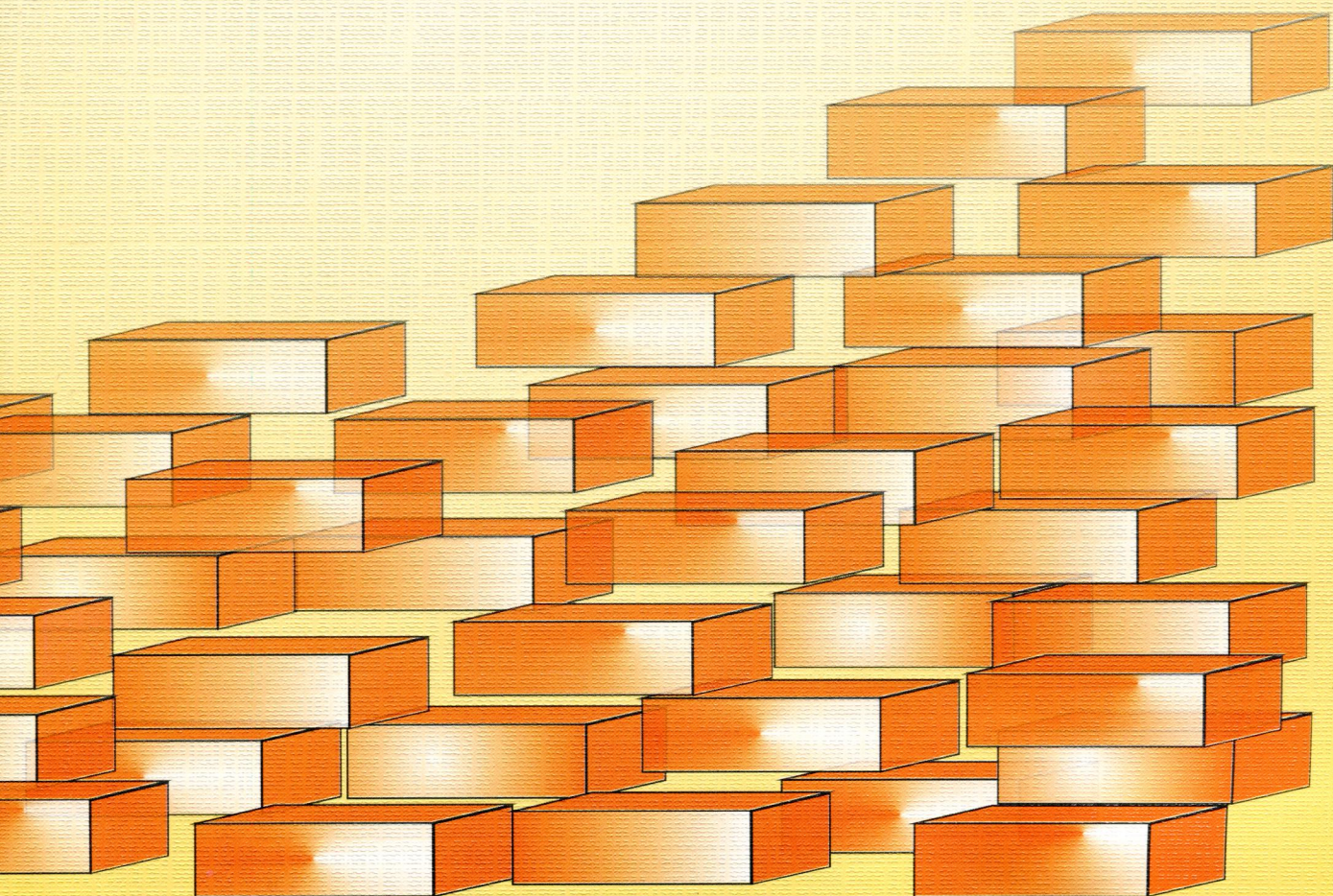


ISSN 1812-7339

№ 9 2015

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки (05.02.00, 05.13.00, 05.17.00, 05.23.00)

