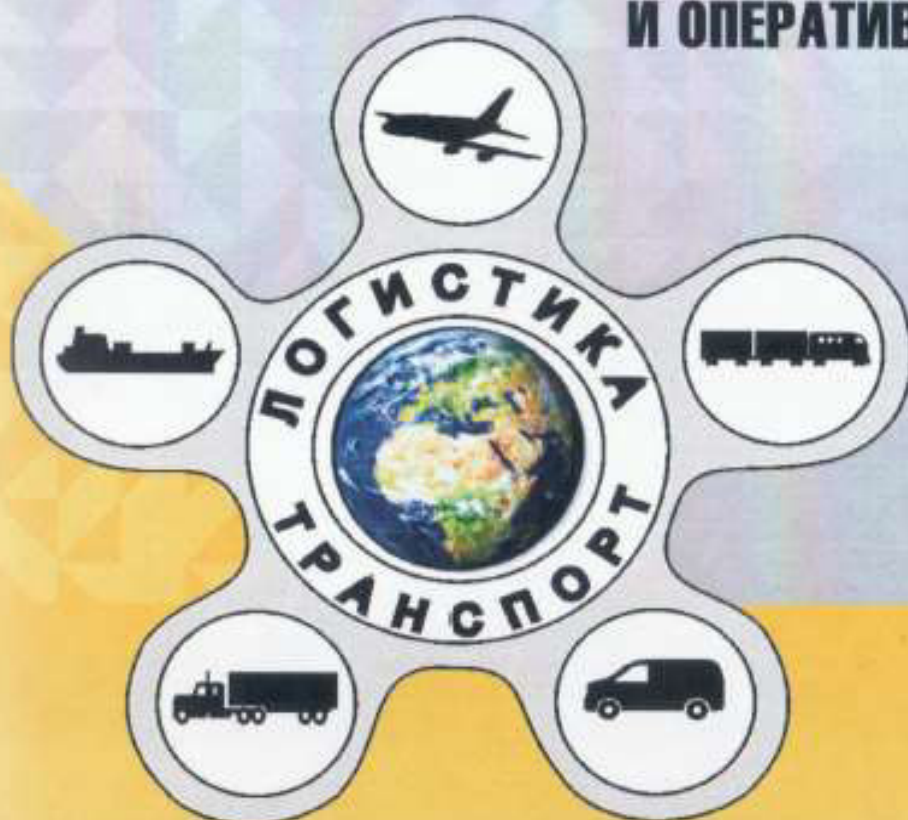
ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
КОНСОРЦИУМ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА В
ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

VI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА:

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
И ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ»



Ростов-на-Дону 2022

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ОТДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИКИ
И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ РАН
ЮЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН
СОВЕТ РАН ПО ИННОВАЦИОННЫМ ПРОБЛЕМАМ ТРАНСПОРТА И
ЛОГИСТИКИ
ФГБОУ ВО «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТА
АССОЦИАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ
КООРДИНАЦИОННОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СОВЕЩАНИЕ
ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ
КОНСОРЦИУМ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПРИКАСПИЙСКОГО
РЕГИОНА В ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ**

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

VI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

***«ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА:
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И
ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ»***

Ростов-на-Дону
2022

УДК 656:658:338.2

Сборник научных трудов VI международной научно-практической конференции «Транспорт и логистика: актуальные проблемы стратегического развития и оперативного управления», Рост. гос. ун-т. путей сообщения. Ростов н/Д, 2022. 346 с.
ISBN 978-5-907295-60-5

В сборнике представлены труды шестой международной научно-практической конференции «Транспорт и логистика: актуальные проблемы стратегического развития и оперативного управления», в которых отражены актуальные проблемы стратегического развития транспортно-логистической отрасли страны, включающие обоснование необходимости перманентного анализа элементов систем регулирования и управления логистическими потоками на всех уровнях управления, начиная от оперативной деятельности заканчивая стратегическим планированием.

Сборник трудов адресован преподавателям, аспирантам, студентам и широкому кругу читателей.

Тексты приводятся в авторской редакции.

