

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **Педагогические науки**

### **НЕТРАДИЦИОННЫЕ УРОКИ ПО БИОЛОГИИ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА ОБУЧАЮЩИХСЯ**

М. С. Габуева

### **РОЛЬ РАЗВИВАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ УЧАЩИХСЯ**

Т. В. Зацепина, А. В. Зацепин

### **ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

Т. В. Зацепина, А. В. Зацепин

### **ЭКСКУРСИИ КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНО- ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

О. М. Золотова, Т. А. Шиковец, А. М. Свотнева

### **ГРУППОВАЯ ФОРМА РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ**

О. М. Золотова

### **ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГУМАНИТАРНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ**

Е. В. Корепанова, М. В. Лазаренко

**К ВОПРОСУ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ**

Е. В. Корепанова, А. С. Честных

**ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ К УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У  
БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ**

Е. В. Костюшина, А. И. Самохина

**РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ПО ОБЖ В УСЛОВИЯХ  
СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЫ**

Н. В. Кузнецова, В. С. Гребенников

**ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК СПОСОБ  
ФОРМИРОВАНИЯ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Н. В. Кузнецова, М. А. Филимонов

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЫ К ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Т. И. Попова, И. Мартынова

**ОТ ТРАДИЦИОННЫХ К ИНТЕРАКТИВНЫМ МЕТОДАМ  
ОБУЧЕНИЯ**

М. Н. Мишина, М. М. Мишин, А. М. Мишина

**СТАНОВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ЦЕННЫХ СМЫСЛОВЫХ  
КОНСТРУКТОВ У ОБУЧАЮЩИХСЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО  
НАПРАВЛЕНИЯ**

М. С. Невзорова

**ИЗУЧЕНИЕ ИСТОРИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КАК  
ВАЖНЕЙШИЙ КОМПОНЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТРИОТИЗМА У  
ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ**

Н. М. Попов

**ОСОБЕННОСТИ КУРСА «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ» (В  
ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ)**

В. Н. Стариков

**К ВОПРОСУ ПОДГОТОВКИ ВОЖАТЫХ К РАБОТЕ В ДОЛ**

Г. А. Баудер, Л. И. Полунина

**РАЗВИТИЕ МОТИВАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ К УЧЕБНО-  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

С. В. Тарасова

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРИ  
ПОДГОТОВКЕ И ОБУЧЕНИИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОМУ ПИСЬМУ**

М. М. Захарова, М. В. Юрьева

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ В ВОЛОГОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ: ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ**

Т. С. Соловьева

## **Психологические науки**

### **ВЛИЯНИЕ ПСИХИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ НА РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ РЕБЕНКА**

В. Н. Обносков, А. С. Веселовская

### **ТРУДНОВОСПИТУЕМОСТЬ КАК СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ**

В. Н. Обносков

## **Филологические науки**

### **РЕЧЕВАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЯЗЫКОВОЙ ЛИЧНОСТИ**

М. П. Манаенкова

### **ХРИСТИАНСКИЙ КОНТЕКСТ В ТВОРЧЕСТВЕ М.М. ПРИШВИНА**

И. В. Попова

### **ИСТОРИОСОФСКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОСТИ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ Е.И. ЗАМЯТИНА, А.П. ПЛАТОНОВА И М.М. ПРИШВИНА**

И. В. Попова

### **ОСОБЕННОСТИ НОМИНАЦИИ В ПУБЛИЦИСТИЧЕСКОМ ТЕКСТЕ**

О. И. Рыбальченко

**ИНДИВИДУАЛЬНО-АВТОРСКОЕ СЛОВО В СТРУКТУРЕ  
ХУДОЖЕСТВЕННОЙ РЕЧИ ПРОИЗВЕДЕНИЙ А.И.  
СОЛЖЕНИЦЫНА**

В. М. Швецова

**ЛЕКСИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ФОРМИРОВАНИЯ ПОЭТИЧЕСКОГО  
ТЕКСТА Н.С. ГУМИЛЁВА**

Н. Ю. Широлапова, П. М. Конобеева

**ВНУТРЕННИЙ МИР ЧЕЛОВЕКА В ЛУЧАХ ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНОГО  
ОПЫТА**

И. Л. Станиславова

**Науки об обществе**

**«ДЕЛО МОРШАНСКИХ СКОПЦОВ» 1869 ГОДА**

А. С. Мелехов, Т. Р. Рожкова

**ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СТУДЕНТОВ**

М. Л. Алемасова

**ЦИВИЛИЗАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ СОЦИОКУЛЬТУРНОГО  
ПОСТИЖЕНИЯ ИСТОРИИ**

М. Л. Алемасова

## **ЗНАКОМСТВО Г.Е. РАСПУТИНА С ЦАРСКОЙ СЕМЬЕЙ**

А. С. Мелехов, Д. Ю. Шалимова

## **ПРИЧИНЫ НЕУДАЧ ЛИБЕРАЛЬНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В РОССИИ В 1917 ГОДУ**

Н. М. Попов

## **...«ПОСТРОИМ ТАНКОВУЮ КОЛОННУ «ТАМБОВСКИЙ КОЛХОЗНИК»**

И. В. Сидорова

## **ТРУЖЕНИКИ ТЫЛА В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

И. В. Сидорова

## **Экономические науки**

### **ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

А. В. Бекетов, В. А. Кувшинов

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

А. В. Бекетов, В. А. Кувшинов

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДИК ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

В. В. Машин, Б. И. Смагин

## **КОНЦЕПЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО РОСТА: «ЗЕЛЕНый БРЕНД»**

Г. В. Короткова, А. А. Коротков, Н. И. Руднева, С. А. Хабаров, Н. Е. Макова

## **ТЕНДЕНЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

И. Л. Ермаков

# **Биологические и сельскохозяйственные науки**

## **БИОХИМИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ ОСНОВНЫХ КЛАДОК ПТИЦ НА ПРИМЕРЕ ГРАЧА (*CORVUS FRUGILEGUS L.*) И СИЗОЙ ЧАЙКИ (*LARUS CANUS L.*)**

