

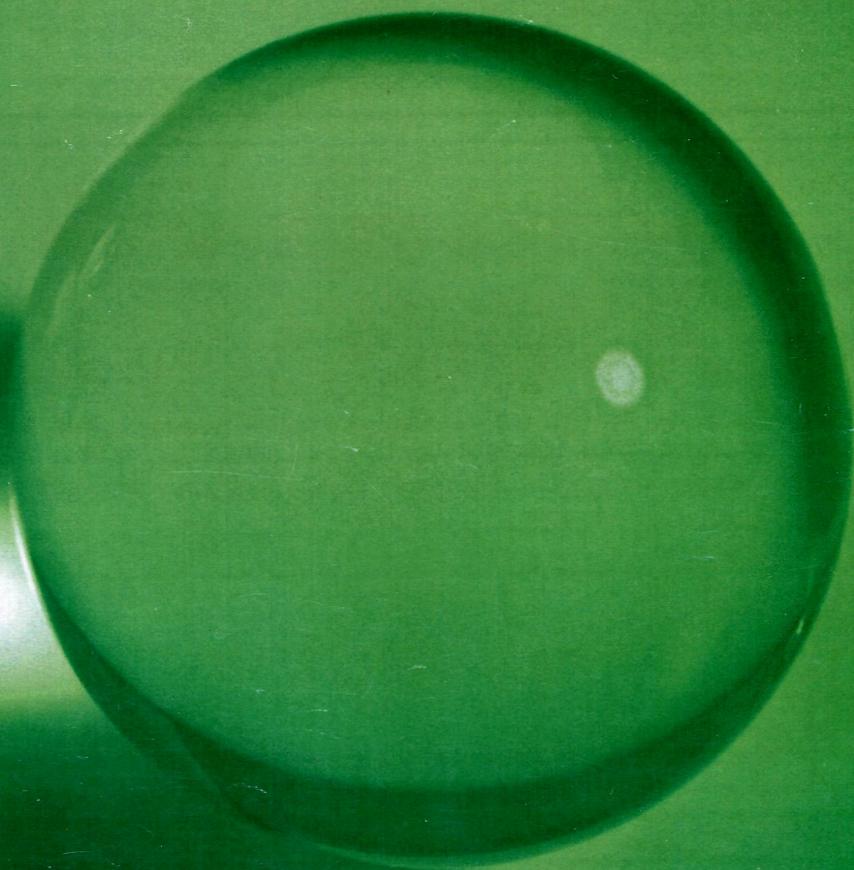
П  
П27

ISSN 2077-6810

**ПЕРСПЕКТИВЫ НАУКИ**

**SCIENCE PROSPECTS**

**№ 5(56) 2014**



---

# Содержание

## Биологические науки

- Завалеева С.М., Садыкова Н.Н. Возрастные изменения гистологических структур селезенки кролика..... 7

## Педагогика и психология

- Еремин С.Н., Дмитриев А.И. Педагогические основы управления воинским коллективом части внутренних войск МВД России как актуальная проблема..... 10
- Сидорова В.Д. Актуальные проблемы в работе над полифоническими произведениями в старших классах музыкальных школ..... 14

## Профессиональное образование

- Андриевская А.В. Взаимодействие власти и бизнеса по внедрению инновационных технологий в образовательной сфере..... 18
- Свиридов А.К. Психологическая сущность управленческого контроля в административных системах..... 22
- Соколова И.А. Методологический уровень решения проблемы формирования экологического сознания в техническом вузе..... 26

## История, философия, социология

- Мартынова С.Э. Модель «сервисного» муниципального управления: понятийный аппарат и условия реализации..... 30

## Филология

- Булякова Г.М., Латыпова Р.М. Тема военного детства в повести Ф. Исянгулова «Дубы на опушке»..... 38

## Машиностроение

- Горностаев В.Н. Обзор исследований трансформаций отечественного машиностроения..... 41
- Зиганшина А.В., Зиганшин Р.А. Анализ показателей свойств масел автомобильных трансмиссий..... 45

---

## Математические методы и модели

- Хлебородов Д.С. Эффективный алгоритм предварительных вычислений в умножениях групп точек эллиптической кривой ..... 48

## Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь

- Зуенко Е.А., Лихарева Л.И., Тугаринова Л.А., Шулунова А.А. Отслеживание деформации кабеля с помощью оптических измерений..... 55