Организационный комитет конференции:

Гуда А.Н. – председатель, проректор по научной работе ФГБОУ ВО РГУПС, д.т.н., профессор; Мамаев Э.А. – заведующий кафедрой ЛУТС, д.т.н., профессор; Колобов И.А. – декан факультета УПП, к.т.н., доцент; Яицков И.А. – декан факультета Электромеханический, д.т.н., профессор; Зубков В.Н. – заведующий кафедрой УЭР, д.т.н., профессор; Числов О.Н. – заведующий кафедрой СГР, д.т.н., профессор; Шагинян С.Г. – заведующий кафедрой ЭиМ, д.э.н., профессор; профессор, Финоченко Т.А. – заведующая кафедрой БЖД, к.т.н., доцент; Муленко О.В. – к.т.н., доцент кафедры ЛУТС; Годованый К.А. – старший преподаватель кафедры ЛУТС.

ISBN 978-5-907295-60-5

MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION
FEDERAL RAILWAY TRANSPORT AGENCY
DEPARTMENT OF ENERGY, ENGINEERING, MECHANICS AND CONTROL
PROCESSES RAS
SOUTHERN SCIENTIFIC RAS CENTER
RAS COUNCIL FOR INNOVATIVE PROBLEMS OF TRANSPORT AND LOGISTICS
FSBEI HE "ROSTOV STATE TRANSPORT UNIVERSITY"
RUSSIAN TRANSPORT ACADEMY
ASSOCIATION OF TECHNICAL UNIVERSITIES
COORDINATING TRANSPORT DEPARTMENT OF THE STATES PARTICIPANTS OF
THE INDEPENDENT COMMONWEALTH COUNTRIES
CONSORTIUM OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF THE CASPIAN
REGION IN THE TRANSPORT AND LOGISTICS

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

*«TRANSPORT AND LOGISTICS:
ACTUAL PROBLEMS OF STRATEGIC DEVELOPMENT AND
OPERATIONAL MANAGEMENT»*

Rostov-on-Don
2022

UDC 656:658:338.2

Collection of scientific papers VI international scientific-practical conference «Transport and Logistics: actual problems of strategic development and operational management»

Rostov State Transport University, Rostov-on-Don, 2022. 346 p.

ISBN 978-5-907295-60-5

The collection contains works of the sixth international scientific and practical conference «Transport and logistics: Actual problems of strategic development and operational management», which reflects the actual problems of the strategic development of the country's transport and logistics industry, including the need for permanent to analyze the elements of regulation and management systems of logistics flows at all levels of management from operational activities to strategic planning.

The collection of works addressed to teachers, graduate students, students and a wide range of readers. The texts are given in the author's edition.

Organizing committee of the conference:

Guda A.N. – Chairman, Vice-Rector for Scientific Work of the Federal State Educational Institution of Higher Professional Education in the Rostov State Transport University, Doctor of Technical Sciences, Professor, Mamaev E.A. – Head of the Department of Logistics and management of transport systems, Doctor of Technical Sciences, Professor, Kolobov I.A. – Dean of Transportation Management Department, Ph.D., Associate Professor, Yaitskov I.A. – Dean of the Electromechanical Faculty, Doctor of Technical Sciences, Professor, Zubkov V.N. – Head of the Department of Managing of operational work, Doctor of Technical Sciences, Professor, Chislov O.N. – Head of the Department of the Stations and cargo work, Doctor of Technical Sciences, Professor, Shaginyan S.G. – Head of the Department of Economics and Management, Doctor of Economics, Professor, Finochenko T.A. – Head of the Department of Safety of Life, Ph.D., associate professor, Mulenko O.V. – Ph.D., associate professor of the Department of Logistics and management of transport systems, Godovany K.A. – Senior lecturer of the Department of Logistics and management of transport systems.