И. В. Дьяконова

## **ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ЯИЦ В ВОЗОБНОВЛЕННЫХ КЛАДКАХ СИЗОЙ ЧАЙКИ (*LARUS CANUS L.*)**

И. В. Дьяконова

## **СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ (*COLEOPTERA, CARABIDAE*) ПРИВОДНЫХ ЛАНДШАФТОВ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

М. Ю. Романкина

## **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА ОВЕЦ ВОСТОЧНО-ФРИЗСКОЙ ПОРОДЫ**

А. С. Шувариков, О. Н. Пастух, А. В. Матюшенко

## **ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЫ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

Е. В. Письменная, М. Ю. Азарова

## **ПАРАМЕТРЫ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ОДНОЛЕТОК СОРТОВ ЯБЛОНИ НА СЛАБОРОСЛЫХ КЛОНОВЫХ ПОДВОЯХ**

Н. В. Андреева, Л. В. Бобрович, Н. В. Картечина, Л. И. Никонорова

## **ИЗМЕНЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ СВИНЕЙ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ЗАМЕНЕ НА ОКОРМЕ КОМБИКОРМА НЕТРАДИЦИОННЫМ КОРМОМ**

А. Е. Антипов, А. Н. Негреева, В. Г. Завьялова, О. Е. Самсонова

## **ВЛИЯНИЕ ЧАСТИЧНОЙ ЗАМЕНЫ ПОЛНОРАЦИОННОГО КОМБИКОРМА НА ОТКОРМЕ НЕТРАДИЦИОННЫМ КОРМОМ НА МЯСОСАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ**

А. Е. Антипов, А. Н. Негреева, А. Ч. Гаглов, В. Г. Завьялова

## **К ВОПРОСУ ПЛАНИРОВАНИЯ СТАЦИОНАРНОГО ОПЫТА С ПЛОДОВЫМИ ДЕРЕВЬЯМИ**

Л. В. Бобрович, Н. В. Андреева, Н. В. Картечина, Л. И. Никонорова

## **ЭФФЕКТ ПРОЯВЛЕНИЯ КАНИСТЕРАПИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОБАК-ПОВОДЫРЕЙ**

Ю. П. Загороднев, Д. В. Котов

## **ФОСФОР – КАК ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ В РАЗВИТИИ РАСТЕНИЙ ПОЛЕВОГО СЕВООБОРОТА**

Г. А. Зайцева, О. М. Ряскова

## **ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА СЕМЯН НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА**

А. А. Крюков, Е. В. Пальчиков, Ж. А. Арькова, Е. В. Галкина, М. А. Тамбовский

## **ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ГЛАДИОЛУСА ГИБРИДНОГО (GLADIOLUS HYBRIDUS HORT.)**

О. Б. Кузичев

## **ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ САМООПЫЛЕНИЯ У ГЛАДИОЛУСА**

О. Б. Кузичев

## **ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ КОНТРАКТИЛЬНЫХ КОРНЕЙ ГЛАДИОЛУСА**

О. Б. Кузичев

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЦВЕТОВОДСТВА В РОССИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

О. Б. Кузичев, Н. Ю. Кузичева, Р. А. Полянских

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ ПО СОДЕРЖАНИЮ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ**

А. Ю. Медеяева, Ю. В. Трунов, Е. Н. Лисова

## **СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

М. Ю. Романкина, Ю. А. Федулова

## **ОЦЕНКА ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ**

В. Д. Маркин, О. Н. Агаурова, П. В. Маркин

## **СТРУКТУРА УРОЖАЯ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ**

В. Д. Маркин, О. Н. Агаурова, П. В. Маркин

## **УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЦЧР**

В. Д. Маркин, О. Н. Агаурова, П. В. Маркин

## **УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

В. Д. Маркин, О. Н. Агаурова, П. В. Маркин

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДНЫХ ФОРМ  
КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ В УСЛОВИЯХ РЯЗАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

А. С. Ильичев, А. В. Верзилин

**ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ КАЛАМОНДИНОВ**

Г. А. Щукина, Р. А. Щукин

**Естественно – математические науки**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМА РАЗБИЕНИЯ МНОЖЕСТВА НА  
ЗАНЯТИЯХ ПО МАТЕМАТИКЕ**

Н. А. Гарминович

**К ВОПРОСУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ МЕТОДИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ  
ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ К ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЕ ПО  
МАТЕМАТИКЕ С МЛАДШИМИ ШКОЛЬНИКАМИ**

Н. А. Гарминович

**ТОРЖЕСТВО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА.  
ЭЛЕМЕНТ №32 В ИССЛЕДОВАНИЯХ РУССКИХ ХИМИКОВ.  
СООБЩЕНИЕ 1. ОТКРЫТИЕ ГЕРМАНИЯ**

А. В. Кострикин, Л. П. Кострикина

**ТОРЖЕСТВО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА.  
ЭЛЕМЕНТ №32 В ИССЛЕДОВАНИЯХ РУССКИХ ХИМИКОВ.  
СООБЩЕНИЕ 2. ПЕРВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПОЛУЧЕНИЮ  
ПРЕПАРАТОВ ГЕРМАНИЯ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЫРЬЯ**

А. В. Кострикин, Л. П. Кострикина

**ТОРЖЕСТВО ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА.  
ЭЛЕМЕНТ №32 В ИССЛЕДОВАНИЯХ РУССКИХ ХИМИКОВ  
СООБЩЕНИЕ 3. СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРОЕНИЯ  
ОКСОГИДРОКСОГЕРМАНАТОВ**

А. В. Кострикин, Ф. М. Спиридонов, Л. П. Кострикина

**Технические науки**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНДАРТНЫХ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНЫХ  
ПРОГРАММ (ППП) ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ БАЗ ДАННЫХ  
КОНСТРУКТОРСКИХ СПЕЦИФИКАЦИЙ В РАМКАХ  
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО КУРСАМ ОРГАНИЗАЦИИ  
ПРОИЗВОДСТВА**

А. И. Саркисов

**ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАК СРЕДА ДЛЯ УЧЕБНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ПРОЕКТ «И. В. МИЧУРИН. ПРОСТРАНСТВО  
3D»**

Р. А. Чмир, А. А. Привалов, Е. А. Татарина

**УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКОВ ГОДНОСТИ НИЗКОКАЛОРИЙНЫХ  
БАТОНЧИКОВ ИЗ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ДЛЯ ЗДОРОВОГО И  
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ**

