

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ахметдинов Д. А., Гребенщиков П. А.**
РАЗРАБОТКА МИКРОПРОЦЕССОРНОГО РЕГУЛЯТОРА
МОЩНОСТИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ6
- Белезов Н. М.**
МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ БРАТ-
СКОГО ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО КОМПЛЕКСА...9
- Бодров Е. Э., Мубаракшин А. Р., Ахметдинов Д. А.,
Моисеев В. С.**
ОБЗОР ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПРИВОДНЫХ
МЕХАНИЗМОВ.....11
- Бодров Е. Э., Мубаракшин А. Р., Ахметдинов Д. А.,
Моисеев В. С.**
СОГЛАСОВАНИЕ ВРАЩЕНИЯ ДВУХ АСИНХРОННЫХ ДВИ-
ГАТЕЛЕЙ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМИ РОТОРАМИ.....13
- Водостоева А. С., Киселев Д. С.**
АПРОБАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОДЕЛИ-
РОВАНИЯ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
ПОЛЕЙ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЗАДАЧАМ ЭЛЕКТРОКАРОТА-
ЖА.....15
- Водостоева А. С., Киселев Д. С.**
АПРОБАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОДЕЛИ-
РОВАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
ПОЛЕЙ.....17
- Волкова И. А., Еланский К. М.**
ПРЕДЛОГИ В ЗАДАЧЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ
РУССКОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ21
- Гранкин В. В., Рубан А. Р.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВАРОЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ С ПРИМЕНЕ-
НИЕМ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ23
- Гребенщиков П. А., Ахметдинов Д. А.**
РАЗРАБОТКА МНОГОКАНАЛЬНОГО ТАЙМЕРА ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ БЫТОВЫМИ
ПРИБОРАМИ.....25
- Карпова Н. Е.**
АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТЕЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ ТОКА
И НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ХАРАКТЕРНЫХ
ТОЧЕК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРА-
МЕТРОВ ГАРМОНИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ.....29
- Карпова Н. Е.**
АНАЛИЗ ПОГРЕШНОСТЕЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОЙ
И РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГАРМОНИЧЕСКИХ
СИГНАЛОВ.....32
- Киселев А. А.**
«ЦИФРОВАНИЕ» ЛОГИКИ (НА ПРИМЕРЕ ПРОБЛЕМЫ
ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ В СУДОРЕМОНТЕ).....34
- Горобец В. В., Климова О. Л., Климов А. С.**
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИ-
ЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКА36
- Комбаров М. С.**
НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СОВРЕ-
МЕННОГО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРИМЕРЕ АО «ШВАБЕ – ОБОРОНА И ЗАЩИТА» 38
- Чутченко С. Г., Чутченко И. А., Ксандинов В. Ю.**
УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ В
СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИ-
ВОСТИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ.....42
- Чутченко С. Г., Чутченко И. А., Ксандинов В. Ю.**
ИНФОРМАЦИОННОЕ СОДЕРЖАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕСС-
СОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ
РЕШЕНИИ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБ-
НОСТЬЮ47
- Короченцев В. И., Кравченко А., Кумбаков П. Г.,
Коваль В. Т.**
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ТИПО-
ВОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ50
- Невокшенов А. Ю., Удовик А. В., Щелканов С. К.**
ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИ-
СТЕМЫ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА МАШИНОСТРОИ-
ТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ54
- Немчинова Т. В., Хлебодаров В. В.**
СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ БИЗНЕ-
СА.....57
- Терещук В. С.**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ГЕНЕРАЦИИ
ВОДОРОДА ПРИ ОКИСЛЕНИИ А1 И ЕГО СПЛАВОВ В РАЗ-
ЛИЧНОЙ ВОДЕ59
- Холодников Ю. В., Осинцев Ю. Г.,
Волежанина А. Е.**
К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ОТРАСЛИ ПРОИЗВОДСТВА
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА УРАЛЕ63
- Чеглаков А. Л.**
 ГИБКОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННЫХ СИСТЕМ.....69

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Абанина Т. И.**
О КРАТНЫХ БАЗИСАХ72
- Гаджиев С. М.**
ПРЕДЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ТВЕРДОГО
ЭЛЕКТРОЛИТА CSH_2PO_473

Крахмалева Ю. Р., Мацковская А. В.
АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ДИФ-
ФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПЕРЕМЕННЫМИ КОЭФ-
ФИЦИЕНТАМИ В СРЕДЕ MAPLE77

Тулупов Н. В., Надточая О. В., Желтобрюхов М. С.
НЕРАЗРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ И АСТРАНОМИИ
В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ82

Маклаков В. В., Христофоров О. Б.
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА СКРЫТОЙ ЛАЗЕРНОЙ МАРКИ-
РОВКИ84

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Ивета П.
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ.....88

Мариан М.
СОСТОЯНИЕ ИППОТЕРАПИИ В СЛОВАКИИ90

**Белоцерковцева Л. Д., Каспарова А. Э.,
Мордовина И. И.**
ИСХОДЫ МНОГОПЛОДНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ ТРОЙНЕЙ
ПОСЛЕ ЭКО (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ).....92