ISBN 978-5-907295-60-5

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абдуллаев Б.А.,</i>	<i>Рахматов Х.А., Намозов С.Б.</i> Анализ условий эксплуатации транспортных средств для перевозки скоропортящихся грузов в условиях республики Узбекистан	11
<i>Акинъшина Н.А.</i>	Анализ текущего состояния нормативной базы и разработка предложений по факторному анализу нарушений безопасности движения в холдинге «РЖД»	15
<i>Алабина В.В.</i>	Развитие автоматизации управления складскими системами грузовых железнодорожных станций	20
<i>Алибеков Б.И.,</i>	<i>Алибеков А.К.</i> Математическая модель распределения ресурса для размещения и развития предприятий транспортного комплекса региона	25
<i>Бурдяк П.С.</i>	Устройство и технология работы петлевых терминалов	30
<i>Веревкина О.И.,</i>	<i>Акинъшина Н.А.</i> Развитие культуры безопасности движения как инструмента управления безопасностью на железнодорожном транспорте	33
<i>Головнич А.К.</i>	Прототипирование физических свойств объектов 3d-модели железнодорожной станции	38
<i>Гуда А.Н.,</i>	<i>Мамаев Э.А.</i> Мультиагентность и цифровые технологии в транспортно-логистических системах	41
<i>Дубовская А.М.,</i>	<i>Мусатов Д.В.</i> Международные транзитные перевозки через Казахстан	45
<i>Еловой И.А.,</i>	<i>Осипенко Л.В.</i> Обоснование уровня вагонной составляющей тарифа в условиях дефицита вагонов инвентарного парка на Белорусской железной дороге	48
<i>Ересько Е.А.</i>	Формирование спроса и предложения логистических услуг	53
<i>Жемойтин А.К.,</i>	<i>Муленко О.В.</i> О необходимости трансформации системы сбыта в условиях пандемии	56
<i>Задорожный В.М.,</i>	<i>Бакалов М.В., Шляпников С.В., Сабадырь А.А.</i> Логистическое взаимодействие в припортовой транспортно-технологической системе: мультиагентный аспект	59
<i>Зубков В.Н.,</i>	<i>Мусиенко Н.Н.</i> Совершенствование системы управления парками вагонов различных собственников в условиях реформирования железнодорожного транспорта	62
<i>Исачкин В.С.</i>	Система товародвижения как объект управления	67
<i>Кабукин Н.Ю.</i>	Особенности логистики перевозок проката черных металлов	70
<i>Карасёв С.В.</i>	К вопросу расчета экономической эффективности специализации транспортных объектов, участвующих в перевозочном процессе	74
<i>Климухин О.А.,</i>	<i>Шилин А.О.</i> Анализ методов оценки изменения электромагнитной обстановки в местах функционирования систем интервального регулирования движения поездов	78
<i>Котик В.А.,</i>	<i>Дейнека А.Г., Котик В.В.</i> Особенности расчета расходов инфраструктуры в условиях коронавирусной эпидемии	83
<i>Котик В.В.,</i>	<i>Позднякова Л.А., Котик В.А.</i> Влияние коронавирусной пандемии на работу железных дорог Украины	88
<i>Кочев А.В.</i>	Развитие сервиса перевозок мелких партий грузов	93
<i>Кухаренко И.В.,</i>	<i>Мамаева Б.А.</i> Порядок планирования и учета логистических издержек	96
<i>Лахметкина Н.Ю.,</i>	<i>Давыдова Е.А.</i> Проблема транспортировки твердых коммунальных отходов железнодорожным транспортом	100

