

**ЭКОНОМИКА****ЭКОНОМИКО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ЛОГИСТИКИ СБОРНЫХ ГРУЗОВ**

Ефимова О.В., д.э.н., профессор, заведующая кафедрой «Экономика, организация производства и менеджмент», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Фролов В.В., аспирант кафедры «Экономика, организация производства и менеджмент», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

**ECONOMIC AND ORGANIZATIONAL MODEL OF MULTIMODAL LOGISTICS OF CONSOLIDATE LOADS**

Efimova O., Doctor of Economics, professor, head of the Economics, production organization and management chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Frolov V., the post-graduate student, head of the Economics, production organization and management chair, FSAEI HE «Russian University of Transport» .....3

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ**

Гаврилюк Т.М., к.э.н., доцент «Международный финансовый и управленческий учет», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Эльтекова И.А., магистр, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

**THE EFFECTIVENESS OF TAX CONTROL IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION**

Gavrilyuk T., Ph.D., associate professor of the International Financial and Management Accounting chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Eltokova I., master's degree, FSAEI HE «Russian University of Transport» .....6

**МАРКЕТИНГОВЫЙ АСПЕКТ В РЕАЛИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ**

Волков А.П., аспирант, ГАОУ ВО «Московский городской университет управления Правительства Москвы имени Ю.М. Лужкова»

**THE MARKETING ASPECT IN THE IMPLEMENTATION OF ROAD MANAGEMENT ACTIVITIES**

Volkov A., the post-graduate student, SBEI HE «Moscow Metropolitan Governance Yury Luzhkov University».....9

**ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СРЕДА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЕРЕВОЗОК ПО ТРАНСПОРТНЫМ КОРИДОРАМ**

Рассказова Е.Е., к.э.н., доцент кафедры «Международный бизнес», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

**INSTITUTIONAL ENVIRONMENT FOR REGULATING TRANSPORTATION ALONG TRANSPORT CORRIDORS**

Rasskazova E., Ph.D., associate professor of the International Business chair, FSAEI HE «Russian University of Transport» .....12

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Теньковская С.А., к.т.н., доцент кафедры «Менеджмент в отраслях ТЭК» ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

**APPLICATION OF THE TECHNICAL AND ECONOMIC METHOD FOR CALCULATING THE OPTIMAL SERVICE LIFE OF VEHICLES OF OIL AND GAS PRODUCING ENTERPRISES**

Tenkovskaya S., associate professor of the Management in Fuel and Energy Industries chair, Industrial University of Tyumen .....16

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ ВНЕДРЕНИЯ БОРТОВОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА СО СРЕДСТВАМИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ**

Зайцева И.А., к.э.н., доцент кафедры «Экономика транспорта» ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»

**DETERMINATION OF THE ECONOMIC EFFECT OF THE INTRODUCTION OF AN ON-BOARD DIAGNOSTIC SYSTEM WITH INTELLIGENT DATA PROCESSING FACILITIES ON HIGH-SPEED ROLLING STOCK**

Zaitseva I., Ph.D., associate professor, Transport Economics chair, Emperor Alexander I St. Petersburg State Transport University .....20

**ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ КВАНТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ И ОБЩЕСТВО**

Никонова Я.И., к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент на транспорте», Сибирский государственный университет путей сообщения

Серова А.В., обучающаяся инженерно-экономического факультета, Сибирский государственный университет путей сообщения

**THE FORECAST OF THE DEVELOPMENT OF QUANTUM TECHNOLOGIES IN RUSSIA AND THEIR IMPACT ON THE ECONOMY AND SOCIETY**

Nikonova Ya., Ph.D., associate professor of the Transport Management chair, Siberian Transport University

Serova A., the student of the Engineering and Economics faculty, Siberian Transport University .....24

**НОВАЯ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ**

Щербakov А.П., к.э.н., доцент, кафедра «Экономическая теория», ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Свистун С.П., к.э.н., доцент кафедры «Экономическая теория» экономического факультета Академии труда и социальных отношений (АТиСО)

<b>NEW INDUSTRIALIZATION OF THE RUSSIAN ECONOMY UNDER SANCTIONS PRESSURE</b> Scherbakov A., Ph.D., associate professor, Economic Theory chair, FSBEI HE «Financial University under the Government of the Russian Federation» Svistun S., Ph.D., associate professor, Economic Theory chair, Faculty of Economics, Academy of Labor and Social Relations (ATISO).....	30
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b> Соломатин А.Н., к.ф.-м.н., доцент, ведущий научный сотрудник ФИЦ «Информатика и управление» РАН Злотов А.В., к.ф.-м.н., научный сотрудник ФИЦ «Информатика и управление» РАН <b>OPTIMIZATION OF TRANSPORT NETWORKS WHEN SOLVING PROBLEMS OF TERRITORIAL DESIGN</b> Solomatin A., Ph.D., associate professor, leading researcher of FRC Computer Science and Control RAS Zlotov A., Ph.D., Researcher of FRC Computer Science and Control RAS.....	34
<b>УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК В ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b> Семин Д.А., аспирант, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» <b>SUSTAINABILITY AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT IN THE MINING AND METALS INDUSTRY MINING INDUSTRY</b> Semin D., the post - graduate student, FSAEI HE «Russian University of Transport».....	38
<b>ФИНАНСОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ</b> Иванова Н.А., к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» Жидкова М.А., к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» <b>FINANCIAL MECHANISMS FOR THE DEVELOPMENT OF THE ROAD CONSTRUCTION INDUSTRY</b> Ivanova N., Ph.D., associate professor, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)» Zhidkova M., Ph.D., associate professor, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)».....	42
<b>КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕВОЗОК УГЛЯ В ВОСЬМИОСНЫХ ВАГОНАХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА</b> Стельмашенко К.В., бизнес-аналитик, АО «ВНИИЖТ» <b>COMPREHENSIVE ECONOMIC ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF COAL TRANSPORTATION IN NEW-GENERATION EIGHT-AXLE WAGONS FOR ALL PARTICIPANTS IN THE TRANSPORTATION PROCESS</b> Stelmashenko K., business analyst, VNIIZHT.....	45
<b> ГИБКОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА ПРИНЦИПАХ МАРЖИНАЛЬНОЙ ДОХОДНОСТИ</b> Подсорин В.А., д.э.н., профессор, Директор центра тарифного моделирования на транспорте Управления новых проектов и технологий, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» Дунаев М.В., старший преподаватель кафедры «Экономика и управление на транспорте», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» <b>FLEXIBLE PRICING BASED ON MARGIN PROFITABILITY PRINCIPLES</b> Podsorin V., Doctor of Economics, professor Director of the Center for Tariff Modeling in Transport, Office of New Projects and Technologies, FSAEI HE «Russian University of Transport» Dunaev M., senior lecturer of the Economics and Transport Management chair FSAEI HE «Russian University of Transport».....	48
<b> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЛОГИСТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА</b> Олимпиева С.В., к.т.н., преподаватель, ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», КМПО РАНХиГС Олимпиев А.В., к.т.н., доцент кафедры «УЭРиБТ», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» Сугоровский А.В., к.т.н., доцент кафедры «УЭРиБТ», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» <b>PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF DIGITAL LOGISTICS IN THE RUSSIAN FEDERATION IN THE IMPLEMENTATION OF THE TRANSPORTATION PROCESS</b> Olimpieva S., Ph.D., teacher, FSBEI HE «The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration», КМПО РАНЕРА Olimpiev A., Ph.D., associate professor of the Management of operational work and safety in transport chair, Russian University of Transport (RUT), eLibrary SPIN: 2397-5669 Sugorovsky A., Ph.D., associate professor of the Management of operational work and safety in transport chair, Russian University of Transport (RUT).....	52

## ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ МОДЕЛЕЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ

- Дрейцен М.А., к.э.н., доцент кафедры «Экономика автомобильного транспорта», ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ)  
 Вердибоженко Н.А., магистрант ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ)  
 Гусейналиев Ю.В., магистрант ФГБОУ ВО Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)  
**MAIN SOCIO-ECONOMIC ASPECTS OF DETERMINING THE COMPONENTS OF REGIONAL SPATIAL DEVELOPMENT MODELS**  
 Dreytsen M., Ph.D., associate professor of the Economics of Motor Transport chair, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)»  
 Verdibozhenko N., master's degree student, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)»  
 Huseynaliyev Yu., master's degree student, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)» .....55

## АНАЛИЗ ПРОЕКТОВ РАСШИРЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ

- Гоголина Е.С., к.т.н., доцент кафедры «Экономика автомобильного транспорта», ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ).  
 Дрейцен М.А., к.э.н., доцент кафедры «Экономика автомобильного транспорта», ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ)  
 Машкин А.Л., к.э.н., доцент кафедры «Экономика автомобильного транспорта», ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ)  
 Телушкина Е. К., к.э.н., доцент кафедры «Экономика автомобильного транспорта» Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)  
**ANALYSIS OF INTERNATIONAL TRANSPORT CORRIDOR DEVELOPMENT PROJECTS**  
 Gogolina E., Ph.D., assistant professor, Economics of automobile transport chair, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)»  
 Dreitsen M., Ph.D., assistant professor, Economics of automobile transport chair, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)»  
 Mashkin A., Ph.D., assistant professor, Economics of automobile transport chair, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)»  
 Telushkina E., Ph.D., assistant professor, Economics of automobile transport chair, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)».....59

## ВОЗДЕЙСТВИЕ МАРКЕТПЛЕЙСОВ НА РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- Гринев Н.Н., к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг», ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»  
 Шушунова Т.Н., к.т.н., доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг», ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»  
 Николаева Н.Ю., к.х.н., доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг», ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»  
 Голованова В.Н., студент 2 курса магистратуры кафедры «Менеджмент и маркетинг», ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»  
**THE IMPACT OF MARKETPLACES ON THE DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES IN RUSSIAN FEDERATION**  
 Grinev N., Ph.D., associate professor of the Management and Marketing chair, FSEI HE «Mendelev University of Chemical Technology of Russia»  
 Shushunova T., Ph.D., associate professor of the Management and Marketing chair, FSEI HE «D. Mendeleyev University of Chemical Technology of Russia»  
 Nikolaeva N., Ph.D., associate professor of the Management and Marketing chair, FSEI HE «Mendelev University of Chemical Technology of Russia»  
 Golovanova V., magistrand of the 2 course of Economics FSEI HE «Mendelev University of Chemical Technology of Russia».....62

## ВЛИЯНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ НА ЭКОНОМИКУ РЕГИОНОВ НА ПРИМЕРЕ МТК «СЕВЕР-ЮГ»

- Данилина М.Г., к.э.н., зав. кафедрой «Экономика и управление на транспорте», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»  
 Третьяков П.В., магистрант второго года обучения кафедры «Экономика и управление на транспорте», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»  
 Козлова И.Э., магистрант второго года обучения кафедры «Финансы», ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
**THE IMPACT OF INTERNATIONAL TRANSPORT CORRIDORS ON THE REGIONAL ECONOMY USING THE EXAMPLE OF MTK NORTH-SOUTH**  
 Danilina M., Ph.D., associate professor, Economics and management on transport chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»  
 Tretiakov P., second year master's student, Economics and management on transport chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»  
 Kozlova I., second year master's student, Finance chair, FSBEI HE «Financial University under the Government of the Russian Federation».....65

**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
ГЛАВНОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ОАО «РЖД»**Владимирова Т.А., д.э.н., профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей  
сообщения»Спицына И.Н., к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей  
сообщения»Абрамкина Н.В., магистрант 3 курса направления «Экономика» программа «Финансовое  
планирование и анализ на железнодорожном транспорте» ФГБОУ ВО «Сибирский государственный  
университет путей сообщения»**ANALYSIS OF THE IMPACT OF DIGITAL SERVICES ON THE ECONOMIC PERFORMANCE  
OF THE MAIN COMPUTING CENTER OF RUSSIAN RAILWAYS**Vladimirova T., Doctor of Economics, professor, FSBEI HE «Siberian State University of Railway  
Engineering»

Spitsina I., Ph.D., assistant professor, FSBEI HE «Siberian State University of Railway Engineering»

Abramkina N., the master's degree student, Economics direction, Financial planning and analysis in  
railway transport chair, FSBEI HE «Siberian State University of Railway Engineering».....69**ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПЕРЕВОЗОК  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ С ПОЗИЦИЙ ESG-УСТОЙЧИВОСТИ**Романова А.Т., д.э.н., профессор, профессор кафедры «Международный бизнес», ФГАОУ ВО  
«Российский университет транспорта»

Кокуркин А.А., аспирант, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

**OPPORTUNITIES AND CHALLENGES OF DEVELOPING HIGH-SPEED RAILWAY  
TRANSPORTATION FROM THE POSITION OF ESG-SUSTAINABILITY**Romanova A., Doctor of Economics, professor, professor of the International Business chair, FSAEI HE  
«Russian University of Transport»

