

11  
П 27  
ISSN 2077-6810

# ПЕРСПЕКТИВЫ НАУКИ

SCIENCE PROSPECTS

№2(65) 2015



---

# Содержание

## Науки о земле

**Леонтьева Е.Н.** Изменение химического состава попутно добываемых вод нефтяных месторождений Верхнекамской нефтеносной области под влиянием разработки..... 7

## Биологические науки

**Кляжев В.М.** Структура годичных побегов у видов и форм можжевельников ..... 11

## Биотехнологии и медицина

**Базанов К.В.** Исследование влияния химиотерапии на скорость роста злокачественных опухолей..... 14

**Оробинская В.Н., Писаренко О.Н.** Инулин, левулин и олигофруктоза – пребиотики XXI века..... 18

## Педагогика и психология

**Бабиева Н.С.** Моделирование как метод исследования организационно-психологических феноменов..... 24

**Гавриков А.А.** Реализация модели научно-исследовательской работы, обеспечивающей развитие проектной компетентности ..... 29

**Грушин А.С.** Особенности формирования социальной успешности у сельских школьников.... 33

**Коломиец Д.Л., Мальцева Е.В.** Педагогическое сопровождение начинающего учителя начальных классов в условиях реализации образовательных стандартов..... 37

**Петрукович Л.А., Кручинина Г.А.** Исследование использования средств информационных и коммуникационных технологий при билингвальном профессионально-ориентированном языковом образовании..... 42

**Симоненко И.А.** Психологические особенности системы семейных взаимоотношений ребенка с психосоматическим расстройством ..... 49

**Федак Е.И., Цыганков Д.С.** Педагогические аспекты формирования мотивации профессиональной деятельности офицеров внутренних войск МВД России..... 53

## Профессиональное образование

**Войтлева Н.А.** Некоторые аспекты профессионально-творческой подготовки будущего учителя музыки..... 57

## Архитектура и строительство

**Корчагина А.Б.** Творчество ведущих архитекторов Саратова рубежа XIX–XX вв. (А.М. Салько, Ю.Н. Терликов, П.М. Зыбин)..... 60

## Философия, социология и культурология

**Жулаева А.С.** Факторы трансформации роли сибирской женщины в семье в первые десятилетия советской власти..... 64

**Назипов И.И.** Внешний суверенитет над землями северо-восточной Руси XIII–XV вв. как признак ордынско-русского государственного единства ..... 67

<b>Суворов М.А.</b> Проблема социального влияния на религиозное сознание в истории религиозности .....	71
<b>Турун П.П., Чернова И.В.</b> Географические особенности военно-казачьей колонизации северного Кавказа в XVIII веке .....	76
<b>Щипков А.В.</b> Неолиберальная политическая эсхатология как пример квазирелигиозного сознания .....	81

#### Филология

<b>Мозами Мохсен</b> Пространственный предлог персидского языка «назди́ке» с точки зрения русского языка .....	84
<b>Созаев А.Б., Созаева А.А., Хавпачева О.Х.</b> Морфологическая категория глагола в русском и карачаево-балкарском языках .....	90

#### Машиностроение и машиноведение

<b>Богданов Д.Ю., Макаров С.В., Макаров А.В.</b> Электродная промышленность России .....	93
<b>Буриев А.А., Владимирова Д.Б., Женетль А.Р.</b> Анализ антиперсистентных временных рядов и трешолдинг экспериментальных сигналов с использованием <i>Matlab Wavelet Toolbox</i> .....	97
<b>Воробьева Е.Ю., Пушкарев Г.А.</b> Об отрицательности функции Грина двухточечной задачи для дифференциального уравнения второго порядка с отклоняющимся аргументом .....	102
<b>Николаев С.Г., Ившина Ю.В.</b> Моделирование калибровки бесплатформенных инерциальных навигационных систем .....	108
<b>Николаев С.Г., Кузнецов А.Л.</b> Векторный мореходный гирокомпас.....	113
<b>Пепеляева Т.Ф., Иванкин В.Ю.</b> Оптимизация замены и ремонта оборудования предприятия.....	118
<b>Первадчук В.П., Владимирова Д.Б.</b> Нелинейный динамический анализ в задаче идентификации шумовых компонент сигнала .....	121
<b>Шегельман И.Р., Воронин А.В., Будник П.В.</b> Формирование интегрированных структур как фактор развития теории формирования сквозных технологий лесопромышленных производств .....	126

#### Экономические науки

<b>Арунянц Г.Г., Саядян С.Г., Мнацаканян А.Г.</b> О повышении эффективности экономики региона за счет оптимального управления ресурсами банковской системы при кредитовании объектов реального сектора .....	129
<b>Блейхер О.В.</b> Бухгалтерский учет организации как важная составляющая информационной базы для таможенного контроля после выпуска товаров .....	136
<b>Михеенко О.В.</b> Управление формированием инновационной среды в целях устойчивого развития моногородов региона .....	143
<b>Романова Т.В., Сучков А.И.</b> Формирование рыночных ресурсов мяса птицы в России и Иркутской области.....	149
<b>Симарова И.С., Ильина Д.А.</b> Оценка эффективности <i>HR</i> -функции компании.....	155
<b>Симонов К.В.</b> Ценообразование в выставочном деле: политика, стратегии, методы .....	160
<b>Царев А.В.</b> Анализ использования банками интернет-ресурсов для продвижения банковских продуктов и услуг .....	165

#### Юридические науки

<b>Зацепин А.М.</b> Дополнительная квалификация преступлений при вступлении в силу нового уголовного закона, исключающего или устанавливающего преступность деяния .....	174
<b>Смирнова М.Э.</b> Социально-исторические особенности незаконного оборота наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров в России .....	179

