

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный автомобильно-дорожный
университет (СибАДИ)»

ВЕСТНИК СИБАДИ

Выпуск 6 (58)

Омск - 2017

Главный редактор **Жигадло А.П.**, д-р пед. наук, канд. техн. наук, доц., член-кор. АВН, ректор ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Editor-in-Chief, **Zhigadlo A.P.**, Doctor of Pedagogics, Doctor of Science, Associate Professor, Corresponding Member of Academy of Military Science, Rector of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Транспортное, горное и строительное машиностроение

Галдин Н.С., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Корытов М.С., д-р техн. наук, доц., проф. ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Транспорт

Певнев Н.Г., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Витвицкий Е.Е., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Строительство и архитектура

Сиротюк В.В., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Чулкова И.Л., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Информатика, вычислительная техника и управление

Чуканов С.Н., д-р тех. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Мещеряков В.А., д-техн. наук, доц., проф. ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Экономические науки

Мочалин С.М., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Хаирова С.М., д-р экон. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Корчагин П.А., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Щербakov В.С., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Ваклав Скала, профессор University of West Bohemia, г. Пльзень, Чехия

Винников Ю.Л., д-р техн. наук, проф., Полтавский национальный технический университет им. Юрия Кондратюка, г. Полтава, Украина

Горынин Г.Л., д-р физ.-мат. наук, проф., ФГБОУ ВО «СурГУХМАО-ЮГРЫ», г. Сургут, Россия

Жусупбеков А.Ж., д-р техн. наук, проф., член-кор. Национальной инженерной академии Республики Казахстан, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан

Карпов В.В., д-р экон. наук, проф., Омский филиал ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Омск, Россия

Немировский Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича» Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск, Россия

Подшивалов В.П., д-р техн. наук, проф., Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь

Хмара Л.А., д-р техн. наук, проф., Приднепровская государственная академия Строительства и Архитектуры, г. Днепрпетровск, Украина

Эдвин Козневски, д-р техн. наук, проф., г. Белосток, Польша

Боброва Т.В., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

EDITORIAL BOARD

Transport, mining and mechanical engineering

Galdin N.S., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Korytov N.S., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Transport

Pevnev N.G., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Vitvitskiy E.E., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Construction and architecture

Sirotyuk V.V., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Chulkova I.L., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Informatics, Computer Science and Management

Chukanov S.N., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Meshcheryakov V.A., Doctor of Science, Associate Professor, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Economics

Mochalin S.M., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Khairova S.M., Doctor of Economics, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

MAIN EDITORIAL BOARD

Korchagin P. A., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Shcherbakov V.S., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Václav Skala, Professor of University of West Bohemia, Plsen, Czech Republic

Vinnikov Yu. L., Doctor of Science, Poltava National Technical University by Yuri Kondratyuk, Poltava, Ukraine

Gorynin G. L., Doctor of Phys.-Math. of Sciences, prof., of "SurGUHMAO-Yugra", Surgut, Russia

Zhusupbekov A.Zh., Dr. Tech. Sciences, Prof., Corresponding Member of National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, ENU by L.N. Gumilev, Astana, Kazakhstan

Karpov V.V., Dr. of Econ. , Professor, Omsk Branch of the Federal State Educational Establishment of Finance of the Russian Federation "Financial University under the Government of the Russian Federation", Omsk, Russia

Nemirovsky Yu.V., Doctor of Phys.-Math. Sciences, prof. Federal State Budgetary Institution of Science "The Institute of Theoretical and Applied Mechanics by S.A. Khristianovich" of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia

Podshivalov V.P., Dr. Tech. , Professor, Belarusian National Technical University, Minsk, Republic of Belarus

Khmara L.A., Dr. Tech. , Professor, Pridneprovskaya State Academy of Construction and Architecture, Dnepropetrovsk, Ukraine

Edwin Koźniewski, Dr. Tech. of Sciences, Prof., Bialystok, Poland

Bobrova T.V., Doctor of Science, Professor of Siberian State Automobile and Highway University (SibADI), Omsk, Russia