Kokurkin A., the post-graduated student, FSAEI HE «Russian University of Transport».....73

**РОЛЬ ТРАНЗИТНЫХ КОРИДОРОВ В РАЗВИТИИ ГЕОСТРАТЕГИЧЕСКОГО  
ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ**Межох З.П., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Финансы и кредит» ФГАОУ ВО «Российский  
университет транспорта»Таутиева Д.С., начальник организационно-контрольного отдела ФГАОУ ВО «Российский  
университет транспорта»**THE ROLE OF TRANSIT CORRIDORS IN THE DEVELOPMENT OF GEOSTRATEGIC  
POTENTIAL OF RUSSIA: ANALYSIS AND PROSPECTS**Mezhokh Z., Doctor of Economics, Professor, Head of the Department «Finance and Credit» of the Russian  
University of Transport

Tautiev D., Head of the Organizational and control department of the Russian University of Transport.....77

**СТАТИСТИКА ЗАЦЕПИНГА: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**Карманов М.В., д.э.н., профессор, профессор кафедры «Статистика», ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В.  
Плеханова»Кузнецов В.И., д.э.н., профессор, профессор кафедры «Статистика», ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В.  
Плеханова»**STATISTICS OF TRAIN SURFING: STATUS AND DEVELOPMENT PROSPECTS**Karmanov M., Doctor of Economics, Professor, Statistics chair, Plekhanov Russian University of  
EconomicsKuznetsov V., Doctor of Economics, Professor, Statistics chair, Plekhanov Russian University of  
Economics.....80**ОТ ПРОСТЕЙШЕГО СБОРА, СОРТИРОВКИ И ДАЛЬНЕЙШЕГО ЗАХОРОНЕНИЯ ИЛИ  
СЖИГАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА К ЭКОНОМИКЕ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА:  
ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ**Сапрыкина О.А., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой «Экономика и управление», Новосибирский  
технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им.  
А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»**FROM THE SIMPLEST COLLECTION, SORTING AND FURTHER DISPOSAL OR  
INCINERATION OF PRODUCTION WASTE TO A CLOSED CYCLE ECONOMY: PAST,  
PRESENT, FUTURE**Saprykina O., Ph.D., associate professor, head of the Economics and Management chair, Novosibirsk  
Technological Institute (Branch) of the Kosygin State University of Russia.....83**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ  
ПОЛИТИКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ**Курилов Г.В., аспирант кафедры «Менеджмент и государственное и муниципальное управление»,  
Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики (СПБТУУиЭ)Пак Х.С., д.э.н., профессор, Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики  
(СПБТУУиЭ), Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ)**THEORETICAL ASPECTS OF DEVELOPMENT AND REALIZATION OF REGIONAL  
ECONOMIC POLICY OF INDUSTRIAL IMPORT SUBSTITUTION**Kurilova G., the post-graduate student, Management and public and municipal administration chair, Saint  
Petersburg University of Management Technologies and EconomicsPak Kh., Doctor of Economics, professor, Saint Petersburg University of Management Technologies and  
Economics.....86

**ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ В РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Алферина С.А., студент 2БЭС, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

Кунцман М.В., старший преподаватель кафедры «Экономические теории», ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

Султыгова А.А., к.э.н., доцент кафедры «Экономические теории», ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

**MORTGAGE LENDING IN RUSSIA: PROBLEMS AND PROSPECTS**

Alferina S., the student, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)»

Kuntsman M., senior lecturer of the Economic Theories chair, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)»

Sultygova A., Ph.D., associate professor of the Economic Theories chair, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)».....92

**УПРАВЛЕНИЕ****СОПОСТАВЛЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Евдокимова Е.Н., к.э.н., доцент ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Сеславина Е.А., к.э.н., доцент ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

**COMPARISON OF ALTERNATIVE PROJECTS THAT INCREASE THE EFFICIENCY OF TRANSPORT ENTERPRISES**

Evdokimova E., Ph.D., assistant professor, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Seslavina E., Ph.D., assistant professor, FSAEI HE «Russian University of Transport».....95

**ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РЫНОК ТРУДА В РОССИИ**

Дубровский А.В., к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Щербakov А.П., к.э.н., доцент, департамент, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Щенникова В.Н., старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», Московский международный университет

**THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE LABOR MARKET IN RUSSIA**

Dubrovsky A., Ph.D., associate professor, FSBEI HE «Financial University under the Government of the Russian Federation», Moscow International University

Shcherbakov A., Ph.D., associate professor, Economic Theory chair, FSBEI HE «Financial University under the Government of the Russian Federation»

Shchennikova V., senior lecturer, FSBEI HE «The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration», Moscow International University .....103

**УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

Храмцова О.О., к.э.н., доцент кафедры «Информационно-аналитическое обеспечение и бухгалтерский учет», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

Игнатенко В.С., магистрант, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

**ACCOUNTING AND ANALYTICAL SUPPORT OF EFFECTIVE ENTERPRISE MANAGEMENT**

Khramtsova O., Ph.D., associate professor, Information and Analytical Support and Accounting chair, FSBEI HE «Novosibirsk State University of Economics and Management» .....107

**ТРАНСПОРТ****НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ АВАРИЙНОСТИ И АВТОНОМНОСТИ СУДОХОДСТВА**

Галкин Д.А., аспирант, ФГБОУ ВО «ГУМФ имени адмирала С.О. Макарова»

**SOME ISSUES OF ACCIDENTS AND AUTONOMY OF SHIPPING**

Galkin D., the post-graduate student, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping» .....109

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОЛОТНА С ЦЕЛЬЮ МИНИМИЗАЦИИ КЛИМАТИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ ДВИЖЕНИИ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**

Боландова Ю.К., доцент, к.т.н., кафедры «Химия и инженерная экология», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Сухов Ф.И., доцент, к.т.н., и.о. зав. кафедрой «Химии и инженерной экологии», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Боландов И.Г., магистрант 2 курса кафедры «Химия и инженерная экология», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

**THE USE OF RECYCLED MATERIALS TO STRENGTHEN OF THE RAILWAY TRACK IN ORDER TO MINIMIZE THE CLIMATIC RISK DURING THE MOVEMENT OF ROLLING STOCK**

Bolandova Y., assistant professor, Chemistry and environmental engineering chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Sukhov F., Ph.D., assistant professor, acting head of the Chemistry and environmental engineering chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Bolandov I., master's student, Chemistry and environmental engineering chair, FSAEI HE «Russian University of Transport» .....112

### СВЕРТОЧНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В ЗАДАЧАХ ОЦЕНКИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОСНОВАМ СВАРКИ

- Тарануха С.Н., к.т.н., доцент, профессор кафедры «Математическое моделирование и прикладная информатика», ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»  
 Кузьмин А.А. к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Технологии материалов и материаловедения», ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»  
 Фомина И.К., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Бизнес-информатика и менедж-мент» Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения  
 Фомин В.В., д.т.н., профессор, профессор кафедры «Информационные системы и технологии» Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения
- CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS IN ESTIMATION TASKS FORMATION OF COMPETENCIES OF STUDENTS IN THE BASICS OF WELDING**
- Taranukha S., Ph.D., Associate Professor, Professor of the Mathematical Modeling and Applied Informatics chair, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»  
 Kuzmin A., Ph.D., Associate Professor, Head of the Materials Technology and Materials Science chair, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»  
 Fomina I., Ph.D., Associate Professor, Associate Professor of the Business Informatics and Management chair, St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation  
 Fomin V., Doctor of Technical Sciences, Professor, Professor of the Information Systems and Technologies chair, St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation .....116

### ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ СИСТЕМ ПСГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ

- Худоногов И.А., д.т.н., профессор, преподаватель кафедры «Электроэнергетика транспорта», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»  
 Антонов М.С., аспирант, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», электромеханик по обслуживанию устройств и аппаратуры связи Тайшетского Регионального Центра Связи ОАО «РЖД»
- SEARCH MALFUNCTIONS OF PARK COMMUNICATION SYSTEMS OF LOUD-SPEAKER NOTIFICATION OF RAILWAY STATIONS**
- Khudonogov I., Doctor of Technical Sciences, Professor, lecturer of the Electric Power Engineering of Transport chair, Irkutsk State University of Railway Transport  
 Antonov M., the post-graduate student, Irkutsk State University of Railway Transport, electromechanic for the maintenance of communication devices and equipment at the Taishtet Regional Communications Center of Russian Railways.....121

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСТОЙЧИВОСТИ, ПРОЧНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ БАЛКЕРОВ: РОЛЬ ТОЧНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССЫ ГРУЗА

- Муравицкий А.А., аспирант, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»  
 Андリュшечкин Ю.Н., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»  
 Прохоренков А.А., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»
- ENSURING STABILITY, STRENGTH, AND SAFETY OF BULK CARRIER NAVIGATION: THE ROLE OF ACCURATE CARGO MASS DETERMINATION**
- Muravitskiy A., the post-graduate student, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»  
 Andryushechkin Y., Ph.D., associate professor, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»  
 Prokhorenkov A., PhD, associate professor, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping» .....124

### К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ БИЗНЕС – ЭКОСИСТЕМ НА РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ

- Шилкина И.Д., к.э.н., доцент, профессор кафедры «Математическое моделирование и прикладная информатика», ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»  
 Шилкин В.П., к.э.н., доцент, доцент кафедры «Математическое моделирование и прикладная информатика», ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»  
 Боград Я.А., ведущий специалист Отдела экспертизы транспортной отрасли ФГБУ «Ситуационно-информационный центр Министерства транспорта Российской Федерации»
- ON THE ISSUE OF ORGANIZING BUSINESS ECOSYSTEMS BY RIVER TRANSPORT**
- Shilkina I., Ph.D., associate professor, Professor of the Mathematical Modeling and Applied Informatics chair of the FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»  
 Shilkin V., Ph.D., associate professor, associate professor of the Mathematical Modeling and Applied Informatics chair, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»  
 Bograd Y., leading specialist of the Transport Industry Expertise Department of the Federal State Budgetary Institution «Situation and Information Center of the Ministry of Transport of the Russian Federation» ...131

### АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ БЕССТЫКОВОГО ПУТИ

- Атапин В.В., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Железнодорожный путь и строительство», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения» (ПривГУПС)
- ANALYSIS OF THE MAIN WAYS TO DETERMINE THE CONDITION OF A SEAMLESS TRACK**
- Atapin V., Ph.D., associate professor, head of the Railway Track and Construction chair, Volga State University of Railway Transport (VSTU).....134

**О ВЛИЯНИИ УРОВНЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ПУНКТОВ ОБОРОТА  
ТРАНСПОРТНЫХ ЕДИНИЦ НА СТРУКТУРУ МАРШРУТНОЙ СЕТИ**

Щербинина Е.В., аспирант кафедры «Железнодорожные станции и транспортные узлы», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Пазойский Ю.О., д.т.н., профессор, преподаватель, заведующий кафедрой «Железнодорожные станции и транспортные узлы», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Яникеев К.С., аспирант кафедры «Железнодорожные станции и транспортные узлы», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

**THE IMPACT OF THE LEVEL OF TECHNICAL EQUIPMENT OF THE TURNAROUND  
POINTS OF TRANSPORT UNITS ON THE STRUCTURE OF THE ROUTE NETWORK**

Shcherbinina E., the post-graduate student of the Railway stations and transport hubs chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Pazoisky Y., Doctor of Economics, professor, lecturer, head of the Railway stations and transport hubs chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Yanikeev K., the post-graduate student of the Railway stations and transport hubs chair, FSAEI HE

«Russian University of Transport» ..... 138

**ПОДХОД К ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ОПРЕДЕЛЕНИЮ КПД АВТОМОБИЛЕЙ  
ТРАДИЦИОННОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНДЕ С БЕГОВЫМИ  
БАРАБАНАМИ**

Лобов Н.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автомобили и технологические машины»

Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ)

Иванова О.С., ассистент кафедры «Автомобили и технологические машины» Пермского

национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ)

**AN APPROACH TO EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE TRADITIONAL AND  
INNOVATIVE DESIGN VEHICLES EFFICIENCY ON A STAND WITH RUNNING DRUMS**

Lobov N., Doctor of Technical sciences, professor, head of the Motor Vehicles and Technological

Machinery chair, Perm National Research Polytechnic University (PNRPU)

Ivanova O., department assistant of the Motor Vehicles and Technological Machinery chair, Perm National

Research Polytechnic University (PNRPU)..... 144

**РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ДИАГНОСТИКЕ КОМПОНЕНТ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И  
ТЕЛЕМЕХАНИКИ**

Тарасов Е.М., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения»