О. В. Ананьева, В. Ф. Винницкая

**ВЛИЯНИЕ ГУСТОТЫ ПОСЕВА НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И  
ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПРИ  
ВЫРАЩИВАНИИ В УСЛОВИЯХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Н. М. Афонин, Д. В. Черемисин

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА,  
ОБОГАЩЕННОГО ФРУКТОВЫМ ПОРОШКОМ**

Е. И. Попова, А. Ю. Медеяева, С. В. Мантров

**БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИЙ Г.  
МИЧУРИНСК, ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

А. Н. Фрелих, В. В. Самарская, Н. Н. Чесноков

**ВОДОЁМЫ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ**

Н. Н. Чесноков, Е. И. Халилеева

**Научное событие**

**ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ СОВРЕМЕННОГО  
ШКОЛЬНИКА В УСЛОВИЯХ ПОЛИКУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

М. В. Судакова

**ВСЕВОЛОД БОБРОВ – СПОРТСМЕН НА ВСЕ ВРЕМЕНА**

А. В. Тимкин

**ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗ В КОНТЕКСТЕ ОЦЕНОЧНОЙ  
МЕТАФОРЫ**

О. Г. Хабарова

**УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ НА СИЛОС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ  
ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В НАЧАЛЕ  
ВЕГЕТАЦИИ**

О. М. Ряскова, Г. А. Зайцева

*Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы многоуровневой языковой подготовки в условиях модернизации высшего образования»*

**ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕРПРЕТАЦИОННЫХ УМЕНИЙ У СТУДЕНТОВ-ФИЛОЛОГОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ НА ОСНОВЕ ИНОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ**

А. А. Василевский, Т. И. Базарова

**ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УМЕНИЙ ЧТЕНИЯ ИНОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ У БАКАЛАВРОВ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ**

А. А. Василевский, Н. Ю. Шатилова, Т. И. Базарова

**К ВОПРОСУ О СИСТЕМАТИЗАЦИИ МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ В РАМКАХ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ФОРМИРОВАНИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ ЛЕКСИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА**

В. А. Воропаева

**ОСОБЕННОСТИ КОГНИТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВОГО ВУЗА В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ РЕЦЕПТИВНОЙ ЛЕКСИКЕ НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА**

В. А. Воропаева

**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ИНОЯЗЫЧНОЙ ЛЕКСИКЕ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА**

В. А. Воропаева

**КОМПЛЕКС УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ  
ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В  
РАМКАХ МЕЖПРЕДМЕТНОГО ПОДХОДА**

С. В. Еловская, О. А. Протасова, Е. Г. Щекочихина

**ФОРМИРОВАНИЕ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ  
КОМПЕТЕНЦИИ У ОБУЧАЮЩИХСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ НА  
ОСНОВЕ МЕЖПРЕДМЕТНОГО ПОДХОДА**

С. В. Еловская, О. А. Протасова, М. А. Некрасова

**ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ УРОВНЯ ОРГАНИЗАТОРСКИХ  
СПОСОБНОСТЕЙ СПЕЦИАЛИСТА В СФЕРЕ  
ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

О. И. Кирьякова

**СИНОНИМЫ КАК ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО  
ЯЗЫКОЗНАНИЯ И ПЕРЕВОДОВЕДЕНИЯ**

О. И. Кирьякова

**ПОМОГАТЬ СИНОНИМАМИ И АНТОНИМАМИ ОБУЧЕНИЮ  
ИНОЯЗЫЧНОМУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБЩЕНИЮ В  
НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Ю. С. Корсакова

**СИНОНИМО-АНТОНИМИЧЕСКИЙ БЛОК HILFE LEISTEN  
(ОКАЗЫВАТЬ ПОМОЩЬ) – TEILNAHMLOS BLEIBEN (ОСТАВАТЬСЯ  
БЕЗУЧАСТНЫМ) В ПОМОЩЬ ОБУЧЕНИЮ ИНОЯЗЫЧНОМУ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБЩЕНИЮ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Ю. С. Корсакова, П. В. Буздалин

**СИНОНИМАМИ И АНТОНИМАМИ РАСШИРИТЬ СЛОВАРНЫЙ  
ЗАПАС В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОЯЗЫЧНОМУ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБЩЕНИЮ**

Ю. С. Корсакова

**СЛУЧАИ ПЕРЕВОДА ВЫРАЖЕНИЯ «IM STICH LASSEN»**

Ю. С. Корсакова, П. В. Буздалин

**ПРОТИВОПОСТАВЛЕНИЕ КАК СЛОЖНОЕ СТРУКТУРНО-  
СЕМАНТИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ**

Ю. С. Корсакова, П. В. Буздалин

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ  
ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ**

Н. В. Мелехова, В. И. Мироненко

**ФОРМИРОВАНИЕ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У  
ОБУЧАЮЩИХСЯ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ**

Н. В. Мелехова, С. В. Захарова

**КРИТЕРИИ ОТБОРА ТЕКСТОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНОЯЗЫЧНОМУ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОМУ ЧТЕНИЮ**

Н. В. Мелехова, С. А. Шевякова

**РЕАЛИЗАЦИЯ КОНТЕКСТНОГО ПОДХОДА ПРИ ОБУЧЕНИИ  
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ВНЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Н. В. Мелехова, П. В. Буздалин

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Е. Н. Мишина, А. С. Данилина

**ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ МАГИСТРОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Е. Н. Мишина

**ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АУТЕНТИЧНЫХ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ**

Е. Н. Мишина

**ЛЕКСИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ УЧАСТНИКОВ ОБРЯДА ВЕНЧАНИЯ ВО ФРАНЦУЗСКОЙ И РУССКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ (СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ)**

Е. Н. Нуждова

**НОМИНАЦИЯ ОБРЯДА КРЕЩЕНИЯ В РУССКОЙ И ФРАНЦУЗСКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ**

Е. Н. Нуждова

**ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИПЕРТЕКСТА НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ШКОЛЕ**

Н. В. Протасова

**ОБУЧЕНИЕ РЕФЕРИРОВАНИЮ, АННОТИРОВАНИЮ,  
НАПИСАНИЮ ДОКЛАДОВ И СТАТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ СТАРШИХ  
КЛАССОВ НЕГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЯ**