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ <i>Бояришинова И.И., Исмагилов Т.Р., Потапова И.А.</i>	9
ВЫБОР ДЕТЕРМИНИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ПРИ РАСЧЕТЕ ДЕТАЛЕЙ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Гоц А.И.</i>	14
МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ В ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ <i>Долинина И.Г., Кушнарёва О.В.</i>	19
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКА РАЗВИТИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЛЕННОГО СУСТАВА У ДЕТЕЙ <i>Иванов Ю.Н.</i>	23
РЕШЕНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ НЕРНСТА – ПЛАНКА И ПУАССОНА В ОБЛАСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ЗАРЯДА <i>Коваленко А.В.</i>	28
РЕКУРСИВНЫЙ АЛГОРИТМ СИНХРОНИЗАЦИИ АРІ-ЗАПРОСОВ К ГИС-СЕРВИСУ ЯНДЕКС.КАРТЫ <i>Мохов В.А., Кубил В.Н., Кузнецова А.В., Георгица И.В.</i>	33
СВОЙСТВА ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА НА ГРАНИЦЕ ИХ ОБЛАСТЕЙ УСТОЙЧИВОСТИ <i>Нигматулин Р.М., Кипнис М.М.</i>	39
ТЕПЛОВОЕ СОСТОЯНИЕ ОБРАЗЦОВ ИЗ УГЛЕПЛАСТИКА ПРИ УСТАЛОСТНЫХ ИСПЫТАНИЯХ <i>Нихамкин М.А., Конев И.П., Саженков Н.А., Самодуров Д.А., Торопичина А.В.</i>	44
ИК-ИССЛЕДОВАНИЕ ИОННО-СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПЛЕНОК КАРБИДА КРЕМНИЯ НА КРЕМНИИ <i>Нусупов К.Х., Бейсенханов Н.Б., Бейсембетов И.К., Кенжалиев Б.К., Сейтов Б.Ж., Бакранова Д.И.</i>	50
ЧИСЛЕННЫЙ МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ВЕНТИЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ <i>Прошин И.А., Салмов Е.Н.</i>	56
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫМИ ПРОЦЕССАМИ ЗДАНИЯ ПРИ КОМБИНИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ <i>Румянцев Д.В., Тверской М.М.</i>	63
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ РЕМОНТА В СЕРВИСНЫХ ЗОНАХ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА <i>Суетова А.А.</i>	71
СТЕПЕНЬ ПРИВЕРЖЕННОСТИ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ КУЛЬТУРЕ И УРОВЕНЬ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫМИ АСПЕКТАМИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Усова Н.В.</i>	76

УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНОЙ СИСТЕМОЙ НА ОСНОВЕ МЕТОДОЛОГИИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО ВЫБОРА УПРАВЛЯЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ <i>Феоктистов А.Г.</i>	82
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ЛИГНИНА В ДРЕВЕСИНЕ МЕТОДОМ ИК ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИИ <i>Хвилюзов С.С., Боголицын К.Г., Гусакова М.А., Зубов П.П.</i>	87
ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ БЕЗДОМНЫХ СОБАК НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА <i>Шамсувалеева Э.Ш., Арштина А.В., Салахов П.В.</i>	91
Экономические науки (08.00.05)	
ВАРИАТИВНАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ БРЕНДА <i>Авдеева Т.В., Панько Ю.В.</i>	96
МЕРЫ БОРЬБЫ С БЕДНОСТЬЮ: ЗАРУБЕЖНЫЙ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ <i>Александров Е.Л., Александрова О.Е.</i>	101
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛОГО ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Анищенко Ю.А., Рагозина М.А., Сафронов М.В.</i>	106
К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>Арсланов Ш.Д.</i>	111
КРЕДИТНЫЙ ПОРТФЕЛЬ И НАДЕЖНОСТЬ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА <i>Гаджиагаев М.А.</i>	116
РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМА ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СТАНКОСТРОЕНИЯ <i>Горбунова В.С.</i>	120
СТРАТЕГИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РОССИИ <i>Дзобелова В.Б., Олисаева А.В.</i>	125
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА <i>Донской Д.А.</i>	129
АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ В АСПЕКТЕ ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ РАБОТАЮЩИХ <i>Духанина И.В., Хан А.И., Золотарева О.В., Архипов И.В.</i>	133
ОСОБЕННОСТИ ОКАЗАНИЯ КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ УСЛУГ ДЛЯ МАЛЫХ ФОРМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ <i>Едилбаев Н.Б.</i>	137
ВЛИЯНИЕ ЖЕНСКОГО ОБРАЗА В РЕКЛАМЕ ЖЕНСКОЙ ПАРФЮМЕРИИ НА НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ <i>Иванова М.С., Садовский М.Г.</i>	142
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА КАК ИНСТРУМЕНТ АДАПТАЦИИ РОССИЙСКОГО АПК К УСЛОВИЯМ ВТО <i>Иволга И.Г.</i>	147
УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ: ОБЗОР НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ <i>Койше К.К.</i>	152