Надежкин В.А., к.т.н., преподаватель кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения»

Надежкина С.А., аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном

транспорте», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения»

**PATTERN RECOGNITION AS AN EFFECTIVE APPROACH TO TECHNICAL DIAGNOSTICS  
OF COMPONENTS OF RAILWAY AUTOMATION AND TELEMCHANICS DEVICES**

Tarasov E., Doctor of Technical Sciences, professor, head of the Automation, Telemechanics and

Communications in Railway Transport chair, Volga State University of Railway Transport

Nadezhkin V., Ph.D., lecturer at the Automation, Telemechanics and Communications in Railway Transport chair, Volga State Transport University

Nadezhkina S., the post-graduate student, Automation, Telemechanics and Communications in Railway

Transport chair, Volga State Transport University ..... 147

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАССЫ ДЛЯ СОВМЕЩЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НА  
ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МАГИСТРАЛЯХ**

Кожевников В.В., аспирант, старший преподаватель кафедры «Проектирование и строительство железных дорог», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

**OPTIMIZATION OF TRACK PARAMETERS FOR COMBINED MOVEMENT ON HIGH-SPEED  
RAILWAYS**

Kozhevnikov V., Ph.D., senior lecturer at the Railway Design and Construction chair, FSAEI HE «Russian University of Transport» ..... 151

**ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ РЕЛЬСОВОЙ ЛИНИИ**

Ахмадуллин Ф.Р., к.т.н., доцент кафедры «Прикладная информатика», ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Золкин А.Л., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Информатика и вычислительная техника», ФГБОУ ВО

«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (ПГУТИ)

Гуляева Н.А., старший преподаватель кафедры «Математика», Московский финансово-промышленный университет «Синергия»

Буракова А.В., доцент кафедры «Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины», Филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения» в г. Воронеж

**ON ONE METHOD OF TRACK CONDITION MONITORING**

Akhmadullin F., Ph.D., associate professor of the Applied Informatics chair, Samara State University of Economics

Zolkin A., Ph.D., associate professor, associate professor of the Computer Science and Computer Engineering chair, Povolzhskiy State University of Telecommunications and Informatics (PGUTY)

Gulyaeva N., Ph.D., senior lecturer, Mathematics chair, Moscow Financial and Industrial University «Synergy»

Burakova A., associate professor of the Social-humanitarian, natural-scientific and General professional disciplines chair, Voronezh branch of Rostov state transport university» ..... 155

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА КОНТЕЙНЕРНОГО ПЕРЕГРУЖАТЕЛЯ (РИЧСТАКЕРА)**

Ежов Ю.Е., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Зуб И.В. к.т.н., к.п.н., доцент, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Журавлев А.Е., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Левков М.Е., техник, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

**LIFTING MECHANISM MATH MODEL FOR CONTAINER HANDLER (REACH STACKER)**

Ezhov Yu., Ph.D., associate professor, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»

Zub I., Ph.D., associate professor, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»

Zhuravlev A., Ph.D., associate professor, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»

Levkov M., technician, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping».... 159

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА: ЗАРУБЕЖНАЯ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

Терешкина Н.Е., к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»

Тюнюкова Е.В., д.э.н., профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»

**DIGITAL TRANSFORMATION OF RAILWAY TRANSPORT: FOREIGN AND DOMESTIC PRACTICE**

Tereshkina N., Ph.D., assistant professor, FSBEI HE «Siberian State University of Railway Engineering»

Tyunyukova E., Doctor of Economics, professor, FSBEI HE «Siberian State University of Railway Engineering»

Engineering» .....163

**ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

Прагер Д.С., аспирант, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

Володькин П.П., д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

**THE IMPACT OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE ON ROAD SAFETY: THE CASE OF THE Khabarovsk Krai**

Prager D., the post-graduate student, FSAEI HE «Pacific National University»

Volodkin P., Doctor of Economics, professor, FSAEI HE «Pacific National University» .....168

**РАСШИРЕНИЕ ОБЛАСТИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДИЗЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕПЛОВОЗОВ ПРИ ИХ ПЕРЕВОДЕ НА ГАЗОДИЗЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

Силюта А. Г., к.т.н., начальник отдела «Автономные источники» научного центра «Тяговый подвижной состав», АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта»

Силюта Ар. Г., младший научный сотрудник 4 ОНИИ, ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр железнодорожных войск» Министерства обороны Российской Федерации

Абдоян М.А., системный аналитик отдела «Автономные источники» научного центра «Тяговый подвижной состав», АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта»

**EXPANSION OF THE RANGE OF OPERATING MODES OF DIESEL POWER PLANTS AND DIESEL LOCOMOTIVES WHEN THEY ARE SWITCHED TO THE GAS-DIESEL CYCLE**

Silyuta A., Ph.D., head of the Autonomous Sources hair of the Scientific Center «Traction Rolling Stock», JSC «Scientific Research Institute of Railway Transport»

Silyuta Ar., junior researcher at the 4th ONII, Federal State Budgetary Institution «Scientific Research Testing Center of the Railway Troops» of the Ministry of Defense of the Russian Federation

Abdoyan M., system analyst of the Autonomous sources of the Scientific Center «Traction Rolling Stock», JSC «Scientific Research Institute of Railway Transport» .....170

**ИСПЫТАНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ЯКОРЯ НА СТЕНДАХ, ВОСПРОИЗВОДЯЩИХ ДВИЖЕНИЕ ПЛОТА НА ВОЛНЕНИИ**

Сичкарёв В.И., д.т.н., профессор, профессор кафедры «Судовождение», ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Титов С.В., д.т.н., доцент, начальник НИС, ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Коновалов В.В., к.т.н., научный сотрудник НИС ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Осипов В.И., к.т.н., доцент

Кузнецов Б.З., инженер кафедры «Физика, химия и инженерная графика», ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Кофеев В.Н., доцент кафедры «Судовождение», ФГБОУ ВО «СГУВТ»

**TESTING A HYDRODYNAMIC ANCHOR ON STANDS REPRODUCING THE MOVEMENT OF A RAFT IN WAVES**

Sichkarev V., Doctor of Techniques, professor, professor of the Navigation chair, FSBEI HE «Siberian State University of Water Transport»

Titov S., Doctor of Techniques, assistant professor, head of Research Service, FSBEI HE «Siberian State University of Water Transport»

Konovalov V., Ph.D., researcher of Research Service, FSBEI HE «Siberian State University of Water Transport»

