

## Содержание

### Науки о Земле (материалы для дискуссии)

- Петров Ю.П.** Разработка математической модели движения планет Солнечной системы с учетом априорно вводимых параметров гравитационного поля ..... 5

### Биологические науки

- Темежникова Н.Д.** Применение иммуномагнитных сорбентов при санитарно-эпидемиологическом мониторинге легионелл и других патогенов внешней среды..... 11

### Педагогика и психология

- Асаулюк Е.П.** Интеллектуальное развитие учащихся в ходе организации внеклассной работы с детским коллективом ..... 21
- Беспалов П.В.** Парадигмы воспитания личности в детско-юношеских спортивных школах..... 26
- Гладких В.В., Волынкина Н.В.** Информационная культура как фактор развития творческого потенциала личности..... 29
- Дмитриенко Н.А.** К вопросу о формировании аутентичной личности специалиста..... 33
- Пельтихина С.В.** Структура готовности курсантов к профилактике пожарной безопасности среди учащихся образовательных школ ..... 37
- Чердымова Е.И.** Психологические основы интеграции экологического и профессионального сознания в процессе обучения в вузе..... 42

### Профессиональное образование

- Юрков С.А.** Методика реализации процесса становления кризисной компетенции личности будущих государственных служащих в условиях учебно-воспитательного процесса высшей школы .. 45

### История, философия, социология

- Буланов В.В. И.** Кант и ранний Л. Шестов ..... 52
- Пилецкий С.Г.** Бенедикт Спиноза о статусе мести..... 56
- Фазылова Т.Ф.** Сущность, содержание и формы проявления терроризма ..... 61

### Математические методы и модели

- Келлер А.В.** Задача стартового управления для модели леонтьевского типа. Численное решение и вычислительный эксперимент ..... 65
- Яковлев Ан.В., Яковлев Ал.В., Кондратьев Р.А.** Исследование физико-топологических свойств элементарных структур..... 72

### Управление качеством

- Дремина М.А., Копнов В.А., Станкин А.А.** Анализ причин низкой эффективности систем менеджмента качества предприятий РФ ..... 78
- Кулюкина Т.М.** Формирование механизма управления стратегическими и среднесрочными затратами в рамках системы менеджмента качества образовательной организации ..... 84
- Матвеев С.А.** Маркетинговые и социальные аспекты качества жизни..... 89
- Прокофьев Н.В.** Информационные аспекты качества продукции ..... 92

### Экономические науки

- Акперов Р.** Проблемы развития современной финансовой системы Азербайджана ..... 95
- Асадов А.** Роль государственного регулирования экономики в развитии регионального предпринимательства..... 99
- Велиев З.** Роль финансовой политики государства в региональном развитии ..... 104
- Воронкова О.В.** О финансовых аспектах научного потенциала ..... 109
- Горин В.В.** Маркетинговые аспекты качества хлебобулочной продукции..... 113
- Проскураков В.В.** Разработка маркетинговых стратегий конкурентоспособного развития предприятия ..... 118
- Смоляков С.В.** Расчет времени, теряемого транспортными средствами на регулируемых перекрестках, транспортных развязках, перегонах и при одностороннем движении ..... 124
- У Сунцзе** Маркетинговый анализ конкурентоспособности ОАО «Пигмент» ..... 127
- Шегельман И.Р., Дербенева О.Ю., Щукин П.О.** Комплексные проекты как фактор интенсификации инновационного развития университетов..... 132

## Contents

### Land Sciences (Materials for Discussion)

|   |   |
|---|---|
| Petrov Yu.P. Design of the Mathematical Model of Planetary Motion in the Solar System on the Basis of the a Priori-Set Parameters of the Gravity Field..... | 5 |
|---|---|

### Biological Sciences

|   |    |
|---|----|
| Temezhnikova N.D. Immunomagnetic Separation in the Detection and Epidemiology Control of Legionella and other Environmental Pathogens ..... | 11 |
|---|----|

### Pedagogics and Psychology

|   |    |
|---|----|
| Asulyuk E.P. Intellectual Development of Pupils during the Extracurricular Activities with Children's Groups .....                          | 21 |
| Bespalov P.V. The Paradigms of Education in Youth Sport Schools .....   | 26 |
| Gladkih V.V., Volynkina N.V. Information Culture as a Factor of Personal Creative Potential Development.....                                | 29 |
| Dmitrienko N.A. To the Question of Forming Authentic Personality of a Specialist .....  | 33 |
| Peltikhina S.V. The Structure of Readiness of Military Students to Fire Prevention among Secondary School Students .....                    | 37 |
| Cherdymova E.I. Psychological Bases of Integration of Ecological and Professional Awareness in the Course of Training in Higher School..... | 42 |

### Professional Training

|   |    |
|---|----|
| Yurkov S.A. The Technique of Implementation of the Process the Personality Crisis Competence Formation of the Future Civil Servants in Training and Educational Process of Higher School..... | 45 |
|---|----|

### History, Philosophy and Sociology

|  |    |
|--|----|
| Bulanov V.V. I. Kant and Early L. Shestov .....                            | 52 |
| Piletsky S.G. Benedict Spinoza on the Status of Revenge .....              | 56 |
| Fazylova T.F. Essence, Content and Form of Presentation of Terrorism ..... | 61 |

### Mathematical Methods and Models

|  |    |
|--|----|
| Keller A.V. The Task of Start Control for Leontief Type Model. Numerical Solution and Computer Experiment.....       | 65 |
| Yakovlev A.V., Yakovlev A.V., Kondratyev R.A. Study of Physical Topological Properties of Elementary Structures..... | 72 |

### Quality Control

|   |    |
|---|----|
| Dremina M.A., Kopnov V.A., Stankin A.A. The Analysis of Causes of Low Efficiency of Quality Management Systems of Russian Enterprises .....               | 78 |
| Kulyukina T.M. The Formation of Control Mechanism over Strategic and Medium-Term Costs in the Quality Management System of Educational Organization ..... | 84 |
| Matveev S.A. Marketing and Social Aspects of Life Quality .....   | 89 |
| Prokofiev N.V. Informational Aspects of Quality .....   | 92 |

### Economic Sciences

|  |     |
|--|-----|
| Akperov R. Problems of the Modern Financial System of Azerbaijan.....  | 95  |
| Asadov A. The Role of State Regulation of Economy in the Development of Regional Business .....  | 99  |
| Veliev Z. The Role of Financial Policy of the Government in Regional Development .....   | 104 |
| Voronkova O.V. On the Financial Aspects of Scientific Potential.....   | 109 |
| Gorin V.V. Marketing Aspects of Quality of Bakery Products .....   | 113 |
| Proskuryakov V.V. Development of Marketing Strategies of Competitive Development of the Company.....                                       | 118 |
| Smolyakov S.V. Calculation of Vehicle Time Loss at Controlled Junctions, Road Interchanges and One-Way Streets.....                        | 124 |
| U Suntze Marketing Analysis of Competitiveness of OAO "Pigment" .....  | 127 |
| Shegelman I.R., Derbeneva O.U., Shchukin P.O. Complex Projects as a Factor in Intensification Innovation Development of Universities ..... | 132 |