Леонович С.Н., д-р техн. наук, проф., Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь
Гумаров Г.С., д-р техн. наук, проф., член-кор. Российской Академии Естествознания, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан
Шаршембиев Ж.С., д-р техн. наук, проф., Кыргызский Национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина, г. Бишкек, Киргизская Республика
Якунин Н.Н., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург, Россия
Ефименко В.Н., д-р техн. наук, проф., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск, Россия
Якунина Н.В., д-р техн. наук, доц., проф., ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург, Россия
Куршакова Н.Б., д-р экон. наук, проф., ОмГУПС (ОМИИТ), г. Омск, Россия
Корнеев С.В., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «ОмГТУ», г. Омск, Россия
Миллер А.Е., д-р экон. наук, проф., ФГБОУ ВО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского», г. Омск, Россия
Романенко Е.В., канд. экон. наук, доц., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия
Хомченко В.Г., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «ОмГТУ», г. Омск, Россия
Боровик В.С., д-р техн. наук, проф., Волгоградский научно-технический центр, г. Волгоград, Россия
Коротаев Д.Н., д-р техн. наук, доц., проф. ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия
Лесовик В.С., д-р техн. наук, проф., член-кор. РААСН, БГТУ им. Шухова, г. Белгород, Россия
Савельев С.В., д-р техн. наук, доц., проф. ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия
Корягин М.Е., д-р техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения», г. Новосибирск, Россия
Рассоха В.И., д-р техн. наук, доц., проф., ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», г. Оренбург, Россия
Кондратенко А.С., канд. техн. наук, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС)», ИГД СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Маткеримов Т.Ы., д-р техн. наук, проф., КГТУ им. И. Раззакова, г. Бишкек, Киргизская Республика
Курганов В.М., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», г. Тверь, Россия
Матвеев С.А., д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «СибАДИ», г. Омск, Россия

Leonovich S.N., Dr. Tech. , Professor, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus
Gumarov G.S., Dr. Tech. Sciences, prof., member-cor. Russian Academy of Natural History, Eurasian National University. L.N. Gumilev, Astana, Republic of Kazakhstan
Sharshembiev Zh.S., Dr. Tech. Sciences, prof., Kyrgyz National Agrarian University named after K.I. Scriabin, Bishkek, Kyrgyz Republic
Yakunin N.N., Dr. Tech. of Sciences, prof., FGBOU VO "Orenburg State University", Orenburg, Russia
Efimenko V.N., Dr. Tech. , Professor, Tomsk State University of Architecture and Civil Engineering, Tomsk, Russia
Yakunina N.V., Dr. Tech. Sci., Assoc., Prof., FGBOU VO "Orenburg State University", Orenburg, Russia
Kurshakova N.B., Dr. Econ. of Sciences, Professor, OmGUPS (Omit), Omsk, Russia
Korneev S.V., Dr. Tech. of Sciences, prof., FGBOU V Omsk State Technical University, Omsk, Russia
Miller A.E., Dr. Econ. Sciences, prof., FGBOU VO "Omsk State University. F.M. Dostoevsky », Omsk, Russia
Romanenko E.V., Cand. econ. in Science, Assoc., FGBOU V SibADI, Omsk, Russia
Khomchenko V.G., Dr. Tech. of Sciences, prof., FGBOU V Omsk State Technical University, Omsk, Russia
Borovik V.S., Dr. Tech. Sci., Professor, Volgograd Science and Technology Center, Volgograd, Russia
Korotaev D.N., Dr. Tech. Sci., Assoc. Prof. FGBOU IN SIBADI, Omsk, Russia
Lesovik V.S., Dr. Tech. Sciences, prof., member-cor. RAASN, BSTU them. Shukhova, Belgorod, Russia
Saveliev S.V., Dr. Tech. Sci., Assoc. Prof. FGBOU IN SIBADI, Omsk, Russia
Koryagin M.E., Dr. Tech. , Associate Professor, FGBOUVO "Siberian State Transport University", Novosibirsk, Russia
Rassokha V.I., Dr. Tech. Sci., Assoc., Prof., FGBOU VO "Orenburg State University", Orenburg, Russia
Kondratenko A.S., Cand. tech. FGBOU VO "Siberian State University of Railway Transport (SGUPS)", IGD SB RAS, Novosibirsk, Russia
Matkerimov T.I., Dr. Tech. Sciences, prof., KSTU them. I. Razzakova, Bishkek, Kyrgyz Republic
Kurganov V.M., Dr. Tech. , Professor, FGBOU VO "Tver State University", Tver, Russia
Matveev S.A., Dr. Tech. of Sciences, prof., FGBOU V SibADI, Omsk, Russia

Адрес издателя: 644080, г. Омск, просп. Мира. 5. Тел. +7 (3812) 65-23-45;
 режим доступа: vestnik.sibadi.org; e-mail: vestnik_sibadi@sibadi.org