Н. В. Протасова

**ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕВОДУ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ  
И НАУЧНЫХ ТЕКСТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ  
НЕГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЯ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

Н. В. Протасова

**СТАТУС ГРАММАТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В СТРУКТУРЕ  
КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В ОБУЧЕНИИ  
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ**

Т. Н. Сухарева

**ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕКСТ КАК ОБЪЕКТ  
ПЕРЕВОДА**

Т. Н. Сухарева

**РОЛЬ КОМПЕНСАТОРНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В УСПЕШНОМ  
ИНОЯЗЫЧНОМ ВЫСКАЗЫВАНИИ**

Т. Н. Сухарева

**СОВМЕЩЕНИЕ МОТИВАЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ  
ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Т. Н. Сухарева

**ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛЕКСЕМЫ «ЯБЛОКО» В  
ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЯХ РУССКИХ ПИСАТЕЛЕЙ  
XX ВЕКА**

В. В. Тугарева, С. В. Захарова

**ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ ГЛАГОЛОВ  
ДВИЖЕНИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ НА ЭТАПЕ ДОВУЗОВСКОЙ  
ПОДГОТОВКИ**

В. В. Тугарева

**СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ АДАПТАЦИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ  
В РОССИЙСКОМ ВУЗЕ (НА ПРИМЕРЕ МИЧУРИНСКОГО ГАУ)**

В. В. Тугарева, Ю. В. Сушко

**СПЕЦИФИКА РЕПРЕЗЕНТАЦИИ ЛЕКСЕМ «APPLE» / «ЯБЛОКО» В  
АНГЛИЙСКОЙ И РУССКОЙ ФРАЗЕОЛОГИИ**

В. В. Тугарева

**ТЕАТРАЛИЗАЦИЯ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ИНТЕРАКТИВНОГО  
ОБУЧЕНИЯ РУССКОМУ ЯЗЫКУ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ**

В. В. Тугарева, В. И. Мироненко

**ФАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ НАРЕЧИЯ В  
ТРАДИЦИОННОЙ ГРАММАТИКЕ**

А. Н. Федотов

**ОНИМЫ КАК КЛАСС АНАФОРИЧЕСКИХ СЛОВ**

А. Н. Федотов

**К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ СЛУЖЕБНЫХ СЛОВ**

А. Н. Федотов

**АББРЕВИАТУРА КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ ЦЕННОСТИ ВЫСКАЗЫВАНИЯ**

О. И. Кирьякова

**КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПОДЪЯЗЫК В СОВРЕМЕННОМ  
ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

О. И. Кирьякова

**О НЕОБХОДИМОСТИ КРИТЕРИАЛЬНОГО ОЦЕНИВАНИЯ**

Н. Н. Белова

**5 конкурс студенческих работ (статей) «Лучшая студенческая  
статья»**

**СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕХАНИЗМАМИ  
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ**

П. В. Фирсов, Н. А. Эйдзен, А. В. Алехин

**СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ ОБЖ  
КАК ОСНОВА РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС**

Е. А. Архипова, Н. В. Кузнецова

**ДУХОВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ГОРОДЕ КОЗЛОВЕ И В  
МИЧУРИНСКЕ-НАУКОГРАДЕ**

Д. С. Егорова, Г. А. Рожков

**ВЫШИНСКАЯ УСПЕНСКАЯ ПУСТЫНЬ И АРХИМАНДРИТ  
АРКАДИЙ**

А. В. Иванова, Г. А. Рожков

**ВЛИЯНИЕ ДУХОВЕНСТВА НА ОБРАЗОВАНИЕ В ТАМБОВСКОМ  
УЕЗДЕ XIX В.**

Д. А. Капранова, Г. А. Рожков

**ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ  
ФОНДОВ, КАК СОСТАВНОЙ ЧАСТИ ПРОИЗВОДСВЕННОГО  
ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК**

А. С. Дербенева, А. В. Курьянов

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ В  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

О. В. Мельниченко, О. В. Соколов

**ТЕНДЕНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА  
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ТАМБОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

С. О. Соколова, О. В. Соколов

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО  
ПУТИ ДЛЯ РОССИИ В XXI В.**

А. В. Толмачев, Е. В. Вайднер

**РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СБОРОЧНО-  
РАЗБОРОЧНЫХ РАБОТ ПРИ РЕМОНТЕ ТРАКТОРОВ  
ИНОСТРАННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

А. А. Иванов, В. В. Хатунцев

**АНАЛИЗ И ОЦЕНКА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ  
СТЕРЕОЛИТОГРАФИИ**

С. О. Чиркин, Р. Н. Абалуев

**Конференция «Инженерное обеспечение инновационных  
технологий в АПК»**

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИНТЕЗА МОДУЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ  
ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ**

М. А. Ивановский, Е. В. Батурина, Алмали Ахмед Аднан Латиф

**ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В  
САДОВОДСТВЕ**

А. Ю. Астапов, Ю. А. Рязанова

**ТЕНДЕНЦИИ, ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ  
АГРАРНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ**

Н. П. Брозгунова, А. А. Борзых

**ВНЕДРЕНИЕ РЯДА ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ В АПК**

М. Г. Тимофеев, В. А. Шацкий, А. В. Бабайцев, Л. В. Бобрович, Л. И.  
Никонова

**НЕКОТОРЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ MATHCAD ДЛЯ  
РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ В АПК**

О. С. Дьячкова, С. В. Дьячков, О. С. Картечина, Н. В. Картечина

## **ИНФОРМАЦИОННО–СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗОВАННОСТЬ СЛОЖНОЙ СИСТЕМЫ**

М. А. Ивановский, А. М. Куликова, А. А. Родина

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

Ю. А. Скрипко, С. О. Чиркин, Л. И. Никонорова

## **МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В СРЕДЕ СУБД MS SQL SERVER**

Р. Н. Абалуев, А. А. Крумкаченко

## **АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

Б И. Липатов, Ради Мурат

## **ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ СТРУКТУРОЙ ИЕРАРХИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВЕННО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