**Воробьева О. В., Багрянцева М. Е., Романов В. О.,
Романова Л. П.**
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НА БЕ-
ЛОК Р 53 В СТРУКТУРАХ КОСТНОГО МОЗГА ПРИ АУТОПЕ-
РЕСАДКЕ95

Ионов Я. М.
МЕХАНИЗМЫ ЭРОЗИВНОГО ПОРАЖЕНИЯ ЖЕЛУДКА И
ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У ДЕТЕЙ97

Комлев С. С.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ЧАСТИЧ-
НОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ, ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ И
ОСЛОЖНЕНИЯ98

**Хабибулина Л. Р., Власова Н. В., Манжос М. В.,
Кавеленова Л. М., Мусеева Т. В.**
РЕЗУЛЬТАТЫ ТРЕХЛЕТНЕГО АЭРОПАЛИНОЛОГИЧЕСКО-
ГО МОНИТОРИНГА В Г. САМАРЕ (2013-2015 ГГ.)100

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Воротников А. С.
ПОВЫШЕНИЕ ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СЕ-
МЬИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО СОЦИУМА.....103

Єрич Т. Г.
ПАТРИОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ:
МЕТА, ЗАВДАННЯ, ПРИНЦИПИ.....109

Желтобрюхов М. С., Надточая О. В., Тулупов Н. В.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
РЕСУРСОВ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ111

Костенко А. Ф.
МЕТАЯЗЫК НАУКИ – ВЫЗОВ НОВОГО ВРЕМЕНИ113

Кувакина Е. С.
ВИРТУАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА
УНИВЕРСИТЕТА В СОЗНАНИИ СОВРЕМЕННЫХ СТУДЕН-
ТОВ117

Милованов В. Ф., Балясникова Е. В.
СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ КУРСА МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ
СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
И ИНФОРМАТИКА119

Михайлова В. Е.
ГЕНДЕРНОЕ РАВЕНСТВО КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ СЕ-
МЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ122

Мудракова О. А., Короб Т. А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ НА УРОКАХ
МАТЕМАТИКИ В 5-Х КЛАССАХ: АНАЛИЗ ПЕДАГОГИЧЕСКО-
ГО ЭКСПЕРИМЕНТА125

Надточая О. В., Желтобрюхов М. С., Тулупов Н. В.
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
САЙТА В ОБУЧЕНИИ ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ128

Орлова Д. В.
ПОНЯТИЕ САМООРГАНИЗАЦИИ И КРИТЕРИИ ЕЕ СФОР-
МИРОВАННОСТИ129

Якубова Н. И.
ЗНАЧИМОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ СИТУАЦИИ ИНКЛЮЗИВНЫХ
ПРАКТИК ДЛЯ УЧАЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖ-
НОСТЯМИ В КОНТЕКСТЕ УЗБЕКИСТАНА131

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Assambayeva A. I., Velyamov M. T., Lesova Z. T.
STUDY OF GROWTH FEATURES OF NUTRIENT MEDIUM
BASED ON ENZYMIC HYDROLYZATE OF SUBSTANDARD
CHICKEN EGGS FOR BIOTECHNOLOGICAL PURPOSES
133

Assambayeva A. I., Yerezhepova D. B., Lesova Z. T.
PHOTOCATALYTIC INACTIVATION OF ESCHERICHIA COLI
ON TiO₂ AND TiO₂ DOPED WITH Ag134

Asanidze T., Naneishvili T., Noselidze A., Beritashvili I.
THE IMPORTANCE OF THE DRUG SELF-ADMINISTRATION
FREQUENCY DURING THE DEVELOPMENT OF DRUG-
ADDICTION AND FORMATION OF THE "HEAVY" USER IN
ALBINO RATS135

Медведева А. В., Горбунов А. В.
ЭТИМОЛОГИЧЕСКИЙ И ОНОМАСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
БИОХИМИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ.....137

Расулова М. Т., Юлдашев Н. М.
ГИПЕРУРЕКЕМИЯ – ЗАВИСИМОСТЬ ОТ УРОВНЯ МОЧЕ-
ВОЙ КИСЛОТЫ140

Сабдинова Д. К.
РЫБЫ ТРОПИКОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В ОКЕАНАРИУМЕ
«ДУМАН» Г. АСТАНЫ142

Сабдинова Д. К.
ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ДЖЕЙРАНА В ГНПП «АЛ-
ТЫН-ЭМЕЛЬ».....143

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Логина Т. В., Сиеков С. П.
ВЛИЯНИЕ БИМИНЕРАЛИЗАЦИИ НА СВОЙСТВА ЦЕ-
МЕНТА146

Шыйтыева Н., Малабаева А. М., Бердалиева Ж. И.
СИНТЕЗ, СПЕКТРОСКОПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КООРДИНАЦИОННОГО
СОЕДИНЕНИЯ ХЛОРИДА МЕДИ (II) С
ИМИДАЗОЛОМ.....150