Учредитель ФГБОУ ВО «СибАДИ». Адрес учредителя: 644080, г. Омск, просп. Мира. 5.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-70364 от 13 июля 2017 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Научный рецензируемый журнал «Вестник СибАДИ» входит в перечень ведущих периодических изданий, рекомендованных ВАК решением президиума ВАК от 25.02.2011 г.; с 01.12.2015 г. включен в новый список в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России от 25 июля 2014 г. № 793. С 2009 года представлен в научной электронной библиотеке eLIBRARY. RU и включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Входит в международный каталог Ulrich's International Periodicals Directory. Подписной индекс 66000 в каталоге АО Агентство "РОСПЕЧАТЬ". С 2017 г. всем номерам и статьям журнала присваиваются идентификаторы цифровых объектов (DOI), данные о которых размещены в электронной версии на сайте vestnik.sibadi.org. Редакционный блок осуществляет экспертную оценку, рецензирование и проверку статей на плагиат.

Подписано в печать 13.12.2017 г. Дата выхода в свет 26.12.2017. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Arial. Печать оперативная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 27,25 Тираж 500 экз. Заказ 500 экземпляров. Отпечатано в типографии ИПК ФГБОУ ВО «СибАДИ» 644080, г. Омск, пр. Мира, 5.

© ФГБОУ ВО «СибАДИ», 2017

Вестник СибАДИ, выпуск 6 (58), 2017

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I.

ТРАНСПОРТНОЕ, ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Б.Н. Стихановский, Л.М. Стихановская

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СКОРОСТЕЙ ПРИ УДАРЕ БОЙКА
ПО ИНСТРУМЕНТУ В УЗЛАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ГОРНЫХ МАШИН.....8**

Р.Ю. Сухарев, В.В. Танский

**ВЛИЯНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ГРУЗА НА СТРЕЛЕ КРАНА – ТРУБОУКЛАДЧИКА
НА ИЗМЕНЕНИЕ ГРУЗОВОГО МОМЕНТА17**

РАЗДЕЛ II. ТРАНСПОРТ

Ю.О. Глушкова, О.Ю. Гордашеникова, А.В. Пахомова

**ВЛИЯНИЕ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ НА ТРАНСПОРТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ЦЕПИ ПОСТАВКИ23**

А.П. Жигадло, А.П. Серков, С.В. Корнеев, Р.В. Буравкин

**ВЛИЯНИЕ МАССЫ МОТОРНОГО МАСЛА, НАНОСИМОГО НА ФИЛЬТРОВАЛЬНУЮ БУМАГУ,
НА ОЦЕНКУ ЕГО ПОКАЗАТЕЛЕЙ30**

С.М. Мочалин, М.Е. Каспер

**ФОРМИРОВАНИЕ РАСЧЁТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОРОДСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА37**

К.А. Крылова, Е.Е. Витвицкий

**ВЛИЯНИЕ РАССТОЯНИЯ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ГРУППЫ АРЕНДНЫХ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ГОРОДАХ.....47**

В.М. Курганов, А.А. Серов, В.Д. Моралес

**МОДЕЛИ КЛАСТЕРИЗАЦИИ В ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СВЯЗЕЙ РОССИИ
И СТРАН ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ55**

Л.С. Трофимова, Н.Г. Певнев

**СТРУКТУРА МЕТОДОЛОГИИ ТЕКУЩЕГО ПЛАНИРОВАНИЯ РАБОТЫ ГРУЗОВОГО
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ63**

Л.Н. Тышкевич, Б.В. Журавский

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВТОМОБИЛЯ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР71**

РАЗДЕЛ III. СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Д.В. Абрамкина

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ С ТЕПЛОВЫМ ПОБУЖДЕНИЕМ78

А.А. Комлев, С.А. Макеев, Ю.В. Краснощеков

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОНОЛИТНЫХ И СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ
ПОДЗЕМНЫХ ПЕРЕХОДОВ С НИЖНЕЙ СВОДЧАТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ84**

И. Ю. Белуцкий, В.В. Иовенко, А.В. Лапин

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ СОБСТВЕННОГО ПЕРИОДА КОЛЕБАНИЙ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ ОПЕРТЫХ
НА РЕЗИНО-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ ЧАСТИ ПРИБЛИЖЕННЫМИ МЕТОДАМИ91**

С.А. Матвеев, Е.А. Мартынов, Н.Н. Литвинов

**ВЛИЯНИЕ АРМИРОВАНИЯ НА ВЕЛИЧИНУ УПРУГОГО ПРОГИБА ДИСКРЕТНОГО
ОСНОВАНИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ98**

В.Г. Гагарин, Н.Ю. Плющенко, А.Р. Косарев

**МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ УРАВНЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ВЫСОТЕ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ ПРОСЛОЙКИ НФС107**