М. А. Ивановский, Е. В. Батурина, Алмали Ахмед Аднан Латиф

## **ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ**

С. О. Калинин

## **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Э. Н. Аникьева, Е. А. Аникьева

## **ДРОНЫ – СОВРЕМЕННЫЕ ПОМОЩНИКИ АГРОНОМА**

Н. В. Пчелинцева, А. В. Андреев

## **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЯ**

Н. В. Пчелинцева, Е. Н. Смыкова

## **РЕДАКТИРОВАНИЕ КРАТНОМАСШТАБНЫХ КРИВЫХ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ**

А. И. Бутенко

## **СИНТЕЗ МОДУЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ**

М. А. Ивановский, Е. В. Тарасова, Т. С. Михайлова

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ НАЧИСЛЕНИЯ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ НА ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ**

Б И. Смагин

## **ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПШЕНИЦЫ В АО «ГОЛИЦЫНО»**

Э. Н. Аникьева, А. А. Дегтерева

## **СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ В РАМКАХ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

С. О. Чиркин, П. Ю. Копцев, А. П. Кузнецова, И. В. Хатунцев,  
Л. В. Бобрович, Н. В. Картечина

## **КИНЕМАТИКА ДВИЖЕНИЯ КОРНЕПЛОДА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПРИ ВЫКОПКЕ ВИБРАЦИОННЫМ КОПАЧОМ**

А. С. Сугак, А. Г. Абросимов, С. В. Соловьёв, И. А. Дробышев, А. В. Алехин

## **КОПАТЕЛЬ КОРНЕПЛОДОВ ВИБРАЦИОННОГО ТИПА**

А. Г. Абросимов, С. В. Соловьёв, И. А. Дробышев, А. В. Алехин,  
С. В. Дьячков, А. А. Бахарев

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

А. В. Аксеновский, Д. А. Аксеновская, П. Ю. Сухарев, Н. И. Ходоркин

## **ФИЗИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ПРЕПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН**

А. В. Аксеновский, Э. Н. Аникьева, Д. А. Аксеновская

## **ФУНКЦИИ И НАЗНАЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ**

А. В. Аксеновский, Д. А. Аксеновская, П. Ю. Сухарев, Н. И. Ходоркин

## **ВЫБОР ЭФФЕКТИВНОЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ СВЧ ОБРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОТЕРЯМИ**

С. В. Вендин

## **ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ**

С. В. Вендин, Ю. Н. Ульяновцев

## **КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ КОРМОВ**

С. В. Вендин, Ю. В. Саенко, В. Ю. Страхов, О. Р. Заводнова

## **К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА ВЫКОПКИ САЖЕНЦЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР**

И. А. Дробышев, О. С. Дьячкова

## **АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БОРОЗДОНАРЕЗЧИКА ДЛЯ ПОСАДКИ САДОВЫХ КУЛЬТУР**

А. С. Ибраев, Ж. К. Кубашева, Л. М. Нургалиев, Б. Т. Алибаев,  
Г. М. Абишева

## **ПЕРСПЕКТИВЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

В. П. Капустин, А. А. Белокопытов

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**

М. С. Колдин, Д. В. Тишков

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОБЛАСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

М. С. Колдин, А. С. Трутнев, С. С. Трутнев

## **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРОДУКТА В БАРАБАННОЙ СУШИЛКЕ**

П. С. Лазин, С. Ю. Щербаков

**МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТА В ПТИЧНИКЕ**

А. А. Латышев, С. В. Вендин

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА**

А. В. Литвинов, В. Б. Куденко

**УПРАВЛЕНИЕ СВЧ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН**

А. Н. Малахов

**ВЫБОР МОЩНОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОТЫ ДЛЯ ПОДОГРЕВА СЫРЬЯ В БИОГАЗОВОМ РЕАКТОРЕ**

А. Ю. Мамонтов

**ОБОСНОВАНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПРОТРАВЛИВАТЕЛЯ СЕМЯН С ДВУХУРОВНЕВЫМ ОТРАЖАЮЩИМ И РАСПРЕДЕЛЯЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ**

А. В. Мачнев, О. Н. Кухарев, В. А. Мачнев, О. Ю. Мачнева, В. С. Каблуков

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ПАРАМЕТРЫ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ**

А. О. Меньшикова, В. Б. Куденко, М. С. Колдин

**ДОСТОИНСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОСНОВАННОГО НА НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Д. В. Микенин, Ю. В. Минин

**ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОГО ПОСЕВНОГО АГРЕГАТА ПРИ  
ВОЗДЕЛЫВАНИИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ОАО «ЗМЕЕВСКАЯ  
НИВА»**

Н. В. Михеев, Д. А. Кинжалов

**АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНЫХ СВОЙСТВ ЧИЗЕЛЬНЫХ  
КУЛЬТИВАТОРОВ**

Л. М. Нургалиев, А. С. Ибраев, Б. Т. Алибаев, Е. С. Шамина

**ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНОЙ СХЕМЫ ПОВОРОТНОГО  
ПЛУГА ДЛЯ ГЛАДКОЙ ВСПАШКИ**

Б. Н. Нуралин, С. В. Олейников, М. С. Галиев

**СОГЛАСОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЛЕНТОЧНОГО  
ТРАНСПОРТЕРА И РАЗРАВНИВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ПРИ  
СУШКЕ СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА**

В. Ф. Ужик, С. В. Вендин, А. Н. Радомский

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ**

А. А. Рамазанов, В. Б. Куденко

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

А. З. Сагыналиева, П. М. Жусупова

**ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОЧВЫ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И УРОЖАЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

А. Е. Сарсенов, Куан Айберген Куанович

**НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ КОРНЕПЛОДОВ  
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

П. В. Климкин, А. Г. Абросимов, И. А. Дробышев

**К ВОПРОСУ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ  
СВЕКЛЫ ПРИ ПОГРУЗКЕ В ТРАНСПОРТ**

П. В. Климкин, А. Г. Абросимов, И. А. Дробышев

**К ОБОСНОВАНИЮ УГЛА УСТАНОВКИ КОЛОСОВЫХ РЕШЕТ В  
РЕШЕТНОМ СТАНЕ**

М. К. Харитонов, А. М. Гиевский, И. В. Баскаков, В. С. Михайлов

**ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
МОЛНИИ**

С. Ю. Щербаков, И. П. Криволапов, С. А. Петрушенко, А. А. Рамазанов

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ К  
ОЦЕНКЕ ТРАВМООПАСНОСТИ**