<i>Лисовенко Д.В.,</i>	<i>Левицкая В.П.</i> Совершенствование организации порожних вагонопотоков собственных и арендованных цистерн	103
<i>Маколова Л.В.</i>	К вопросу принятия эффективных управленческих решений в сфере логистической деятельности	107
<i>Маколова Л.В.,</i>	<i>Сабельник А.В.</i> Модели экологической логистики: классификация и особенности внедрения	111
<i>Мамаева Б.А.,</i>	<i>Лебедев М.С.</i> К вопросу прогнозирования логистической деятельности на основе применения теории графов	115
<i>Марченко М.А.,</i>	<i>Покровская О.Д.</i> Способ расчёта пропускной способности на железнодорожном перегоне со смешанным движением с применением программного комплекса AnyLogic	118
<i>Мельник Т.С.,</i>	<i>Христофор О.В.</i> Категорийная стратегия как механизм оптимизации закупочной деятельности на железнодорожном транспорте	122
<i>Мизгирева Е.Е.</i>	Метод графоаналитического моделирования узловой транспортной инфраструктуры	127
<i>Мирошникова О.С.,</i>	<i>Дьякова Е.В.</i> Мотивационно-стимулирующее воздействие на инновационный потенциал транспортной компании	132
<i>Муленко О.В.,</i>	<i>Скрипников И.Н.</i> Развитие логистического сервиса в системе грузовых мультимодальных транспортно-логистических центров	135
<i>Мухамедова З.Г.,</i>	<i>Эргашева З.В., Дильбарова М.Р.</i> К вопросу о развитии терминальной деятельности с использованием технологии блок-поездов	139
<i>Мухин О.О.</i>	Совершенствование системы поддержки жизненного цикла локомотивов	143
<i>Осинцев Н.А.,</i>	<i>Рахмангулов А.Н.</i> Многокритериальный анализ как инструмент ранжирования зелёных технологий в логистических цепях грузопотоков	148
<i>Охотников А.В.</i>	Транспортно-логистические центры и организации в современной нормативной правовой базе	152
<i>Парыгина Д.В.,</i>	<i>Буровцев В.В.</i> Эффект синергии в маркетинге транспортных услуг	156
<i>Петрова А.В.</i>	Особенности бесконтактных способов доставки на потребительском рынке	159
<i>Печева Ю.Н.,</i>	<i>Тараев Д.И.</i> Управление задолженностью организации: практика российских компаний	163
<i>Полунина А.О.,</i>	<i>Кравченко И.Ф.</i> Особенности развития цифровой экономики на железнодорожном транспорте: технологические задачи и решения	166
<i>Поспеева О.И.,</i>	<i>Фасхиев Х.А.</i> Инфраструктура электрозаправок в России	170
<i>Потылкин Е.Н.</i>	Особенности функционирования вагонов различных форм собственности на Белорусской железной дороге	175
<i>Псеровская Е.Д.,</i>	<i>Шерстобитова О.Б.</i> Технические резервы компании ОАО «РЖД» при реализации проекта развития перевозок грузов контейнерными отправками	179
<i>Псеровская Е.Д.,</i>	<i>Ярославцев М.Ю.</i> Анализ рисков несохранной перевозки грузов железнодорожным транспортом	183
<i>Пушкарева Л.И.</i>	Анализ средств регулирования скорости движения отцепов при расформировании с сортировочной горки	187
<i>Репешко Н.А.,</i>	<i>Колобов И.А.</i> Оптимизация технологических процессов перевозок	191