Е.С. Преловская, А.Г. Левашев, А.Ю. Михайлов, Б. Энгель

**ТРАНСПОРТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В РОССИЙСКИХ ГОРОДАХ: ПЕРСПЕКТИВЫ АКТУАЛИЗАЦИИ
КЛАССИФИКАЦИИ И ПОДХОДА К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГОРОДСКИХ УЛИЦ113**

В.В. Сиротюк, Т.П. Троян

**ВЛИЯНИЕ УГЛИСТЫХ ОСТАТКОВ НА КАЧЕСТВО ЗОЛОШЛАКОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ119**

Ю.В. Столбов, С.Ю. Столбова, Л.А. Пронина, А.И. Уваров

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ КОНТРОЛЯ НЕРОВНОСТЕЙ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ КАТЕГОРИЙ IV, V С ПРИМЕНЕНИЕМ НИВЕЛИРОВ ТИПА Н-3.....125**

<i>А. Чхум, А.М. Курбонов, Ф.К. Саметов</i> ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЗОВАННЫХ ТРЕЩИН В РАСТЯНУТОЙ ЗОНЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ БАЛКИ ПРИ СТАТИЧЕСКИХ КРАТКОВРЕМЕННЫХ НАГРУЗКАХ	132
--	-----

<i>М.А. Высоцкая, С.Ю. Шеховцова, А.Г. Обухов, Ю.Ю. Есипова</i> УСТОЙЧИВОСТЬ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ВЯЖУЩИХ НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННЫХ И ОСТАТОЧНЫХ БИТУМОВ К ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ	140
---	-----

РАЗДЕЛ IV.

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>И.З. Ахметзянов, М.А. Ионов, В.С. Карабцев</i> МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА RRT ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ ПРИ ОБЪЕЗДЕ ПРЕПЯТСТВИЙ.....	148
---	-----

РАЗДЕЛ V. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Т. С. Аленичева, Н. Б. Куршакова, Н.А. Мамаева</i> ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА КАЧЕСТВО УПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКОЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	155
--	-----

<i>Т.И. Гордиевич, П.В. Рузанов</i> СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ	163
---	-----

<i>М.А. Миллер</i> ЗАКОНОМЕРНОСТИ И АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ: ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АСПЕКТ	175
--	-----

<i>В.В. Бирюкова, В.В. Бирюков, Е.В. Романенко</i> СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА: ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ.....	185
---	-----

<i>С.М. Хаирова, Б.Г. Хаиров</i> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ МЕХАНИЗМА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ	196
--	-----

<i>Т.В. Чибикова</i> КЛАССИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА МЕТОДОВ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ	207
---	-----

CONTENTS

РАЗДЕЛ I.

ТРАНСПОРТНОЕ, ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

B.N. Stikhanovskiy, L.M. Stikhanovskaya

DEFINITION OF COEFFICIENTS RECOVERY SPEEDS AT IMPACT OF THE STRIKER
ON THE TOOL AT THE NODES OF CONSTRUCTION AND MINING MACHINES.....15

