

## Содержание

### **Биотехнологии и медицина**

- Мелентьев В.А.** Концепция медицинских информационных систем..... 7
- Сергета И.В., Дударенко О.Б., Александрова Е.Е.** Особенности качества жизни и психодиагностических коррелят соматического и психологического состояния мужчин, инфицированных вирусом иммунодефицита человека..... 10

### **Педагогика и психология**

- Vai Yuewei** The Development of Young People's Future Orientation ..... 13
- Блохина Е.В.** Организационно-педагогические условия развития информационно-коммуникационной компетенции преподавателей профессионального цикла на примере Учреждения среднего профессионального образования железнодорожного транспорта..... 17
- Игропуло И.Ф.** Системный анализ закономерностей управления инновационными процессами в образовании ..... 23
- Корбукова Н.А., Куртев А.Н.** О роли физической культуры и спорта в повышении качества высшего профессионального образования и развитии личности студента..... 27
- Падей Е.В.** Педагогическое моделирование. Его этапы и функции ..... 30
- Пепеляева Т.Ф., Иванкин В.Ю.** Проектирование аудиторного фонда при организации учебного процесса..... 32
- Фирсова Е.В.** Использование возможностей Microsoft Excel при обучении студентов вуза дискретной математике ..... 36

### **Профессиональное образование**

- Коновалова Л.Н.** Гуманизация образовательного процесса вуза как основа формирования профессионализма студентов..... 41

### **История, философия, социология**

- Старостин В.П.** Основы отечественной этической мысли..... 44
- Токмаков А.Н.** Методологические проблемы аккультурации в наследнической деятельности..... 47
- Черняев А.Е.** Исламский фактор в разделе Британской Индии после Второй мировой войны..... 50

### **Филология**

- Аскерова Х.С.** К вопросу о паронимии в немецком языке ..... 55
- Мирзоева Л.Э.** От гуманистического идеала до порочной реальности (отражение в литературе проблемы трансформации положительной идеи в отрицательное проявление)..... 58

### **Математические методы и модели**

- Култышев С.Ю., Култышева Л.М.** Идентификация приближенных дискретных моделей реальных объектов ..... 63
- Осечкина Т.А., Жуланов Е.Е.** Использование функции Кобба-Дугласа в задаче минимизации стоимости ресурсов с дополнительными ограничениями ..... 68
- Первадчук В.П., Давыдов А.Р., Пестерев А.А.** Статистический анализ технологических данных процесса химического парофазного осаждения ..... 70

### **Информационные технологии**

- Куликов А.А.** Разработка системы автоматической идентификации изображения лица персоны по видеоизображению ..... 75

### **Управление качеством**

- Трошкова Е.В., Левшина В.В.** Российские вузы и их филиальная сеть: региональная дифференциация качества ..... 80

### **Экология и природопользование**

- Высоцкая Е.А.** Научно-методическое обоснование покомпонентного влияния почвенно-климатических условий Центрально-Черноземного региона на биоресурсный потенциал и продуктивность агроценозов с посевами сахарной свеклы и подсолнечника ..... 85

### **Экономические науки**

- Беднаржевский С.С., Король Ж.В.** Система управления охраной труда в организации как фактор совершенствования индекса развития человеческого потенциала ..... 88
- Гулая М.Н., Богомолова И.П.** Совершенствование алгоритма оказания государственной услуги по субсидированию кредитов ..... 90
- Долгоаршинных Ю.Ф., Яковлев А.В.** Метод выбора оптимального множества банковских продуктов в условиях неопределенности и конкурентной борьбы ..... 94
- Иващенко В.И.** Методология анализа новаций ..... 96
- Копылов А.А., Вдовина Е.С.** Повышение качества жизни сельского населения – важнейший целевой ориентир социально-экономического развития России ..... 99
- Кравченко А.В.** Инвестиционная стратегия региона на основе индикаторов его внешне-экономического положения ..... 103
- Хуан Энь, Сизикин А.Ю.** Методическое обоснование резервов проектирования процессов самооценки обеспечения качества продукции промышленного предприятия ..... 106