## Экономические науки

- Баранова И.А., Савинова Е.А. Управление эффективностью в сфере туризма на основе статистических индикаторов ..... 59
- Вагуткина Л.А., Хоменко Е.Б. Управление развитием региональной инфраструктуры предпринимательства: методические аспекты..... 62
- Ветров А.С. Сервисизация экономики: особенности и опыт..... 66
- Невгод Е.А. Совершенствование оценки эффективности целевой программы на промышленном предприятии ..... 70
- Пашкова Е.В., Лебедев Ю.И. Стратегии инновационного развития Китая, Индии и России: результаты и перспективы ..... 74
- Пашкова Е.В., Лебедев Ю.И. Новые тенденции национальной R&D деятельности США..... 78
- Ткалич Т.А. Классификация и расчет ключевых показателей эффективности информационных систем..... 82
- Тойменцева И.А., Чичкина В.Д. Роль стратегического управления в достижении предприятием успехов в конкурентной борьбе..... 86
- Федорчукова С.Г. Причины появления новых предпринимательских форм – виртуальных предприятий ..... 90
- Чепик С.Г., Левин Н.Н. Отдельные аспекты развития малых форм хозяйствования в региональном агропромышленном комплексе ..... 93

## Юридические науки

- Кишеньков Д.Г. Некоторые особенности криминологической характеристики преступности в студенческой среде ..... 97

## Управление, вычислительная техника и информатика

- Афанаскин А.Б. Принятие решений при анализе рисков услуг связи на железнодорожном транспорте ..... 103

---

# Contents

## Biological Sciences

- Zavaleeva S.M., Sadykova N.N. Age-Related Changes in Histological Structures of Rabbit Spleen..... 7

## Pedagogy and Psychology

- Eremin S.N., Dmitriev A.I. Pedagogical Bases of Management of Military Collectives of Interior Ministry Troops of Russia as an Urgent Problem ..... 10
- Sidorova V.D. Topical Problems of the Work on Polyphonic Works in Senior Classes of Music Schools..... 14

## Professional Training

- Andriyevskaya A.V. Interaction between Business and Government in Introducing Innovative Technologies in Education..... 18
- Sviridov A.K. Psychological Essence of Management Control in Administrative Systems ..... 22
- Sokolova I.A. Methodological Level of Solving the Problem of Developing Environmental Awareness in Technical Universities ..... 26

## History, Philosophy and Sociology

- Martynova S.E. Model of “Service” Municipal Management: Conceptual System and Implementation ..... 30

## Philology

- Bulyakova G.M., Latypova R.M. The Theme of War-Time Childhood in F. Isyngulov’s Short Story “Oaks on the Edge” ..... 38

## Engineering

- Gornostayev V.N. Review of Studies of Domestic Engineering Transformations..... 41
- Ziganshina A.V., Ziganshin R.A. Analysis of Indicators of Gear Oil Properties..... 45

---

## Mathematical Methods and Models

<b>Khleborodov D.S.</b> An Efficient Algorithm for Preliminary Calculations in Multiplication of Elliptic Curve.....	48
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Electronics, Measuring Equipment, Radiotechnics and Communication

<b>Zuenko E.A., Likhareva L.I., Tugarinov L.A., Shulunova A.A.</b> Cable Deformation Tracking via Optical Measurements .....	55
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Economic Sciences

<b>Baranova I.A., Savinova E.A.</b> Performance Management in Tourism Sector on the Basis of Statistical Indicators .....	59
<b>Vatutina L.A., Khomenko E.B.</b> Management of Regional Infrastructure of Business: Methodological Aspects.....	62
<b>Vetrov A.S.</b> Servisization of Economy: Features and Experience.....	66
<b>Nevgod E.A.</b> Improving the Assessment of Targeted Program Effectiveness at Industrial Enterprises .....	70
<b>Pashkova E.V., Lebedev Yu.I.</b> Strategies of Innovative Development of China, India and Russia: Results and Prospects .....	77
<b>Pashkova E.V., Lebedev Yu.I.</b> New Tendencies in the US National R&D .....	78
<b>Tkalich T.A.</b> Classification and Calculation of Key Performance Indicators of Effectiveness of Information Systems.....	82
<b>Toymentseva I.A., Chichkina V.D.</b> The Role of Strategic Management in Achieving Company Success in Competitive Struggle.....	86
<b>Fedorchukova S.V.</b> Reasons for Emergence of Virtual Enterprises as New Forms of Business .....	90
<b>Chepik S.G., Levin N.N.</b> Some Aspects of Development of Small Businesses of Regional Agrarian and Industrial Complex .....	93

## Legal Science

<b>Kishenkov D.G.</b> Some Features of Criminological Characteristics among Students.....	97
-------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Management, Computer Engineering and Information Science

<b>Afanaskin A.B.</b> Decision-Making in Risk Analysis of Communication Services in Railway Transport.....	103
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----