С. Ю. Щербаков, И. П. Криволапов, С. А. Петрушенко, А. П. Коробельников

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУШКИ ПЛОДОВ РЯБИНЫ В  
СУШИЛЬНОМ ШКАФУ**

С. Ю. Щербаков, А. В. Лимонов

**ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА РИСКА**

С. Ю. Щербаков, И. П. Криволапов, Д. И. Стрельников, А. П. Коробельников

## **ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СЕМЕНА БОЛГАРСКОГО ПЕРЦА И ОГУРЦА**

Л. В. Брижанский, П. Н. Кузнецов, А. П. Кузнецова

## **ВЛИЯНИЕ БЛОКЧЕЙНА НА ФИНАНСОВУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ**

П. Ю. Копцев, А. П. Кузнецова, И. В. Хатунцев, С. О. Чиркин, Н. В. Картечина

## **КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ WEB ТЕХНОЛОГИЙ В АПК**

И. В. Хатунцев, С. О. Калинин

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ С ВНЕШНИМ ПОДВОДОМ ТЕПЛОТЫ**

Д. А. Хрусталева, А. В. Алехин

## **О РЕЗУЛЬТАТАХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОЦЕССА ОТЖИМА СОКА ИЗ ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ НА ВАЛКОВО-ЛЕНТОЧНОМ ПРЕССЕ**

А. А. Бахарев

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАБОЧЕГО ОРГАНА ВАЛКОВО-ЛЕНТОЧНОГО ПРЕССА**

А. А. Бахарев

## **АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ СВОЙСТВ МОТОРНОГО МАСЛА М - 10ДМ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ДИЗЕЛЬНОМ ДВИГАТЕЛЕ**

Ю. Е. Глазков, И. Ю. Доровских, М. М. Глазкова

## **АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТОПЛИВОПОДАЧИ В ДИЗЕЛЬНОМ ДВИГАТЕЛЕ С ОГРАНИЧЕНИЕМ ПО ДЫМНОСТИ**

Д. В. Доровских, Ю. Е. Глазков

## **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВИДОВ БИОТОПЛИВА НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Д. В. Доровских, Ю. Е. Глазков, И. Ю. Доровских

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕДВИЖНОГО РЕМОНТНОГО КОМПЛЕКСА**

Н. В. Завиденко, Н. А. Шамова, Д. А. Першков

## **УСТРОЙСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СНЕГА С ПОВЕРХНОСТИ ФУРГОНА**

В. Ю. Ланцев, Д. А. Королев

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНИКИ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

П. Н. Кузнецов, В. В. Хатунцев, А. П. Кузнецова

## **ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНИКИ ПУТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ**

П. Н. Кузнецов, Л. В. Брижанский, А. П. Кузнецова

## **МАШИНЫ ДЛЯ СКАШИВАНИЯ ТРАВЫ В МЕЖДУРЯДЬЯХ**

К. А. Манаенков, В. В. Хатунцев, П. Н. Кузнецов

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

А. Б. Рожнов, И. И. Петина, Т. Ю. Холопова

## **МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛОВ НА РАСТЯЖЕНИЕ И СЖАТИЕ**

А. Б. Рожнов, Т. Ю. Холопова, И. И. Петина

## **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАШИН ДЛЯ ЗЕМЛЯНЫХ И ПРОФИЛИРОВОЧНЫХ РАБОТ**

С. А. Моисеев, А. А. Бахарев

## **ОСОБЕННОСТИ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ПРИ РЕМОНТЕ МАШИН**

М. М. Мишин, А. А. Ненахов

## **ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ДОМКРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ РЕМОНТЕ И СЕРВИСЕ МАШИН**

М. М. Мишин, А. М. Мишина

## **ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ СЪЕМНИКОВ ПРУЖИН, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ РЕМОНТЕ МАШИН**

М. М. Мишин, Н. М. Поляков

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ  
КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА  
КОМПОЗИЦИИ АН-112**

Д. Н. Псарев, В. В. Зайцев, А. Б. Сергеев, Т. Д. Тонких, П. С. Скородумов, С.  
Н. Ложков

**СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

Д. Н. Псарев, В. В. Зайцев

**ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ,  
ВОССТАНОВЛЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

Д. Н. Псарев, А. Б. Сергеев

**ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕПОДВИЖНЫХ  
СОЕДИНЕНИЙ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫМИ  
КОМПОЗИЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

Д. Н. Псарев, П. С. Скородумов

**ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ  
АНАЭРОБНОГО ГЕРМЕТИКА АН-112, ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ  
ДЕТАЛЕЙ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ**

Д. Н. Псарев, Т. Д. Тонких

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПАРКА МАШИН В  
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ**

С. Н. Сазонов

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ АВТОТРАНСПОРТНЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СПУТНИКОВОЙ  
НАВИГАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ГЛОНАСС НА ПРИМЕРЕ  
АВТОТРАНСПОРТНОГО ПАРКА ФГБОУ ВО МИЧУРИНСКОГО ГАУ**

В. А. Балашов, С. В. Соловьёв, В. И. Горшенин

**МАШИНА ДЛЯ ОЧИСТКИ СНЕГА ПОД ДОРОЖНЫМИ  
ОГРАЖДЕНИЯМИ БАРЬЕРНОГО ТИПА**

И. Ю. Шлыков, С. В. Дьячков, С. В. Соловьёв

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ И ВИДЫ ДРОБИЛОК С  
СЕПАРАТОРАМИ**

О. С. Дьячкова, С. В. Дьячков

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ  
ИСПЫТАНИЙ МАТЕРИАЛОВ НА РАСТЯЖЕНИЕ И СЖАТИЕ**

А. Б. Рожнов, Т. Ю. Холопова, И. И. Петина

**ФРЕЗЫ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРИСТВОЛЬНЫХ  
ПОЛОС В САДАХ**

К. А. Манаенков, В. В. Хатунцев, П. Н. Кузнецов

**ВОЗМОЖНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ  
СМК ДЛЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

В. В. Хатунцев, О. Н. Грекова

**АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕЖРЕМОНТНОГО ПЕРИОДА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**