<hr/>	
СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ	
<i>Меренкова И.И., Савенкова О.Ю.</i>	156
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ	
<i>Мирзабалиева Ф.И., Тунаева З.А.</i>	160
РЕАКТИВНЫЕ И ПРОАКТИВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ЗНАНИЯ: СУЩНОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ	
<i>Потин Д.Г.</i>	165
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА АПК В МНОГОУКЛАДНОЙ ЭКОНОМИКЕ	
<i>Сидорова И.И., Полянская Н.А.</i>	169
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ МОТИВАЦИЙ И ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	
<i>Тарасенко Н.А., Баранова З.А.</i>	174
МОНИТОРИНГ МЕЖЭТНИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>Хайруллина Н.Г.</i>	178
СОВРЕМЕННЫЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ: РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
<i>Хаматханова М.А.</i>	182
МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ АПК ОМСКОЙ ОБЛАСТИ – АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ	
<i>Шумакова О.В., Епанчинцев В.Ю., Емельяненко К.В.</i>	186
ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН)	
<i>Япаров Г.Х., Атаева А.Г.</i>	191
ВНЕДРЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ БАЗЕЛЬ III: ОБЩИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ	
<i>Ярмышев Д.В., Гаврилов С.И.</i>	196

CONTENTS
Technical sciences (05.02.00, 05.13.00, 05.17.00, 05.23.00)

SIMULATION AND OPTIMIZATION OF QUEUING SYSTEMS <i>Boyarshinova I.N., Ismagilov T.R., Potapova I.A.</i>	9
THE CHOICE OF THE DETERMINISTIC MODEL WHEN THE CALCULATION DETAILS OF THE FINITE ELEMENT METHOD <i>Gots A.N.</i>	14
MODEL CREATING A CULTURE OF HEALTH AND SAFETY OF STUDENTS IN THE POLYTECHNIC UNIVERSITY <i>Dolinina I.G., Kushnareova O.V.</i>	19
PREDICTION OF RISK OF DEVELOPMENT OF COMPLICATIONS AT TREATMENT OF SURGICAL DISEASES OF A KNEE JOINT AT CHILDREN <i>Ivanov Y.N.</i>	23
SOLVING BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR SYSTEM OF EQUATIONS NERNST – PLANK AND POISSON IN THE SPACE CHARGE <i>Kovalenko A.V.</i>	28
RECURSIVE ALGORITHM SYNC API-REQUESTS TO THE YANDEX.MAPS GIS <i>Mokhov V.A., Kubil V.N., Kuznetsova A.V., Georgitsa I.V.</i>	33
PROPERTIES OF THE THIRD ORDER DISCRETE SYSTEMS ON THE BOUNDARY OF THE STABILITY DOMAINS <i>Nigmatulin R.M., Kipnis M.M.</i>	39
THERMAL STATE OF A CARBON FIBER SPECIMEN UNDER FATIGUE TEST <i>Nikhamkin M.A., Konev I.P., Sazhenkov N.A., Samodurov D.A., Toropitsina A.V.</i>	44
IR STUDY OF ION-SYNTHESIZED SILICON CARBIDE FILMS ON SILICON <i>Nusupov K.K., Beysenkhanov N.B., Beysembetov I.K., Kenzhaliev B.K., Seytov B.Z., Bakranova D.I.</i>	50
NUMERICAL METHOD FOR MODELING OF OUTPUT VOLTAGE OF GATE CONVERTER WITH PULSE-WIDTH MODULATION <i>Proshin I.A., Salmov E.N.</i>	56
EXPIRIMENTAL RESEARCH OF HOUSE TEMPERATURE OPTIMAL CONTROL STRATEGY WITH COMBINIED HEATING SYSTEM <i>Rumyantsev D.V., Tverskoy M.M.</i>	63
CONTROL OPTIMIZATION OF TECHNOLOGICAL PROCESS OF REPAIR IN SERVICE AREA OF ENTERPRISES OF MOTOR TRANSPORT <i>Suetova A.A.</i>	71
THE DEGREE OF COMMITMENT OF THE RUSSIAN CULTURE AND THE LEVEL OF SATISFACTION WITH VARIOUS ASPECTS OF LIFE <i>Usova N.V.</i>	76
THE MANAGEMENT OF COMPLEX SYSTEMS BASED ON THE METHODOLOGY OF MULTI-CRITERIA CHOICE OF CONTROL ACTIONS <i>Feoktistov A.G.</i>	82
ESTIMATION OF LIGNIN CONTENT IN THE WOOD BY THE METHOD OF FTIR SPECTROSCOPY <i>Khviyuzov S.S., Bogolitsyn K.G., Gusakova M.A., Zubov I.N.</i>	87