<i>Репешко Н.А.,</i>	<i>Колобов И.А., Осипова Н.Р.</i> Мероприятия по улучшению безопасности на транспорте	195
<i>Рустамов А.Ф.</i>	Методы цифровизации логистического взаимодействия системы «Железная дорога – Порт»	199
<i>Рыбакова И.В.,</i>	<i>Марченко М.А.</i> Способы развития городской транспортной системы путём совершенствования методов проектирования транспортно-пересадочных узлов и внедрения магистрального графика движения	202
<i>Рябинина А.С.,</i>	<i>Меняйло С.Н.</i> О контроле за пропуском поездов в адрес припортовых станций	206
<i>Сароян И.В.,</i>	<i>Шагинян С.Г.</i> К вопросу о совершенствовании методики оценки концентрации транспортного рынка	209
<i>Севостьянова Е.В.,</i>	<i>Лунаревич Н.А., Лунаревич А.В.</i> Использование RFID технологии в логистике как инструмента повышения качества транспортных услуг	214
<i>Сирина Н.Ф.,</i>	<i>Герус В.Л.</i> Единый сетевой технологический процесс как фактор повышения качества транспортного обслуживания	219
<i>Солоп И.А.,</i>	<i>Чеботарева Е.А., Куренков П.В.</i> Инновационные направления развития транспортно-логистической инфраструктуры при пропуске поездов	223
<i>Степеннова И.А.,</i>	<i>Дреев Г.А.</i> Качество технологии, производственного процесса и концепция их количественной оценки	227
<i>Терещенко Е.А.</i>	Целесообразность секционирования сортировочных путей безгорочной грузовой станции	230
<i>Трапенов В.В.,</i>	<i>Луганченко Н.М.</i> Особенности разработки имитационной модели работы транспортно-складского комплекса	233
<i>Труд К.Е.,</i>	<i>Михайлюк М.В.</i> Об особенностях управления запасами на предприятиях транспортной отрасли	237
<i>Тунева Т.С.,</i>	<i>Ярославцева Я.А.</i> Роль интеллектуальной транспортной системы и ее приложений для транспорта в период COVID-19	240
<i>Фасхиев Х.А.</i>	Конкурентный потенциал автотранспортного предприятия: оценка и управление	244
<i>Фёдоров Е.А.,</i>	<i>Сладкевич А.Н.</i> Условия формирования цифровой среды транспортно-экспедиционного бизнеса в Республике Беларусь	251
<i>Хайдаров О.У.,</i>	<i>Хурматов Я.А., Джаббаров Ш.Б.</i> Совершенствование системы вентиляции крытых вагонов	255
<i>Чеботарева Е.А.,</i>	<i>Солоп И.А., Чеботарев В.В.</i> Применение новых технических и технологических решений по совершенствованию работы сортировочных станций и их влияние на показатели работы	258
<i>Черняк А.Р.,</i>	<i>Карасёв С.В.</i> Конструктивно-технологические особенности железнодорожной инфраструктуры, обеспечивающей работу добывающего сектора Австралии	263
<i>Числов О.Н.,</i>	<i>Безусов Д.С.</i> Статистический анализ рядов временных параметров транспортных процессов припортовых станций	268
<i>Шагинян С.Г.,</i>	<i>Радченко Е.В.</i> Логистика производственной функции	273
<i>Шилин А.О.,</i>	<i>Климухин О.А.</i> Внедрение КСАУ СП в рамках концепции цифровой железнодорожной станции	276
<i>Эргашева В.В.,</i>	<i>Рахматов Х.А., Музаффаров Ф.Ф.</i> Математическое моделирование кузовов крытых вагонов	280
<i>Khadzhimukhametova М.А.,</i>	<i>Egamberdiev R.A.</i> Identification of technological factors affecting the period of commercial inspection of wagons in railway transport	285
<i>Аннотации</i>		287

CONTENTS

<i>Abdullayev B.A.,</i>	<i>Rakhmatov Kh.A., Namozov S.B.</i> Analysis of the operating conditions of vehicles for the transportation of perishable goods in the conditions of the republic of Uzbekistan	11
<i>Akinshina N.A.</i>	Analysis of the current state of the regulatory framework and development of proposals for factor analysis of traffic safety violations in the russian railways holding	15
<i>Alabina V.V.</i>	Development of automation of management of warehouse systems of cargo railway stations	20
<i>Alibekov B.I.,</i>	<i>Alibekov A.K.</i> Mathematical model of resource distribution for placement and development of enterprises of the regional transport complex	25
<i>Burdyak P.S.</i>	Device and technology of operation of loop terminals	30
<i>Verevkina O.I.,</i>	<i>Akinshina N.A.</i> Development of a safety culture as a tool for managing traffic safety in railway transport	33
<i>Golovnich A.K.</i>	Prototyping physical properties of objects 3d-model of railway station	38
<i>Guda A.N.,</i>	<i>Mamaev E.A.</i> Multiagency and digital technologies in transport and logistics systems	41
<i>Dubovskaya A.M.,</i>	<i>Musatov D.V.</i> International transit traffic through Kazakhstan	45
<i>Yelovoy I.A.,</i>	<i>Osipenko L.V.</i> Justification of the level of the car component of the tariff in the conditions of a shortage of cars in the inventory of the Belarusian railroad	48
<i>Eresko E.A.</i>	Formation of supply and demand for logistics services	53
<i>Zhemoitin A.K.,</i>	<i>Mulenko O.V.</i> On the need to transform the system sales during a pandemic	56
<i>Zadorozhniy V.M.,</i>	<i>Bakalov M.V., Shlyapnikov S.V., Sabadyr A.A.</i> Logistic interaction in the port transport and technology system: a multi-agent aspect	59
<i>Zubkov V.N.,</i>	<i>Musienko N.N.</i> Improving the management system of car fleets of various owners in the context of railway transport reform	62
<i>Isachkin V.S.</i>	Product movement system as a management object	67
<i>Kabukin N.Yu.</i>	Peculiarities of logistics for transportation of rolled ferrous metals	70
<i>Karasev S.V.</i>	On the issue of calculation of economic efficiency of specialization of transport facilities participated in the transportation process	74
<i>Klimukhin O.A.,</i>	<i>Shilin A.O.</i> Analysis of methods for assessing changes in the electromagnetic environment in places where interval train control systems operate	78
<i>Kotik V.A.,</i>	<i>Deineka A.G., Kotik V.V.</i> Peculiarities of calculation of infrastructure expenses in the conditions of the coronavirus epidemic	83
<i>Kotik V.V.,</i>	<i>Pozdnyakova L.A., Kotik V.A.</i> Impact of the coronavirus pandemic on the operation of the railways of Ukraine	88
<i>Kochev A.V.</i>	Development of the service of transportation of small shipments	93
<i>Kukhareno I.V.,</i>	<i>Mamaeva B.A.</i> The procedure for planning and accounting for logistics costs	96
<i>Lakhmetkina N.Yu.,</i>	<i>Davydova E.A.</i> The problem of transportation of solid household waste by rail	100
<i>Lisovenko D.V.,</i>	<i>Levitskaya V.P.</i> Improving lighter organization car flow of own and rented tankcars	103