R.Yu. Sukharev, V.V. Tanskiy

THE INFLUENCE OF THE HORIZONTAL LOAD VIBRATIONS
OF THE CRANE-PIPE LAYING MACHINE GIBBET ON THE LOAD MOMENT STABILITY21

РАЗДЕЛ II. ТРАНСПОРТ

Yu.O. Glushkova, O.Yu. Gordashnikova, A.V. Pahomova

THE EFFECT OF TIME ON TRANSPORT SERVICES OF THE INTERNATIONAL SUPPLY CHAIN29

A.P. Zhigadlo, A.P. Serkov, S.V. Korneev, R.V. Buravkin

THE INFLUENCE OF THE APPLICATED ON THE FILTERING PAPER MOTOR OIL QUANTITY
ON ITS INDICATORS' EVALUATION.....35

S.M. Mochalin, M.E. Kasper

THE CALCULATED INDICATORS' FORMATION FOR THE PUBLIC PASSENGER
TRANSPORTATION SYSTEM'S EVALUATION.....45

K.P. Krylova, E.E. Vitvitskiy

THE INFLUENCE OF THE TRANSPORTATION DISTANCE ON THE RENTAL VEHICLES
WORKING RESULTS IN THE CITY54

V.M. Kurganov, A.A. Serov, V.G. Morales

THE CLUSTERING MODELS IN THE TRANSPORT LINKS' DIFFERENTIATION BETWEEN
RUSSIA AND LATIN AMERICA62

L.S. Trofimova, N.G. Pevnev

STRUCTURE OF METHODOLOGY OF CURRENT PLANNING OF WORK
OF CARGO TRANSPORT ENTERPRISE69

L.N. Tishkevich, B.V. Zhuravsky

STUDY OF THE THERMAL PROCESSES OF THE BATTERY DURING VEHICLE OPERATION IN LOW
TEMPERATURES76

РАЗДЕЛ III. СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

D.V. Abramkina

THE PECULIARITIES OF THERMAL INDUCEMENT VENTILATION SYSTEMS.....83

A.A. Komlev, S.A. Makeev, Y.V. Krasnoshchekov

EXPERIMENTAL RESEARCH OF MONOLITHIC SLABS OF UNDERGROUND PASSAGES WITH
THE LOWER VAULTED SURFACE.....90

I. Belutsky, V. Iovenko, A. Lapin

THE VALUES' DETERMINATION OF THE OSCILLATIONS' INTRINSIC PERIOD
OF THE RUBBER-METAL SUPPORTED SPAN STRUCTURE BY APPROXIMATE METHODS.....97

S.A. Matveev, E.A. Martynov, N.N. Litvinov

THE INFLUENCE OF THE REINFORCING PROCESS ON THE DISCRETE BASIS
OF PAVEMENT DEFLECTION.....105

V.G. Gagarin, N.Yu. Plyushchenko, A.R. Kosarev

THE EXPERIMENTAL DETERMINATION METHODOLOGY OF THE PARAMETERS
IN THE EQUATION OF THE AIR TEMPERATURE DISTRIBUTION ON THE HFS HEIGHT 111

E.S. Prelovskaya, A.G. Levashev, A.U. Michaylov, B. Engel

THE SUSTAINABLE TRANSPORTATION PLANNING IN RUSSIAN CITIES:
PESPECTIVES FOR STREET CLASSIFICATION AND URBAN STREET DESIGN 118

V.V. Sirotyuk, T.P. Trojan

THE CARBON RESIDUUM INFLUENCE ON THE ASHES SLAG'S QUALITY USED
IN THE CONSTRUCTION TECHNOLOGY124

Yu.V. Stolbov, S.Yu. Stolbova, L.A. Pronina, A.I. Uvarov

THE PROVISION OF THE INSPECTIONS' CONTROL ACCURACY ON THE IV, V CATEGORY ROAD BASICS
AND COVERINGS BY THE APPLICATION OF H-3 TYPE NIVELIERS130

<i>A. Chhom, A.M. Kurobanov, F.K. Sametov</i> THE INFLUENCE OF THE PRE-ORGANIZED CRACKS IN THE TENSILE ZONE OF THE REINFORCED CONCRETE BEAM UNDER STATICALLY SHORT-TERM LOADING	138
---	-----

<i>A. Chhom, A.M. Kurobanov, F.K. Sametov</i> STABILITY OF MODIFIED BINDERS ON BASIS OF OXIDIZED AND RESIDUAL BITUMENS TO THERMODESTRUCTIONS	146
--	-----

РАЗДЕЛ IV. ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>I.Z. Akhmetzyanov, M.A. Ionov, V.S. Karabcev</i> THE MODIFICATION OF THE RRT ALGORITHM FOR THE OPTIMAL TRAJECTORY DETERMINING OF THE MOTION VEHICLE WITH THE OBSTACLES AVOIDANCE	153
---	-----

РАЗДЕЛ V. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>T.S. Alenicheva, N.B. Kurshakova, N.A. Mamaeva</i> THE STRUCTURING OF MANAGEMENT FACTORS IN HIGH EDUCATIONAL ORGANIZATIONS	162
--	-----

<i>T.I. Gordievich, P.V. Ruzanov</i> STRUCTURAL ASPECTS OF INFLATIONARY PROCESSES	173
--	-----

<i>M.A. Miller</i> PATTERNS AND TRENDS OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF OMSK REGION: THE SPATIAL ASPECT	183
---	-----

<i>V.V. Biryukova, V.V. Biryukov, E.V. Romanenko</i> THE STRATEGY DEVELOPMENT OF THE REGION: THE PECULIARITIES OF THE INNOVATIVE MODELS' FORMATION.....	194
---	-----

<i>S.M. Khairova, B.G. Khairov</i> SOCIAL AND ECONOMIC ASPECTS OF FORMING THE FOREST INDUSTRIAL CLUSTER OF THE OMSK REGION ON THE BASIS OF THE IMPORT SUBSTITUTION MECHANISM.....	205
---	-----

<i>T. Chibikov</i> THE CLASSIFICATION AND THE EVALUATION OF THE MANAGEMENT CONSULTING METHODS.....	214
---	-----