

## Содержание

### Педагогика и психология

Гаврилова А.Г., Шипилов А.И. Технология организации конструктивной конкуренции в трудовом процессе ..... 5

### История, философия, социология

Дерябин Ю.И., Дерябина В.А. Духовное самоопределение индивидуальности как символическая реальность ..... 10

Изгарская А.А. Внутренние и внешние конфликты России в свете геополитической теории и миросистемного подхода ..... 13

Попова В.В. Изменения в составе городских сословий России в конце XIX – начале XX вв. .... 17

### Машиностроение

Шегельман И.Р., Колесников Г.Н., Романов А.В., Тихонов Е.А., Щукин П.О., Васильев А.С. Технические решения проблемы изготовления крупногабаритных отливок толстостенных корпусов ..... 20

### Математические методы и модели

Сулим Д.В. Алгоритм определения справедливой цены финансового инструмента ..... 23

### Информационные технологии

Белов С.П. Зависимость быстрodeйствия системы электронного документооборота от размера базы данных, количества и методов создания электронных документов (на примере платформы *IBM Lotus Notes/Domino*) ..... 27

### Экология и природопользование

Высоцкая Е.А. Концепция экологически-ориентированного управления функционированием, структурой и содержанием агроэкосистем ..... 33

Ивашнев М.В., Шегельман И.Р. Линии электропередачи как объект защиты от древесно-кустарниковой растительности ..... 36

Шагиева Д.Р., Мухутдинов А.А., Сольяшинова О.А., Мохнаткина Е.Г. Физико-механические испытания шинной резины с диспергированной серой ..... 40

Шегельман И.Р., Смирнов Ю.В. Целлюлозно-бумажная промышленность Северо-Западного федерального округа РФ: состояние, вызовы, пути развития ..... 45

### Управление качеством

Смирнова Л.В. Институциональные проблемы обеспечения клиентского доверия на рынках долгосрочных услуг ..... 48

Сун Вейхуа Экономическая сущность стратегического планирования маркетинга как элемента системы управления предприятием ..... 51

Тан Дунсюй Товарная политика как важный элемент комплекса маркетинга ..... 54

Хе Шаолун Теоретические основы управления формированием имиджа организации как принципа бенчмаркинга в инновационной экономике ..... 57

### Экономические науки

Голубенко В.А. Государственная поддержка экспорта: теоретические аспекты ..... 60

Гучетль Р.Г. Комплексная оценка результативности маркетинговой деятельности на основе системы сбалансированных показателей ..... 64

Коломыц О.Н. Сравнительный анализ инвестиционной привлекательности муниципальных образований Ставропольского края ..... 68

Кузьмич Н.П. Влияние институциональных факторов на развитие предпринимательства в строительстве ..... 74

Неунылова О.Н., Ананьев М.А. Теория трансформации концептуальных положений формирования и развития трудового потенциала в региональной экономике инновационного типа ..... 78

Сизикин А.Ю., Герасимов Б.И. Феноменология самооценки менеджмента качества предприятия (организации) ..... 83

## Contents

### Pedagogy and Psychology

- Gavrilova A.G., Shipilov A.I.** Technology of Organizing Healthy Competition in the Workplace ..... 5

### History, Philosophy and Sociology

- Deryabin Yu.I., Deryabina V.A.** Spiritual Self-Identity as Symbolic Reality ..... 10
- Izgarskaya A.A.** Internal and External Conflicts of Russia in the Context of Geopolitical Theory and World System Approach ..... 13
- Popova V.V.** Changes in the Russian City Estates in the Late XIX<sup>th</sup> – Early XX<sup>th</sup> Centuries ..... 17

### Engineering

- Shegelman I.R., Kolesnikov G.N., Romanov A.V., Tikhonov E.A., Shchukin P.O., Vasilyev A.S.** Technical Solutions to the Production of Large Thick-Walled Casting Cases ..... 20

### Mathematical Methods and Models

- Sulim D.V.** Algorithm for Estimating Fair Price of Financial Tool ..... 23

### Information Science

- Belov S.P.** Dependency of the Speed of Electronic Document Processing on Database Size, Amount and Methods of Creating Electronic Documents (Platform IBM LOTUS NOTES/DOMINO) ..... 27

### Ecology and Nature Management

- Vysotskaya E.A.** The Concept of Environmental Management of Functioning, Structure and Content of Agro Ecosystems ..... 33
- Ivashnev M.V., Shegelman I.R.** Power Lines as an Object of Protection against Trees and Shrubs ..... 36
- Shagiya D.R., Mukhutdinov A.A., Solyashinova O.A., Mokhnatkina E.G.** Physical Mechanical Testing of Tire Rubber with Dispersed Gas Sulfur ..... 40
- Shegelman I.R., Smirnov Yu.V.** Pulp and Paper Industry in North-West of Russia: State, Challenges, Ways of Development ..... 45

### Quality Control

- Smirnova L.V.** Institutional Problems of Ensuring Consumer Confidence in Long-Term Services Markets ..... 48
- Sun Weihua** Economic Essence of Strategic Marketing Planning as Part of Enterprise Management System ..... 51
- Tan Dunsyuy** Trade Policy as an Important Element of Marketing Mix ..... 54
- Heh Shaolun** Theoretical Foundations of Branding as a Principle of Benchmarking in Innovation Economy ..... 57

### Economic Sciences

- Golubenko V.A.** Government Support of Export: Theoretical Aspects ..... 60
- Guchetl R.G.** Integrated Assessment of the Impact of Marketing Activities on the Basis of the Balanced Scorecard ..... 64
- Kolomyts O.N.** Comparative Analysis of Investment Attractiveness of Municipalities of the Stavropol Territory ..... 68
- Kuz'mich N.P.** Impact of Institutional Factors on Business Development in Construction ..... 74
- Neynulova O.N., Ananiev M.A.** The Theory of Transformation of Conceptual Framework for the Formation and Development of Employment Potential in the Regional Economy of Innovative Type ..... 78
- Sizikin A.Yu., Gerasimov B.I.** Phenomenology of Self-Assessment of Quality Management of Enterprise (Organization) ..... 83