<i>Makolova L.V.</i>	On the issue of making effective management decisions in the field of logistics activities	107
<i>Makolova L.V.,</i>	<i>Sabelnik A.V.</i> Environmental logistics models: classification and implementation features	111
<i>Mamaeva B.A.,</i>	<i>Lebedev M.S.</i> On the issue of forecasting logistic activities based on application of the theory of graphs	115
<i>Marchenko M.A.,</i>	<i>Pokrovskaya O.D.</i> The method of calculating throughput on railway crossing with mixed traffic using AnyLogic software complex	118
<i>Melnyk T.S.,</i>	<i>Khristofor O.V.</i> Category strategy as a mechanism for optimizing procurement activities in railway transport	122
<i>Mizgireva E.E.</i>	Method of the graphical and analytical modeling of transport hub infrastructure	127
<i>Miroshnikova O.S.,</i>	<i>Dyakova E.V.</i> Of qualifications as a factor of motivation and stimulation of labor on the railway transport	132
<i>Mulenko O.V.,</i>	<i>Skripnikov I.N.</i> Logistics service's development in the system of cargo multimodal logistics centers	135
<i>Mukhamedova Z.G.,</i>	<i>Ergasheva Z.V., Dilbarova M.R.</i> On the issue of the development of terminal activities using block train technology	139
<i>Mukhin O.O.</i>	Improvement of the locomotive life cycle support system	143
<i>Osintsev N.A.,</i>	<i>Rakhmangulov A.N.</i> Multi-criteria analysis as an instrument for supply chains' green solutions ranking	148
<i>Okhotnikov A.V.</i>	Transport and logistics centers and organizations in the modern regulatory framework	152
<i>Parygina D.V.,</i>	<i>Burovcev V.V.</i> Synergy effect in transport services marketing	156
<i>Petrova A.V.</i>	Features of contactless delivery methods in the consumer market	159
<i>Pecheva Yu.N.,</i>	<i>Taraev D.I.</i> Debt management of an organization: the practice of Russian companies	163
<i>Polunina A.O.,</i>	<i>Kravchenko I.F.</i> Features of the development of the digital economy of rail transport: technological challenges and solutions	166
<i>Pospeeva O.I.,</i>	<i>Faskhiev Kh.A.</i> Electric refueling infrastructure in Russia	170
<i>Potylkin E.N.</i>	Functioning features of freight wagons of various forms of ownership on the Belarusian railway	175
<i>Pserovskaya E.D.,</i>	<i>Sherstobitova O.B.</i> Technical reserves of the company JSC «Russian railways» during the implementation of the project for the development of cargo transportation by piggyback transportation	179
<i>Pserovskaya E.D.,</i>	<i>Yaroslavtsev M.Yu.</i> Risk analysis of safe cargo transportation by rail transport	183
<i>Pushkareva L.I.</i>	Analysis of means of regulating the speed of movement of detachments when disbanding from the sorting slide	187
<i>Repeshko N.A.,</i>	<i>Kolobov I.A.</i> Optimization of technological processes of transportation	191
<i>Repeshko N.A.,</i>	<i>Kolobov I.A., Osipova N.R.</i> Measures to improve safety in transport	195
<i>Rustamov A.F.</i>	Methods of digitalization of logistic interaction of the «railway-port» system	199
<i>Ryakova I.V.,</i>	<i>Marchenko M.A.</i> Methods of developing urban transport system by improving methods of designing transport and transfer hubs and implementing main traffic schedule	202
<i>Ryabinina A.S.,</i>	<i>Menyailo S.N.</i> On control over the pass of trains to the address of port stations	206