Osipov V., Ph.D., assistant professor

Kuznetsov B., engineer of the Physics, Chemistry and Engineering Graphics chair

Kofeev V., assistant professor of the Navigation chair, FSBEI HE «Siberian State University of Water Transport» .....174

### ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ СОСТОЯНИЯ РЕЛЬСОВЫХ ЛИНИЙ ЧЕРЕЗ АНАЛИЗ ИНФОРМАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ

Надежкин В.А., к.т.н., преподаватель кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения»

Надежкина С.А., аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения»

### OPTIMIZATION OF RECOGNITION OF THE CONDITION OF RAIL LINES THROUGH THE ANALYSIS OF INFORMATIVE FEATURES

Nadezhkin V., Ph.D., Lecturer at the Automation, Telemechanics and Communications in Railway Transport chair, Volga State Transport University

Nadezhkina S., the post-graduate student of the Automation, Telemechanics and Communications in Railway Transport chair, Volga State Transport University.....178

### К ВОПРОСУ ОБ АНАЛИЗЕ КРИТЕРИЕВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОЧНЫХ ГОРЛОВИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Шмаль С.Н., старший преподаватель кафедры «Железнодорожные станции и транспортные узлы», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Янев Живко, старший преподаватель кафедры «Железнодорожные станции и транспортные узлы», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», главный специалист по имитационному моделированию НТК ЦМ им. В.И. Уманского, АО «НИИАС»

### ON THE QUESTION OF ANALYSIS OF DESIGN CRITERIA FOR HUMPHETS OF RAILWAY TECHNICAL STATIONS

Shmal S., senior lecturer of the Railway stations and transport hubs chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Yanev Zhivko, senior lecturer of the Railway stations and transport hubs chair, FSAEI HE «Russian University of Transport», Chief specialist in simulation modeling, Scientific and technical complex of the central microsystems named after V.I. Umansky, NIAS .....181

### СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ РАСКРЫТИЯ ДРЕЙФОВОГО ПАРАШЮТА СПАСАТЕЛЬНЫХ ПЛОТОВ И ПАРАШЮТА С ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ РАСКРЫВОМ

Сичкарев В.И., д.т.н., профессор, профессор кафедры «Судовождение», ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Рослякова О.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Техносфера безопасность и физическая культура», ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Кофеев В.Н., старший преподаватель кафедры «Судовождение», ФГБОУ ВО «СГУВТ»

### COMPARATIVE TEST OF THE OPENING OF A DRIFT PARACHUTE OF LIFE RAFTS AND A PARACHUTE WITH FORCED OPENING

Sichkarev V., Doctor of Technical Sciences, professor, professor of the Navigation chair, Siberian State University of Water Transport

Roslyakova O., Ph.D., associate professor, associate professor of the Technosphere safety and physical education chair, Siberian State University of Water Transport

Kofeev V., senior lecturer of the Navigation chair, Siberian State University of Water Transport .....184

### АЛГОРИТМ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНЫХ СХЕМ ГОРОЧНЫХ ГОРЛОВИН

Шмаль С.Н., старший преподаватель кафедры «Железнодорожные станции и транспортные узлы», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Янев Живко, старший преподаватель кафедры «Железнодорожные станции и транспортные узлы», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», главный специалист по имитационному моделированию НТК ЦМ им. В.И. Уманского, АО «НИИАС»

Пазойский Ю.О., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Железнодорожные станции и транспортные узлы», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», академик Российской Академии Транспорта

### ALGORITHM FOR SELECTING RATIONAL SCHEMES OF SLOPPER NECKS

Shmal S., senior lecturer of the Railway stations and transport hubs chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Yanev Zhivko, senior lecturer of the Railway stations and transport hubs chair, FSAEI HE «Russian University of Transport», Chief specialist in simulation modeling, Scientific and technical complex of the central microsystems named after V.I. Umansky, NIAS

Pazoisky Y., Doctor of Techniques, professor, head of the Railway stations and transport hubs chair, FSAEI HE «Russian University of Transport», Academician of the Russian Academy of Transport .....188

### АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЕРЕВОЗОК ПО ЗАПРОСУ

Титова С.С., старший преподаватель ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

Филиппова Р.В., к.э.н., советник при ректорате ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», старший руководитель проектов службы корпоративной политики ГУП «Мосгортранс»

### ANALYSIS OF INTERNATIONAL EXPERIENCE IN THE FUNCTIONING AND LEGAL REGULATION OF ON-DEMAND TRANSPORT SERVICES

Titova S., senior lecturer, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)»

Filippova R., Ph.D., advisor to the rector's office, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)», Senior Project Manager of the Corporate Policy Service, State Unitary Enterprise Mosgortrans.....195

