

# Содержание

## Биологические науки

Александров О.С., Карлов Г.И. Выделение tandemно повторяющихся последовательностей ДНК *Cannabis sativa* и *Ricinus communis* с помощью биоинформационного анализа ..... 5

## Биотехнологии и медицина

Kupervasser O.Yu., Wanner N.E. Continual Model of Medium III: Calculating Analytical Gradients of Parameters of Molecular Surface Elements through Atomic Coordinates ..... 10

Соловьев А.В., Осинцев А.А. Качество жизни пациентов, перенесших цистэктомию ..... 24

## Педагогика и психология

Акулов К.И. Элементы педагогической технологии формирования экологической культуры студентов ссузов ..... 28

Алави Хайдар М. Алави Структура толерантности как качества личности ..... 33

Алешникова Л.П. Оценка как психолого-педагогическая категория (на материале преподавания музыки) ..... 36

Гатиева А.М. Проблемные аспекты молодежной политики в современной России ..... 42

Дмитриенко Н.А. Модель формирования лингвистической компетентности как средство повышения качества профессионального образования ..... 46

Козляков К.С. Исследование структуры учебно-профессиональной мотивации студентов высшего учебного заведения ..... 49

Колб А.Л., Колесова А.К. Проблемы историко-педагогического исследования в контексте становления новой методологии (на примере анализа истории материнского воспитания в российском обществе XIX в.) ..... 52

Немтинова А.А. Модель социально-педагогического сопровождения детей в подростковом клубе ..... 56

Оганян Л.В. К вопросу о понятии «ассертивность» ..... 59

Осяк С.А., Лупик А.Н., Романцова Н.Ф. Нестандартные формы уроков ..... 62

## Архитектура и строительство

Журавлев М.Ю. Некоторые результаты теоретического исследования по определению статуса категории времени в отношении архитектуры ..... 65

## История, философия, социология

Пискорская С.Ю., Тетерина Е.В. К вопросу о конкурентном соперничестве ..... 70

Ясыбаева Р.С., Псянчин А.В. Формирование системы расселения Зауралья Башкортостана ..... 73

## Филология

Корнышкова Е.Г. Лингвистические стратегии усиления восприятия текста англоязычной авторской сказки ..... 76

Кузнецов А.В. Модификация парадигмы глагола в немецкой интернет-коммуникации ..... 82

## Химические технологии

Бледнов А.В., Кауль А.Р. Использование фторидных буферных слоев в ВТСП-лентах второго поколения ..... 84

Кауль А.Р. Обзор методов получения текстурированных буферных слоев на нетекстурированных лентах-подложках в технологии ВТСП-лент второго поколения ..... 91

Самойленков С.В. Развитие методов получения токонесущих лент на основе висмут-содержащих высокотемпературных сверхпроводников ..... 101

## Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь

Бессолицын А.В., Бакшаева Н.С., Вотинцев А.В., Калинина Е.А. Влияние силового оборудования на изменение колебаний напряжения в системе электроснабжения ..... 109

## Управление, вычислительная техника и информатика

Малышев А.В. Адаптивный алгоритм маршрутизации реконфигурируемого матричного мультипроцессора ..... 117

Мирошников А.С., Соколова Е.А. Разработка программных продуктов для конвертации мультимедийных изображений ..... 120

## Управление качеством

Дегиль О.В. Система менеджмента качества жизни населения региона ..... 124

## Экономические науки

Васютина Е.С. Рейтинги в процессе принятия управленческих решений ..... 131

Черкасов М.Н. Снижение затрат на реализацию инновационных проектов производственных предприятий ..... 134

## Политология

Дрягалов В.С., Топчиев М.С. Особенности политико-конфессиональных процессов Юга России (на примере Астраханской области) ..... 138

---

# Contents

## Land Sciences

- Aleksandrov O.S., Karlov G.I. Isolation of Cannabis Sativa and Ricinus Communis Tandemly Repeated DNA Sequences by Bioinformatic Analysis ..... 5

## Biotechnology and Medicine

- Купервассер О.Ю., Ваннер Н.Э. Континуальная модель среды III: вычисление аналитических градиентов параметров поверхностных элементов на молекулярных поверхностях по координатам атомов ..... 10
- Solovyev A.V., Osintsev A.A. Quality of Life of Patients after Cystectomy ..... 24

## Pedagogics and Psychology

- Akulov K.I. Components of Teaching Technology to Develop Students' Environmental Culture at Secondary Specialized Educational Institutions ..... 28
- Alavi Haidar M. Alavi The Structure of Tolerance as Personality Trait ..... 33
- Aleshnikova L.P. Grading as a Psychological and Pedagogical Category (Based on Teaching Music)..... 36
- Gatieva A.M. Problematic Aspects of Youth Policy in Modern Russia ..... 42
- Dmitrienko N.A. Model of Development of Linguistic Competence as a Tool to Improve the Quality of Professional Training ..... 46
- Kozlyakov K.S. Study of the Structure of University Students' Educational and Professional Motivation..... 49
- Kolb A.L., Kolesova A.K. Problems of Historical and Educational Research in the Context of Developing a New Methodology (on the Example of the History of Maternal Upbringing in the Russian Society in the 19<sup>th</sup> Century)..... 52
- Nemtinova A.A. Model of Social and Educational Support of Children in Teenager Clubs ..... 56
- Oganyan L.V. On the Concept of "Assertiveness" ..... 59
- Osyak S.A., Lupik A.N., Romantsova N.F. Nonstandard Forms of Lessons ..... 62

## Architecture and Construction

- Zhuravlev M.Yu. Some Results of Theoretical Research on Determining the Status of the Category of Time with Regard for Architecture ..... 65

## History, Philosophy and Sociology

- Piskorskaya S.Yu., Teterina E.V. To the Question of Competitive Rivalry ..... 70
- Yasybaeva R.S., Psyanchin A.V. Formation of Settlement System in Transurals of Bashkortostan ..... 73

## Philology

- Kornyshkova E.G. Linguistic Strategies to Enhance Readability of English Literary Fairy Tales..... 76
- Kuznetsov A.V. Modification of Verb Paradigm in German Internet Communication ..... 82

## Chemical Technologies

- Blednov A.V., Kaul A.R. Application of Fluoride Buffer Layers in 2G HTS Tapes ..... 84
- Kaul A.R. Overview of Methods for Obtaining Textured Buffer Layers on Non-Textured Substrates in 2G HTS Tapes Technology ..... 91
- Samoylenkov S.V. Development of Methods of Receiving Current-Carrying Tapes on the Basis of Bismuth – Containing HTS..... 101

## Electronics, Measuring Equipment, Radioengineering and Communication

- Bessolitsyn A.V., Bakshaeva N.S., Votintsev A.V., Kalinina E.A. Impact of Power Equipment on Voltage Fluctuations in Power Supply System..... 109

## Management, Computer Engineering and Information Science

- Malyshev A.V. Adaptive Routing Algorithm for Reconfigurable Matrix Multiprocessor ..... 117
- Miroshnikov A.S., Sokolova E.A. Software Development for Multimedia Images Conversion..... 120

## Quality Control

- Degil O.V. Quality Management System of Living Standards of Population of the Region..... 124

## Economic Sciences

- Vasyutina E.S. Ratings in Decision Making ..... 131
- Cherkasov M.N. Reducing the Costs of Innovative Projects Implementation of Industrial Enterprises ..... 134

## Political Science

- Dryagalov V.S., Topchiev M.S. Peculiarities of Political and Confessional Processes in the South of Russia (on the Example of the Astrakhan Region) ..... 138