### **Экономика агропромышленного комплекса**

- Абакарова Р.Ш.** Сельское хозяйство как объект первоочередной протекционистской поддержки ..... 109

## Contents

### Biotechnology and Medicine

- Melentyev V.A.** The Concept of Medical Information Systems ..... 7
- Sergeta I.V., Dudarenko O.B., Aleksandrova E.E.** Peculiarities of Life Quality and Psycho-Diagnostic Correlates of Somatic and Psychological Condition of Men Infected with Human Immunodeficiency Virus ..... 10

### Pedagogy and Psychology

- Бай Ювей** Развитие ориентации молодежи на будущее ..... 13
- Blokhina E.V.** Organizational and Pedagogical Conditions for the Development of Information and Communication Competences of Professional Cycle Teachers in a Railway College ..... 17
- Igropulo I.F.** System Analysis of Regularities of Innovative Process Management in Education ..... 23
- Korbukova N.A., Kurtev A.N.** On the Role of Physical Training and Sport to Improve the Quality of Higher Professional Education and Development of Students ..... 27
- Padey E.V.** Pedagogical Modeling: Stages and Functions ..... 30
- Pepelyaeva T.F., Ivankin V.Yu.** Designing Classroom Fund in Organizing the Learning Process ..... 32
- Firsova E.V.** Harnessing the Power of Microsoft Excel in Teaching University Students Discrete Mathematics ..... 36

### Professional Training

- Konovalova L.N.** Humanization of Educational Process of University as the Basis to Develop Students' Professionalism ..... 41

### History, Philosophy and Sociology

- Starostin V.P.** Bases of Domestic Ethical Thought ..... 44
- Tokmakov A.N.** Methodological Problems of Acculturation in Inherited Activity ..... 47
- Chernyaev A.E.** Islamic Factor in Partition of British India after the Second World War ..... 50

### Philology

- Askerova Kh.S.** On Paronymy in the German Language ..... 55
- Mirzoyeva L.E.** From Humanistic Ideal to Vicious Reality ..... 58

**Mathematical Methods and Models**

**Kultyshev S.Yu., Kultysheva L.M.** Identification of Discrete Epsilon-Models of Real Objects ..... 63

**Osechkina T.A., Zhulanov E.E.** Using Cobb-Douglas Function in the Task of Minimizing the Cost of Resources with Additional Restrictions ..... 68

**Pervadchuk V.P., Davydov A.R., Pesterev A.A.** Statistical Analysis of Technological Data on Chemical Vapor Deposition Process ..... 70

**Information Technology**

**Kulikov A.A.** Developing the System of Facial Image Automatic Identification..... 75

**Quality Control**

**Troshkova E.V., Levshina V.V.** Russian Universities and their Affiliated Network: Regional Differentiation of Quality..... 80

**Ecology and Nature Management**

**Vysotskaya E.A.** Scientific and Methodological Rationale of Componentwise Influence of Soil and Climatic Conditions of the Central Chernozem Region on Bio-Resource Potential and Productivity of Agricultural Lands with Sugar Beet and Sunflower Crops..... 85

**Economic Sciences**

**Bednarzhevsky S.S., Korol Zh.V.** Occupational Safety and Health Management in Company to Improve Human Potential Development Index ..... 88

**Gulaya M.N., Bogomolova I.P.** Improving the Algorithm of Public Service of to Subsidize Loans..... 90

**Dolgoarshinnykh Yu.F., Yakovlev A.V.** Method of Selecting the Optimum Set of Banking Products in Conditions of Uncertainty and Competition ..... 94

**Ivashchenko V.I.** Methodology for the Analysis of Innovations ..... 96

**Kopylov A.A., Vdovina E.S.** Improving the Quality of Life of Rural Population as a Key Target of Socio-Economic Development of Russia ..... 99

**Kravchenko A.V.** Investment Strategy of the Region on the Basis of its External Economic Position Indicators..... 103

**Huang En, Sizikin A.Yu.** Methodological Substantiation of Reserves to Design Self-Assessment Processes of Quality Assurance of Industrial Products..... 106

**Economy of Agroindustrial Complex**

**Abakarova R.Sh.** Agriculture as a Primary Object of Protectionist Support..... 109