FACTORS OF STRAY DOGS DISTRIBUTION IN URBAN AREAS

Shamsuvaleeva E.S., Arinina A.V., Salakhov N.F. 91

Economic sciences (08.00.05)

VARIABILITY BRAND ASSESSMENT METHODOLOGY

Avdeeva T.V., Panko Y.V. 96

MEASURES TO COMBAT POVERTY: FOREIGN AND DOMESTIC EXPERIENCE

Aleksandrov E.L., Aleksandrova O.E. 101

METHOD OF EVALUATING THE EFFECTIVENESS
OF SMALL INNOVATIVE ENTERPRISE

Anischenko Y.A., Ragozina M.A., Safronov M.V. 106

TO THE QUESTION OF DEVELOPMENT OF INNOVATIVE PROCESSES
AT THE INDUSTRIAL ENTERPRISES

Arslanov S.D. 111

LOAN PORTFOLIO AND RELIABILITY OF A COMMERCIAL BANK

Gadzhiagaev M.A. 116

DEVELOPING A MECHANISM FOR INCREASING
THE COMPETITIVENESS OF MACHINE TOOL ENTERPRISES

Gorbunova V.S. 120

THE INDUSTRIAL DEVELOPMENT STRATEGY
OF THE FEDERAL DISTRICT OF RUSSIA

Dzobelova V.B., Olisaeva A.V. 125

EMPLOYEES INNOVATIVE POTENTIAL USAGE DURING
CANDIDATES POOL FORMATION

Donskoy D.A. 129

ANALYSIS OF THE CONDITIONS OF LABOUR AND PRODUCTION FACTORS
IN TERMS OF THE IMPACT ON WORKERS' HEALTH

Dukhanina I.V., Khan A.I., Zolotareva O.V., Arkhipov I.V. 133

SPECIAL FEATURES OF THE RENDERING OF CONSULTATIONAL SERVICES
FOR THE SMALL FORMS OF ENTERPRISE IN THE AGRICULTURE

Edilbaev N.B. 137

THE INFLUENCE OF THE FEMALE IMAGE IN ADVERTISING WOMEN'S
PERFUME ON SOME ASPECTS OF CONSUMER BEHAVIOR

Ivanova M.S., Sadovskiy M.G. 142

STATE SUPPORT AS AN ADAPTATION TOOL FOR THE RUSSIAN AGRICULTURE
IN THE CONDITIONS OF THE WTO

Ivolga I.G. 147

MANAGEMENT OF SOCIAL PROCESSES: REVIEW OF RESEARCH

Koyshe K.K. 152

THE SOCIALLY ORIENTED DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES:
PROBLEMS AND SOLUTION APPROACHES

Merenkova I.N., Savenkova O.Y. 156

PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP
AS AN INSTRUMENT OF REGIONAL DEVELOPMENT

Mirzabalaeva F.I., Tunaeva Z.A. 160

REACTIVE AND PROACTIVE ORGANIZATIONAL KNOWLEDGE: ESSENCE AND FEATURES OF ITS FORMATION <i>Notin D.G.</i>	165
SOME ASPECTS OF THE EVALUATION OF THE DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES OF THE AGRICULTURAL SECTOR IN A MIXED ECONOMY <i>Sidorova N.P., Polyanskaya N.A.</i>	169
MARKET RESEARCHES OF CONSUMER MOTIVATIONS AND PREFERENCES AT THE CHOICE OF CONFECTIONERY <i>Tarasenko N.A., Baranova Z.A.</i>	174
MONITORING INTER-ETHNIC SITUATION IN THE TYUMEN REGION <i>Khayrullina N.G.</i>	178
MODERN MANAGEMENT PROCESS: RESEARCH RESULTS <i>Khamatkhanova M.A.</i>	182
DAIRY SUB-SECTOR OF OMSK REGION AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX – CURRENT ISSUES AND PATHS FOR DEVELOPMENT <i>Shumakova O.V., Epanchintsev V.Y., Emelyanenko K.V.</i>	186
SELECTED ISSUES OF STATE SUPPORT OF AGRICULTURAL PRODUCERS (ON REPUBLIC BASHKORTOSTAN MATERIALS) <i>Yaparov G.K., Ataeva A.G.</i>	191
INTRODUCTION OF INTERNATIONAL STANDARDS BASEL III: GENERAL BACKGROUND CONSEQUENCES FOR THE RUSSIAN BANKING SYSTEM <i>Yarmyshev D.V., Gavrilov S.I.</i>	196