---

# Contents

## Land Sciences

- Leontyeva E.N.** Changes in the Chemical Composition of Produced Water Influenced by the Development of Oil Fields in Verkhnekamskaya Oil-Bearing Area ..... 7

## Biological Sciences

- Klyazhev V.M.** The Structure of Annual Shoots in Types and Forms of Junipers ..... 11

## Biotechnology and Medicine

- Bazanov K.V.** Research into the Influence of Chemotherapy on the Growth Rate of Malignant Tumours ..... 14
- Orobinskaya V.N., Pisarenko O.N.** Inulin, Levulin and Oligofructose – Prebiotics of the 21<sup>st</sup> Century ..... 18

## Pedagogy and Psychology

- Babiyeva N.S.** Modeling as a Method for Studying Organizational and Psychological Phenomena... 24
- Gavrikov A.A.** Implementation of the Model of Research Work to Develop Project Competence ..... 29
- Grushin A.S.** Ways of Improving Social Success of Rural Schoolchildren ..... 33
- Kolomiyets D.L., Maltseva E.V.** Pedagogical Guidance of New Teachers of Primary School in Conditions of Educational Standards Implementation ..... 37
- Petrukovich L.A., Kruchinina G.A.** Study on the Use of Information and Communication Technologies in Bilingual Professionally-Oriented Language Education ..... 42
- Simonenko I.A.** Psychological Features of Family Relationships of Children with Psychosomatic Disorders ..... 49
- Fedak E.I., Tsygankov D.S.** Pedagogical Aspects of Raising Motivation for Professional Activity of Internal Troops Officers of the RF MIA ..... 53

## Professional Training

- Voitleva N.A.** Some Aspects of Professional and Creative Training of Future Music Teachers ..... 57

## Architecture and Construction

- Korchagina A.B.** Works of Leading Architects of Saratov at the Turn of 19<sup>th</sup> – 20<sup>th</sup> Centuries (A.M. Salko, Yu.N. Terlikov, P.M. Zybin) ..... 60

## Philosophy, Sociology and Culturology

- Zhulaeva A.S.** Factors of Transformation of the Role of Siberian Women in the Family in the First Decades of Soviet Power ..... 64
- Nazipov I.I.** External Sovereignty over North-Eastern Russian Lands in 13<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup> Centuries as an Attribute of State Horde-Russian Unity ..... 67

<b>Suvorov M.A.</b> Problem of Social Influence on Religious Consciousness in the History of Religiousness .....	71
<b>Turun P.P., Chernova I.V.</b> Geographical Features of Military Cossack Colonization of the North Caucasus in the 18 <sup>th</sup> Century .....	76
<b>Shchipkov A.V.</b> Neo-liberal Political Eschatology as an Example of Quasi-Religious Consciousness .....	81

## Philology

<b>Mohsen Moazami</b> Spatial Preposition “Nazdike” of the Persian Language from the Perspective of the Russian language .....	84
<b>Sozaev A.B., Sozaeva A.A., Khavpacheva O.Kh.</b> Morphological Category of a Verb in Russian and Karachaevo-Balkar Languages .....	90

## Machine Building and Engineering

<b>Bogdanov D.Yu., Makarov S.V., Makarov A.V.</b> Russian Electrode Industry .....	93
<b>Buriyev A.A., Vladimirova D.B., Zhenetl A.R.</b> The Analysis of Anti-Persistent Time Series and Thresholding Pilot Signals Using Matlab Wavelet Toolbox .....	97
<b>Vorobyeva E.Yu., Pushkarev G.A.</b> On the Negativity of the Green Function of the Two-point Problem for a Differential Equation of Second Order with Retarded Argument .....	102
<b>Nikolaev S.G., Ivshina Yu.V.</b> Modeling Calibration of Strapdown Inertial Navigation Systems .....	108
<b>Nikolaev S.G., Kuznetsov A.L.</b> Marine Vector Gyrocompass .....	113
<b>Pepelyaeva T.F., Ivankin V.Yu.</b> Optimization of Replacement and Repair of Company Equipment .....	118
<b>Pervadchuk V.P., Vladimirova D.B.</b> Nonlinear Dynamic Analysis in the Identification Problem of Noise Signal Components .....	121
<b>Shegelman I.R., Voronin A.V., Budnik P.V.</b> Formation of Integrated Structures as a Factor in the Development of the Theory of Formation of Through Technologies in Forest Industry .....	126

## Economic Sciences

<b>Arunyants G.G., Sayadyan S.G., Mnatsakanyan A.G.</b> On the Increase in the Efficiency of Regional Economy through Optimum Control of Banking System Resources in Crediting Real Sector of Economy .....	129
<b>Bleikher O.V.</b> Accounting as an Important Component of the Information Base for Customs Control after the Release of Goods .....	136
<b>Mikheenko O.V.</b> Management of Innovative Environment Formation for Sustainable Development of Monotowns in the Region .....	143
<b>Romanova T.V., Suchkov A.I.</b> The Formation of Market Resources of Poultry in Russia and the Irkutsk Region .....	149
<b>Simarova I.S., Ilyina D.A.</b> Evaluation of the Company HR-Function Efficiency .....	155
<b>Simonov K.V.</b> Pricing in Expo-Business: Policy, Strategy, Methods .....	160
<b>Tsarev A.V.</b> The Analysis of the Internet Resources Used by Banks to Promote Banking Products and Services .....	165

## Legal Science

<b>Zatsepin A.M.</b> On Additional Qualification of Crimes upon Entry into Force of the New Criminal Law Establishing or Excluding Criminality of a Deed .....	174
<b>Smirnova M.E.</b> Socio-Historical Features of Illicit Trafficking in Narcotic Drugs; Psychotropic Substances; their Analogues and Precursors in Russia .....	179