В. В. Хатунцев, С. Е. Духанин, О. Р. Аверин

**АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

П. Н. Кузнецов, Т. Ю. Холопова, И. И. Петина

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ И  
БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ  
МОЛИБДЕНОВОГО И ВОЛЬФРАМОВОГО, В ТОМ ЧИСЛЕ  
НЕКОНДИЦИОННОГО СЫРЬЯ, В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

Л. М. Чумичева

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ПОЧВЫ ПРИ ПОМОЩИ  
АНАЛИЗАТОРА ЦВЕТА**

А. В. Вылгин

**СОЗДАНИЕ СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОЧВЫ**

В. В. Орлов, А. С. Гордеев

**ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПОМЕТА  
ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ**

Д. В. Гурьянов

**АНАЛИЗ СХЕМ УСИЛИТЕЛЕЙ СИГНАЛОВ ФОТОДАТЧИКА ИК-  
ДИАПАЗОНА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ТЕПЛОВЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИК БИОМАССЫ**

Ю. К. Зайцев

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТРО-  
СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Н. С. Капустин

**СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА**

С. В. Килин

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ЭЛЕКТРООЗОНИРОВАНИЯ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКОМ ПОМЕЩЕНИИ**

А. Н. Мануйленко

**ЦВЕТ И ДИАГНОСТИКА ПОЧВ**

Б. С. Мишин, Т. А. Некрасова

**НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ ОСНОВНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

И. В. Лакомов, Ю. М. Помогаев

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПРИ ХРАНЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

А. Н. Нефедов, А. В. Швылев

**АНАЛИЗ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ Г. МИЧУРИНСКА**

С. А. Родиков

**ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНОГО КОМПЕНСАТОРА ПОБОЧНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИЭЛЬКОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Р. С. Сингатулин, А. В. Сапрыка

## **РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ УЧЕБНЫХ АУДИТОРИЙ**

П. В. Терентьев, М. С. Алимбиев, С. В. Шильников

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ**

П. В. Терентьев, А. Ю. Захаров, А. С. Симонов

## **ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ, КАК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

П. В. Терентьев, А. А. Кораблев, М. В. Чесноков

## **РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП**

Д. А. Филатов, М. О. Елдашов

## **ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ**

К. О. Дюсегалиева, К. К. Нургалиева, А. М. Бисенгалиева

# **Мастерская публикаций**

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ШКОЛЫ**

А. Ароян, К. А. Саркисян, Е. А. Лукьянова

## **ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ В СОВРЕМЕННОМ ДОШКОЛЬНОМ ВОСПИТАНИИ**

Ю. В. Болдырева, Т. И. Попова

## **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ В МЛАДШЕМ ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ**

Е. М. Ершова, С. А. Тарасова

## **ВОЗМОЖНОСТИ СЕТИ ИНТЕРНЕТ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ**

Э. А. Федорова, Т. В. Зацепина

## **О ПРОБЛЕМЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЗАПУЩЕННОСТИ**

В. В. Зыкова, П. П. Гончаров

## **СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДОУ: ПОРТФОЛИО ДОШКОЛЬНИКА**

Т. Г. Искалиева, Е. В. Кирпичева

## **ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОССИЙСКОГО ТОРГОВОПРО-МЫШЛЕННОГО СОСЛОВИЯ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX - НАЧАЛЕ XX В.**

О. Н. Яковлева, А. С. Трусова

**К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОЙ  
МАЛОКОМПЛЕКТНОЙ ШКОЛЕ**

У. С. Зеленова, Т. И. Попова

**ЦЕРКОВНАЯ АРХИТЕКТОНИКА СТАРО-ЮРЬЕВСКОГО ОКРУГА  
КОЗЛОВСКОГО УЕЗДА ТАМБОВСКОЙ ГУБЕРНИИ В  
ПОРЕФОРМЕННЫЙ ПЕРИОД**

Д. С. Егорова, Г. А. Рожков

**ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОСЧЕТЫ: АЛГАСОВСКИЙ РАЙОН  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 1947 ГОДУ**

Д. А. Капанова, Г. А. Рожков

**ДУХОВЕНСТВО ТАМБОВСКОЙ ЕПАРХИИ И РЕВОЛЮЦИЯ 1905 –  
1907 ГОДОВ**

М. С. Мاستин, Г. А. Рожков

**ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ  
КОМПЕТЕНТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ  
СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ**

А. С. Фофонова, М. Ю. Романкина

**ЗНАЧЕНИЕ ВНЕУРОЧНОЙ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО  
ФОРМИРОВАНИЮ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ У  
ОБУЧАЮЩИХСЯ К ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ**

А. С. Фофонова, З. В. Свешникова, М. Ю. Романкина

**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОФИЛАКТИКИ  
АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

З. В. Свешникова, Е. В. Корепанова

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЛИЧНОСТНО-  
ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ  
ПРОЦЕССЕ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС**

З. В. Свешникова, Н. В. Кузнецова

**К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
ТЕХНОЛОГИЯХ НА УРОКАХ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

Е. М. Ершова, С. А. Тарасова

**ПРИИМУЩЕСТВА ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИИ НА ПРИМЕРЕ ВНЕДРЕНИЯ РЯДА ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ  
DIGITALAGRO В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

М. Г. Тимофеев, В. А. Шацкий, А. В. Бабайцев, Л. И. Никонорова

**ШКОЛЬНОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ В ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

Н. В. Толмачева, А. С. Трусова

**СОСТОЯНИЕ МУЗЕЙНОГО ДЕЛА НА ТАМБОВЩИНЕ В XX ВЕКЕ**

Н. В. Кондаурова Н.В, А. С. Трусова

## **СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Аль Дарабсе Амер Мохаммад Фархан, Е. В. Маркова, В. В. Миллер

## **УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ЛЕГКИХ САМОЛЕТОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ**

Аль Дарабсе Амер Мохаммад Фархан, Е. В. Маркова, В. В. Миллер

## **ОСОБЕННОСТИ ГОСПОДДЕРЖКИ МАЛОГО АГРОБИЗНЕСА**

Е. Ж. Якименко

## **СОСТАВ И СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

М. О. Юдаков, А. В. Бекетов

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ В ОРГАНИЗАЦИИ**

Т. Н. Козлова, А. В. Бекетов

## **ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ**

Т. Н. Козлова, А. В. Бекетов

## **ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА В ОАО УЧХОЗ- ПЛЕМЗАВОД «КОМСОМОЛЕЦ»**

А. В. Комаров, И. Л. Ермаков

## **ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ КАК ОСНОВА УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНОЙ СИСТЕМЫ СТРАНЫ**