<i>Saroyan I.V.,</i>	<i>Shaginyan S.G.</i> Assessment of the concentration of the market of freight transportation as a basis for its regulation	209
<i>Sevostyanova E.V.,</i>	<i>Luparevich N.A., Luparevich A.V.</i> Using RFID technology in logistics as a tool to improve the quality of transport services	214
<i>Sirina N.F.,</i>	<i>Gerus V.L.</i> Unified network technological process as a factor of increasing the quality of transport service	219
<i>Solop I.A.,</i>	<i>Chebotareva E.A., Kurenkov P.V.</i> Innovative directions of transportation and logistics infrastructure development when the trains are lost	223
<i>Stepennova I.A.,</i>	<i>Dreev G.A.</i> Quality of technology, production process and the concept of their quantitative assessment	227
<i>Tereshchenko E.A.</i>	Feasibility of sectioning the grading ways of a non-hump cargo station	230
<i>Trapenov V.V.,</i>	<i>Luganchenko N.M.</i> Features of the development of the simulation model of the operation of the transport and warehouse complex	233
<i>Trud K.E.,</i>	<i>Mikhailuk M.V.</i> About the features of inventory management enterprises in the transport industry	237
<i>Tuneva T.S.,</i>	<i>Yaroslavtseva Ya.A.</i> The role of an intelligent transport system and its applications for transport in the period of COVID-19	240
<i>Faskhiev Kh.A.</i>	Competitive potential of road transportation company: evaluation and management	244
<i>Fedorov E.A.,</i>	<i>Sladkevich A.N.</i> Conditions for the formation of the digital environment of the forwarding business in the republic of Belarus	251
<i>Haydarov O.U.,</i>	<i>Hurmatov Ya.A., Djabbarov Sh.B.</i> Improvement of the system of ventilation of covered wagons	255
<i>Chebotareva E.A.,</i>	<i>Solop I.A., Chebotarev V.V.</i> Application of new technical and technological solutions to improve the operation of marshalling yards and their impact on performance indicators	258
<i>Chernyak A.R.,</i>	<i>Karasev S.V.</i> An analysis of the characteristics and experience of railway infrastructure development supporting the extractive sector in Australia	263
<i>Chislov O.N.,</i>	<i>Bezusov D.S.</i> Statistical analysis of time series transport processes of port stations	268
<i>Shaginyan S.G.,</i>	<i>Radchenko E.V.</i> Logistics of the production function	273
<i>Shilin A.O.,</i>	<i>Klimukhin O.A.</i> Introduction of CSAU SP within the concept of a digital railway station	276
<i>Ergasheva V.V.,</i>	<i>Rakhmatov Kh.A., Muzaffarov F.F.</i> Mathematical modeling of bodies of covered wagons	280
<i>Khadzhimukhametova M.A.,</i>	<i>Egamberdiev R.A.</i> Identification of technological factors affecting the period of commercial inspection of wagons in railway transport	284
<i>Annotation</i>		287