<b>ОСНОВЫ РАСЧЕТА ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ В СУДОВЫХ БАЛЛАСТНЫХ ЦИСТЕРНАХ</b> Алексин Е.Н., к.т.н., доцент кафедры «Теплофизические основы судовой энергетики», СПбГМТУ Глазырина Д.О., ассистент кафедры «Теплофизические основы судовой энергетики», СПбГМТУ <b>FEATURES OF CALCULATION OF SHIP'S BALLAST HEATING SYSTEMS</b> Aleksin E., Ph.D., associate professor, Thermophysical principles of marine power engineering chair, Saint-Petersburg Marine Technical University Glazyrina D., assistant of the Thermophysical principles of marine power engineering chair, Saint-Petersburg Marine Technical University.....	200
<b>РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ СТЫКОВ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ АПРИОРНЫХ ДАННЫХ</b> Бредун И.С., аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения» <b>DEVELOPMENT OF AN ALGORITHM FOR ASSESSING THE CONDITION OF INSULATING JOINTS BASED ON THE INTEGRATION OF APRIORI DATA</b> Bredun I., the post-graduate student of the Automation, Telemechanics and Communication in Railway Transport chair, Volga State University of Railway Engineering.....	204
<b>ФОРМАЛИЗАЦИЯ ОРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ</b> Рассказов С.Д., преподаватель Академии транспортных технологий Санкт-Петербурга, аспирант СПбГАСУ Блянкинштейн И.М., профессор кафедры «Техническая эксплуатация транспортных средств» СПбГАСУ <b>FORMALIZATION OF THE EDUCATIONAL PROCESS OF PERSONNEL TRAINING FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY</b> Rasskazov S., lecturer of the Academy of Transport Technologies of St. Petersburg, the post-graduated student of St. Petersburg University of Architecture and Civil Engineering Blyankinshstein I., professor of the Technical operation of vehicles chair, St. Petersburg University of Architecture and Civil Engineering.....	207
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕГРУЗОК НА АВТОДОРОЖНЫХ ТЕРМИНАЛАХ</b> Вакуленко С.П., к.т.н., профессор, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» Пересветов Ю.В., к.т.н., доцент, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» <b>OPTIMIZATION OF CONTAINER TRANSSHIPMENT AT ROAD TERMINALS</b> Vakulenko S., Ph.D., professor, FSAEI HE «Russian University of Transport» Peresvetov Yu., Ph.D., associate professor, FSAEI HE «Russian University of Transport».....	212
<b>ОСОБЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАНСПОРТОМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛЫХ ГОРОДОВ</b> Глозман О.С., советник РААСН, к.т.н., доцент ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» Стуков П.Д., магистрант ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» Омельчук Г.А., студент ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» <b>FEATURES OF PUBLIC TRANSPORT SERVICE IN SMALL TOWNS</b> Glozman O., the adviser of Russian Academy of Architecture and Construction Sciences, Ph.D., assistant professor, FSAEI HE «Russian University of Transport» Stukov P., the master's degree student, FSAEI HE «Russian University of Transport» Omelchuk G., the student, FSAEI HE «Russian University of Transport».....	215
<b>АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ВАГОНОВ ОТ СХОДА С РЕЛЬС</b> Сычева М.П., аспирант, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» Таранов Н.П., аспирант, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» <b>ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE STABILITY OF RAILCARS FROM DERAILMENT</b> Sycheva M., the post-graduate student, FSAEI HE «Russian University of Transport» Taranov N., the post-graduate student, FSAEI HE «Russian University of Transport».....	219
<b>ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ КАК ОПОРНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ВОСТОЧНОГО ПОЛИГОНА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> Яковлев В.Р., магистрант, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» Павлова Е.И., к.э.н., профессор, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» <b>TRANSPORT AND LOGISTICS CENTERS AS A KEY COMPONENT OF INFRASTRUCTURE FOR THE DEVELOPMENT OF THE EASTERN POLYGON OF THE RUSSIAN FEDERATION'S RAILWAY NETWORK</b> Yakovlev V., master's degree student, FSAEI HE «Russian University of Transport» Pavlova E., Ph.D., professor, FSAEI HE «Russian University of Transport».....	223
<b>АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ОДНОЗЕРКАЛЬНОГО СЕКСТАНА</b> Безбородов С.А., аспирант, Сибирский государственный университет водного транспорта <b>AN ALTERNATIVE SOLUTION TO THE KINEMATIC ISSUES OF A SINGLE-MIRROR SEXTANT</b> Bezborodov S., the post – graduated student, Siberian State University of Water Transport.....	228

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ МАРШРУТОВ РЕГУЛЯРНЫХ ПЕРЕВОЗОК ПАССАЖИРОВ Г. МАГНИТОГОРСКА ПО ПРИНЦИПУ МАРШРУТНОЙ СЕТИ «МАГИСТРАЛЬ»**

Грязнов М.В., д.т.н., доцент, профессор кафедры «Логистика и управление транспортными системами», ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Пыталева О.А., к.т.н., доцент, доцент высшей школы транспортно-технологических систем ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»

Адувалин А.А., к.т.н., начальник службы движения МП «Маггортранс»

### **MODELING ROUTES OF REGULAR TRANSPORTATION OF PASSENGERS IN MAGNITOGORSK ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF THE ROUTE NETWORK «MAGISTRAL»**

Gryaznov M., Doctor of Technical Sciences, associate professor, professor of the Logistics and Management of Transport Systems chair, Nosov Magnitogorsk State Technical University  
Pitaleva O., Ph.D., associate professor, associate professor of the Higher School of Transport and Technological Systems Ural State Forest Engineering University

Aduvalin A., Ph.D., Head of the Traffic Service of MP «Maggortrans» .....231

### **ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА В ГОРОДАХ С ГРАДОБРАЗУЮЩИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ПО ПРИНЦИПУ СЕТИ НАЗЕМНЫХ МАРШРУТОВ «МАГИСТРАЛЬ»**

Грязнов М.В., д.т.н., доцент, профессор кафедры «Логистика и управление транспортными системами», ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

Блудян Н.О., д.т.н., профессор, профессор кафедры «Автомобильные перевозки», ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

Линник Ю.Н., д.т.н., профессор, профессор кафедры «Экономика и управление в топливно-энергетическом комплексе», ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»

Трошин А.С., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Мировая экономика и финансовый менеджмент», ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

### **ORGANIZATION OF PASSENGER TRANSPORT IN CITIES WITH CITY-FORMING ENTERPRISES ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF THE GROUND ROUTE NETWORK «MAGISTRAL»**

Gryaznov M., Doctor of Technical Sciences, associate professor, professor of the Logistics and Management of Transport Systems chair, Nosov Magnitogorsk State Technical University

Bludyan N., Doctor of Technical Sciences, professor, professor of the Automobile Transportation chair, Moscow Automobile and Road Engineering State Technical University (MADI)

Linnik Y., Doctor of Technical Sciences, professor, professor of the Economics and Management in the Fuel and Energy Complex chair, State University of Management

Troshin A., Doctor of Economics, professor, head of the World Economy and Financial Management chair, Belgorod Shukhov State Technological University .....235

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК**

Асоян А.Р., д.т.н., доцент, профессор кафедры ЭАТиС, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

Глушкова Ю.О., к.э.н., доцент, доцент кафедры «Техники и технологии транспорта» РУДН

Солнцев А.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой ЭАТиС, ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

### **IMPROVING THE PLANNING OF ROAD FREIGHT TRANSPORTATION**

Asoyan A., Doctor of Technical Sciences, associate professor, professor of the Operation of motor vehicles and car service chair, MADI

Glushkova Y., Ph.D., Associate Professor, associate professor of RUDN

Solntsev A., associate professor of MADI, head of the Operation of motor vehicles and car service chair .....238

### **ОСОБЕННОСТИ РЕЖИМОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИГОРОДНЫХ ПАССАЖИРОПОТОКОВ**

Вакуленко С.П., к.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные системы», ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

Евреенова Н.Ю., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Управление транспортным бизнесом и интеллектуальные системы» ИУЦТ РУТ (МИИТ)

### **FEATURES OF COMMUTER PASSENGER TRAFFIC MODES**

Vakulenko S., Ph.D., professor, head of the Transport business management and intelligent systems chair, FSAEI HE «Russian University of Transport»