Д. Ю. Гребенкина, В. В. Зацепина, Е. С. Толкачева, С. С. Кириллова

## **МАРКЕТИНГ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Г. А. Авакян, Э. А. Климентова

## **МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМЕ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА**

Н. С. Малькова, Э. А. Климентова

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ**

Т. А. Тетушкина, Э. А. Климентова

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ**

О. М. Ряскова, Г. А. Зайцева

## **БЕЗУСЛОВНЫЙ ПОЛОВОЙ РЕФЛЕКС САМЦОВ СВИНЕЙ**

К. С. Акимова, С. А. Акимов, А. Ч. Гаглюев

## **УСЛОВНЫЕ ПОЛОВЫЕ РЕФЛЕКСЫ И ВИДЫ ТОРМОЖЕНИЯ ПОЛОВЫХ РЕФЛЕКСОВ СВИНЕЙ**

К. С. Акимова, С. А. Акимов, Т. Н. Гаглюева

## **ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ СУПОРОСНЫХ СВИНОМАТОК В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ СРЕДЫ**

К. С. Акимова, А. Ч. Гаглюев

## **ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК**

К. С. Акимова, С. А. Акимов, А. Ч. Гаглюев, Т. Н. Гаглюева, В. Г. Завьялова

## **ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ УКРЕПЛЕНИЮ КОНСТИТУЦИИ СВИНЕЙ**

К. С. Акимова, Т. Н. Гаглюева, В. Г. Завьялова

## **БИОТЕХНОЛОГИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ЭНДОКРИННЫЙ КОНТРОЛЬ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У ЖИВОТНЫХ**

К. С. Акимова, С. А. Акимов, И. Б. Кирина

## **СПЕЦИФИКА МЕТОДОВ БИОТЕХНОЛОГИИ В ВЕТЕРИНАРИИ**

К. С. Акимова, И. Б. Кирина

## **ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ ГОЛУБЕЙ**

К. С. Акимова, С. А. Акимов, А. Ч. Гаглюев

## **КОДИЕУМ: ОСЕННЕЕ ДЕРЕВЦЕ**

О. Н. Егорова, Р. А. Щукин

## **ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ**

К. А. Воробьева, Н. Н. Чесноков

## **ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ В АРХИТЕКТУРЕ**

Автор(ы) Д. С. Гришина, Н. Н. Чесноков

## **УСТРОЙСТВО АЛЬПИЙСКОЙ ГОРКИ СВОИМИ РУКАМИ**

Д. А. Ивчатов, Р. А. Щукин

## **САД, КОТОРЫЙ ВСЕГДА В МОДЕ**

Д. А. Ивчатов, Р. А. Щукин

## **ЗИМНИЙ САД НА БАЛКОНЕ**

А. С. Ивчатова, Р. А. Щукин

## **ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ПОСАДКИ В САДУ**

А. С. Ивчатова, Р. А. Щукин

## **МЕЖЕВОЙ ПЛАН КАК РЕЗУЛЬТАТ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

Ю. В. Куксова, Л. И. Щербинина, В. И. Корнеев

## **РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ О ГРАНИЦАХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В СЛУЧАЕ ИХ САМОВОЛЬНОГО ЗАХВАТА**

Ю. В. Куксова, В. И. Корнеев, М. Э. Макурина

## **УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ВИКО-ОВСЯННОЙ СМЕСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА**

Е. В. Галкина, Д. А. Новикова, Е. В. Пальчиков, А. А. Крюков

## **ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ РУКОВОДСТВА ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ДЕТЕЙ**

А. А. Беляева, А. А. Анисимова, Т. В. Тюняева

## **ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ МЕЖЕВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПРИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ**

В. А. Тычинина, К. Е. Никонов, В. И. Корнеев

## **ОСОБЕННОСТИ ИСЧИСЛЕНИЯ НАЛОГА НА НЕДВИЖИМОСТЬ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ю. С. Яркова, М. С. Тепловодских, В. И. Корнеев

## **ОРГАНИЗАЦИЯ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

С. В. Ярошенко, Я. А. Мазаев, В. И. Корнеев

## **РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПРЕБИОТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ**

А. С. Мантрова

## **ИМПРЕССИОНИЗМ КАК СТИЛЬ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ**

А. А. Машкова, О. Е. Зудилин

## **ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА БОЛЬШОЙ СИНИЦЫ (*PARUS MAJOR L.*) ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЕСТИЦИДОВ**

И. С. Микляев, Д. В. Зацепина, М. А. Микляева

## **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИЗУЧЕНИЮ ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ ПРОТЕИНА В РАЦИОНАХ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ КРОЛИКОВ**

И. С. Микляев, Д. В. Зацепина, М. А. Микляева

## **ЛАНДШАФТ КАК ИСКУССТВО**

В. И. Нестерова, Н. Н. Чесноков

## **БАНАН: ОТНОШЕНИЕ К СВЕТУ И ТЕПЛУ**

С. В. Парамзина, Р. А. Щукин

## **ПРИНЦИПЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

В. В. Самарская, А. Н. Фрелих, Н. Н. Чесноков

## **СТИЛЬ МОДЕРН В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ**

В. Ю. Ламтюгина, Н. Н. Чесноков

## **БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ КИРСАНОВА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Л. И. Щербинина, Н. Н. Чесноков

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

С. В. Ярошенко, Н. Н. Чесноков

## **ТЕХНОЛОГИЯ «ГИБРИД» - НОВЫЙ ПОДХОД К ВЫПОЛНЕНИЮ ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ**

А. А. Щукин, Р. А. Щукин

## **ХРАНЕНИЕ ДО ВЕСНЫ КЛУБНЕЙ, ЛУКОВИЦ И КОРНЕВИЦ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ**

Е. А. Щукина, Р. А. Щукин

## **ОСОБЕННОСТИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК**

Е. А. Кибирина, О. В. Юдина