

11  
П27  
ISSN 2077-6810

# ПЕРСПЕКТИВЫ НАУКИ

SCIENCE PROSPECTS

№10(61) 2014



---

# Содержание

## Педагогика и психология

- Кузьмина А.Б.** Формирование психологической культуры как фактор успешной социализации студентов в образовательной среде..... 7

## Профессиональное образование

- Гайнуллина Т.М., Мешкова Л.М.** Повышение квалификации учителя средней общеобразовательной школы как один из факторов совершенствования его профессиональной компетентности ..... 12

## История, философия, социология

- Корнев В.А.** Исторический очерк церковно-государственных отношений в России в период с XIX до начала XX вв. .... 17
- Савченко Р.А.** Исследование боевой деятельности отдельных зенитно-артиллерийских дивизионов, сформированных и доукомплектованных в Татарской Автономной Советской Социалистической Республике в 1941–1943 гг. .... 20

## Филология

- Заверткина Е.В.** Экстралингвистические факторы формирования ойконимии Камбрии периода нормандского завоевания..... 26
- Калянова Л.М.** Использование интернет-ресурсов на занятиях по иностранному языку..... 31
- Федорова А.В.** Идея «душа» в контексте образного поля русской культуры ..... 35

## Машиностроение

- Прозоров Д.Е.** Кодовая синхронизация шумоподобных сигналов при релейских флуктуациях амплитуды..... 40

## Математические методы и модели

- Брюкова С.М.** Применение полигармонических моделей для анализа вибрации..... 46
- Игин А.Л., Колесников Ю.Л.** Модель интегрально-оптического сенсора на основе акрилового гидрогеля ..... 50

---

## Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь

- Ануашвили А.Н. Эффект когерентного усиления информационного сигнала о малозаметном подвижном объекте..... 57

## Управление, вычислительная техника и информатика

- Авдеев А.С., Герасимова А.И. Основные проблемы программирования систем «умного дома» ..... 62
- Коровяковская А.Ю. Опыт применения *Power World* при проектировании сложной сетевой структуры города Санкт-Петербург..... 66
- Смирнов Д.В., Грибунин В.Г. Физически неклонированные функции и их применение в средствах защиты информации..... 75

## Экология и природопользование

- Богданов Д.М. Развитие исследований в области обезвоживания древесины и коры центробежным способом..... 81
- Васильев А.С., Одлис Д.Б. Интеллектуальная собственность как фактор развития биоэнергетических кластеров..... 85

## Экономические науки

- Антипина О.В., Нечаев А.С. Система жизненного цикла инноваций и комплексная модель определения стоимости этапов инновационного процесса..... 89
- Гречушкин В.А. Оценка эффективности инвестиций в инновации (на примере Липецкой области)..... 97
- Гурьева М.А. Эволюция понятий «экологизация» и «зеленая экономика» ..... 100
- Зияев Э.К. Особенности оценки рыночной стоимости многопрофильной компании холдингового типа..... 106
- Казанцева С.М., Лаптев Д.Е. Оценка неформальных условий осуществления предпринимательской деятельности в регионе (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа) .....110
- Комарова А.В. Использование опыта Южной Кореи для совершенствования методик оценки эффективности реализации государственных целевых программ .....114
- Чернышева А.М., Мареева М.А. Результаты влияния кризиса 2008 г. и обострения конкуренции на рынок книгопечатных издательств ..... 118

## Политология

- Дуняева М.М. Современные средства массовой коммуникации как технологии «информационной войны» ..... 121

---

# Contents

## Pedagogy and Psychology

- Kuzmina A.B.** Development of Psychological Culture as a Factor of Successful Socialization of Students in Educational Environment ..... 7

## Professional Training

- Gainullina T.M., Meshkova L.M.** Professional Development of Secondary School Teachers as a Factor of Improvement of Their Professional Competence ..... 12

## History, Philosophy and Sociology

- Kornev V.A.** Historical Review of Church-State Relations in Russia in the Period from the XIX to the beginning of XX Centuries ..... 17
- Savchenko R.A.** The Research into Combat Activities of Separate Antiaircraft Artillery Divisions Formed and Recruited in Tatar Autonomous Soviet Socialist Republic in 1941–1943 ..... 20

## Philology

- Zavertkina E.V.** Extralinguistic Factors of Cumbric Oiconymy Formation of Norman Conquest..... 26
- Kalyanova L.M.** The Use of Internet Resources in the Classes of Foreign Language ..... 31
- Fedorova A.V.** The Idea of “Soul” in Russian Culture Images..... 35

## Engineering

- Prozorov D.E.** Code-Synchronization of Pseudonoise Signals at Rayleigh Amplitude Fluctuations .. 40

## Mathematical Methods and Models

- Biryukova S.M.** Application of Polyharmonic Models for Vibration Analysis ..... 46
- Itin A.L., Kolesnikov Yu.L.** The Model of Integrated-Optical Sensors Based on Acrylic Hydrogel.. 50

---

## Electronics, Measuring Equipment, Radiotechnics and Communication

<b>Anuashvili A.N.</b> The Effect of Coherent Amplification of Information Signal about Low Observation Mobile Object .....	57
---	----

## Management, Computer Engineering and Information Science

<b>Avdeev A.S., Gerasimova A.I.</b> The Main Problems of Programming “Smart Home” Systems .....	62
<b>Korovyakovskaya A.Yu.</b> Network Structure Designing With Power World for St. Petersburg Electrical System .....	66
<b>Smirnov D.V., Gribunin V.G.</b> Physically Non-Clonable Functions and Their Application in Data Protection Tools .....	75

## Ecology and Nature Management

<b>Bogdanov D.M.</b> Development of Studies on Dehydration of Wood and Bark by Gyroscopic Method .....	81
<b>Vasilyev A.S., Odliis D.B.</b> Intellectual Property as a Factor of Development of Bioenergy Clusters ..	85

## Economic Sciences

<b>Antipina O.V., Nechayev A.S.</b> The System of Innovation Life Cycle and Comprehensive Model for Determining the Value of the Stages of the Innovation Process .....	89
<b>Grechuskin V.A.</b> Evaluation of the Effectiveness of Investment in Innovation (Case Study of the Lipetsk Region) .....	97
<b>Guryeva M.A.</b> Evolution of the Concepts of “Greening” and “Green Economy” .....	100
<b>Ziyaev E.K.</b> Market Valuation of Diversified Company of Holding Type .....	106
<b>Kazantseva S.M., Laptev D.E.</b> Informal Assessment of the Conditions of Doing Business in the Region (Case Study of the Yamal-Nenets Autonomous District) .....	110
<b>Komarova A.V.</b> South Korea Experience to Improve Assessment Methodologies of State Programs Effectiveness .....	114
<b>Chernysheva A.M., Mareeva M.A.</b> The Impact of the 2008 Crisis and Increased Competition in the Publishing Market .....	118

## Political Science

<b>Dunyaeva M.M.</b> Modern Mass Communications as “Information War” Technologies .....	121
---	-----