Evreenova N., Ph.D., assistant professor, Institute of Management and Digital Technologies, FSAEI HE «Russian University of Transport» .....242

### **ЛИХТЕРНЫЙ ПЕРЕГРУЗАТЕЛЬ КОНТЕЙНЕРОВ – ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ МОРСКОЙ СТРАТЕГИИ РФ**

Черняков Н.Ф., инженер – механик атомного флота СССР – РФ, первый инженер – механик авл «Севморпуть», отвечавший за техническое состояние и эксплуатацию грузового оборудования лихтеровоза и крановщик; старший механик первого в России СПГ газовоза; преподаватель – инструктор Морской технической академии им. адм. Д.Н. Сенявина; внештатный сотрудник кафедры «Теплотехника, судовые котлы и вспомогательные установки», ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

**CONTAINER LIGHTER HANDLER – ONE OF THE WAYS TO ACHIEVE THE GOALS OF THE RUSSIAN FEDERATION'S MARITIME STRATEGY**

Chernyakov N., engineer-mechanic of the nuclear fleet of the USSR-RF, the first engineer-mechanic of the Sevморпут, responsible for the technical condition and operation of the cargo equipment of the lighter carrier and crane operator; senior engineer of the first LNG gas carrier in Russia; teacher-instructor of the Marine Technical Academy named after Admiral D.N. Senyavin; part-time employee of the Heat engineering, marine boilers and auxiliary units chair, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping», e-mail: Chernik1958@list.ru .....246

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТКЛОНЕНИЯ ФОРМЫ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТЯГОВОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**

Рахчеев В.Г., д.т.н., профессор, профессор кафедры «Железнодорожный путь и строительство», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения» (ПривГУПС)  
Максимов И.С., старший преподаватель кафедры «Железнодорожный путь и строительство», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения» (ПривГУПС)  
Галанский С.А., к.т.н., доцент, кафедры «Железнодорожный путь и строительство», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения» (ПривГУПС)

**METHODOLOGICAL FOUNDATIONS FOR THE REGULATION OF SHAPE DEVIATION OF COMPLEX PROFILE SURFACES OF RAILWAY TRACTION ROLLING STOCK**

Rakhcheev V., Doctor of Technical Sciences, professor, professor of the Railway Track and Construction chair, Volga State University of Railway Engineering (PrivGUPS)  
Maximov I., senior lecturer at the Railway Track and Construction chair, Volga State University of Railway Engineering (PrivGUPS)  
Galansky S., Ph.D., associate professor, Railway Track and Construction chair, Volga State University of Railway Engineering (PrivGUPS).....251

**НЕПРЕРЫВНАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ЦЕПЬ С ОПЕРЕЖАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ**

Ушаков Д.В., к.э.н., доцент кафедры «Логистики и управления транспортными системами» ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта»

**CONTINUOUS COLD CHAIN WITH LEADING EFFECT**

Ushakov D., Ph.D., associate professor of the Logistics and Management of Transport Systems chair, FSAEI HE «Russian University of Transport».....257

**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ ВХОДНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ И НАПРЯЖЕНИЯ РЕЛЬСОВЫХ ЛИНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ**

Бредун И.С., аспирант кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте», ФГБОУ ВО «Приволжский государственный университет путей сообщения»

**AUTOMATED MONITORING OF INPUT RESISTANCE AND VOLTAGE OF RAIL LINES USING ALGORITHMIC MODELS**

Bredun I., the post-graduate student of the Automation, Telemechanics and Communication in Railway Transport chair, Volga State University of Railway Engineering .....261

**РАЗВИТИЕ ПАССАЖИРСКИХ СУДОВ ДЛЯ ВНУТРИГОРОДСКИХ И ПРИГОРОДНЫХ ЛИНИЙ В СССР ПОСЛЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Плакущий И.И., капитан дальнего плавания, заместитель Генерального директора АО «Инженерный центр судостроения», руководитель проектов

Евдокимов Г.П., к.т.н., ведущий инженер морской и речной техники

Костылев И.И., д.т.н., заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

**DEVELOPMENT OF PASSENGER SHIPS FOR URBAN AND SUBURBAN LINES IN THE USSR AFTER THE GREAT PATRIOTIC WAR**

Plakuschiy I., sea captain, deputy general director of JSC «Engineering center of shipbuild-ing», project manager

Evdokimov G., Ph.D., leading engineer of marine and river engineering

Kostilev I., Doctor of Techniques, head of the chair, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping» .....266

**МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ КОНТЕЙНЕРНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ**

Носков А.А., к.э.н., генеральный директор Группы компаний «Миларин»

Евтюков С.С., д.т.н., профессор, Заведующий кафедрой «Транспортные системы и дорожно-мостовое строительство», Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

Арифиллин И.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Транспортная телематика», ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

**A METHOD FOR EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF ROAD TRANSPORT COMPANIES ENGAGED IN CONTAINER ROAD TRANSPORT**

Noskov A., Ph.D., head of Group companies «Milarin»

Evtukov S., Doctor of Technical Sciences, professor, head of the Transport Systems and road and bridge construction chair, St. Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering

Arifullin I., Ph.D., assistant professor of the Transport telematics chair, FSBEI HE «Moscow Automobile and Road State Technical University (MADI)».....273

## **ТЕХНОЛОГИИ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ГРУЗОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА КОНТЕЙНЕРНЫХ ТЕРМИНАЛАХ**

Галин А.В., д.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С. О. Макарова»

Попов Г.Б., к.т.н., ООО «Морское строительство и технологии»

Галин К.А., студент, ФГБОУ ВО «СПбГЭУ»

### **CARGO AND VEHICLE TRACKING TECHNOLOGIES IN CONTAINER TERMINALS**

Galina A., Doctor of Technical Sciences, associate professor, FSBEI HE «Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping»

Popov G., Ph.D., technology department engineer Morstroytechnology Company

Galina K., student, State University of Economics .....278

## **РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ УМНЫХ ГОРОДОВ**

Карбышев А.В., старший преподаватель высшей школы транспортных систем и технологий, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

Рязанова А.В., старший преподаватель высшей школы транспортных систем и технологий, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

### **DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A PUBLIC URBAN TRANSPORT PLANNING SYSTEM BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SMART CITIES**

Karbyshchev A., Senior Lecturer at the Higher School of Transport Systems and Technologies, Pacific National University

Ryazanova A., senior lecturer at the Higher School of Transport Systems and Technologies, Pacific National University.....281