

# *СОДЕРЖАНИЕ*

## *ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ*

### **ДИАЛЕКТИЗМЫ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ОСНОВА РЕАЛИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СО СТУДЕНТАМИ ВУЗОВ**

Л. И. Полунина, Г. А. Баудер

### **ФОРМИРОВАНИЕ ЯЗЫКОВОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНТОВ С ПОМОЩЬЮ ИЗУЧЕНИЯ ДИАЛЕКТИЗМОВ**

Л. И. Полунина, Г. А. Баудер

### **СЕМЬЯ КАК ФАКТОР СТАНОВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ РЕБЕНКА**

Г. А. Баудер, Л. И. Полунина

### **ИГРА КАК СРЕДСТВО УСВОЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК**

Г. А. Баудер, Л. И. Полунина

### **ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ФОРМИРОВАНИЮ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ОБЖ**

Н. А. Гарминович

## **ФОРМИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ В ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Н. А. Гарминович

## **ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ ФОЛЬКЛОРА**

П. П. Гончаров, К. А. Дерябина

## **ПРЕДКОММУНИКАТИВНАЯ ФАЗА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ВОСПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ МУЗЕЙНОЙ ЭКСКУРСИИ**

М. М. Захарова

## **ФОРМИРОВАНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ**

Е. В. Костюшина

## **НЕСТАНДАРТНЫЕ ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЯ – СПОСОБ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА К ИЗУЧЕНИЮ КУРСА ОБЖ**

Н. В. Кузнецова, Ю. А. Федулова, М. М. Иллиев

## **КЕЙС-МЕТОД КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ КЛЮЧЕВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОКАХ ОБЖ**

Н. В. Кузнецова, Ю. А. Федулова

## **РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ КАК УСЛОВИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОБРАЗОВАНИИ**

В. Н. Обносов

**УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ КАК СПОСОБ  
ПОВЫШЕНИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА К ИЗУЧЕНИЮ  
ХИМИИ**

Е. Е. Попова, Л. П. Петрищева, А. А. Терновская

**ПРОИЗВЕДЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ - ОДНО ИЗ  
СРЕДСТВ СОЗДАНИЯ РАЗВИВАЮЩЕЙ РЕЧЕВОЙ СРЕДЫ**

М. В. Юрьева

***ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ***

**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ  
МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПЕРВОКЛАССНИКОВ**

С. А. Перышкова, О. Н. Филина

**ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ  
ПОДРОСТКОВ**

Е. В. Корепанова, К. Ю. Максимова

**ДИАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕНИЕ КАК СОВРЕМЕННАЯ ПСИХОЛОГО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

Е. В. Корепанова

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ АКТИВИЗАЦИИ СЕНСОРНОГО  
РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА В ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ**

В. Н. Обносов

**ВЛИЯНИЕ МОТОРИКИ НА ОБЩЕЕ УМСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ И  
МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ МОТОРИКИ В РАННЕМ ДЕТСТВЕ**

В. Н. Обносов

**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ  
СОЦИАЛЬНЫХ ГРУПП**

В. Н. Обносов

**ОСОБЕННОСТИ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В  
ФОРМАЛЬНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ГРУППЕ**

В. Н. Обносов

**ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО  
РАЗВИТИЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

С. А. Перышкова, К. С. Первушина

***ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ***

**РАБОТА НАД ПРОИЗНОСИТЕЛЬНОЙ КУЛЬТУРОЙ УЧАЩИХСЯ В  
УСЛОВИЯХ МЕСТНОГО ДИАЛЕКТА**

Г. А. Баудер, Л. И. Полунина

# ***НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ***

## **ИСТОРИЧЕСКИЕ КАРТЫ КАК СРЕДСТВО АКТИВИЗАЦИИ СОЗНАНИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ НА УРОКАХ ИСТОРИИ**

Н. М. Попов

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКТОР КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН ВОЕННОГО КОНФЛИКТА РОССИИ И ФРАНЦИИ В НАЧАЛЕ XIX ВЕКА**

Н. М. Попов

## **ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ КАК СРЕДСТВО НАГЛЯДНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ВОЕННОГО ПРОШЛОГО РОССИИ**

Н. М. Попов

## **КРИТЕРИИ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА В СОЗДАНИИ БАЗЫ ДАННЫХ СТАТЕЙ В ФГБНУ «ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА» (ЦНСХБ)**

В. А. Нохрина, Ю. О. Кочеткова

## **МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПОДРОСТКОВОЙ ПРЕСТУПНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ПЕТРОВСКОГО РАЙОНА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ю. А. Федулова, Н. В. Кузнецова, Я. А. Федулова

## **СМЫСЛ ЖИЗНИ - ВЕЧНАЯ ФИЛОСОФСКАЯ ПРОБЛЕМА**

М. Л. Алемасова, О. С. Шевякова

**РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РФ НА  
МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ**

Д. А. Лыхин

**«ТРЕТЬЯ МИССИЯ» УНИВЕРСИТЕТА: ВКЛАД В РЕГИОНАЛЬНОЕ  
РАЗВИТИЕ**

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

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ**

М. Н. Гусева, О. С. Синепупова

***ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ***

**ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ**

В. В. Акиндинов, А. С. Лосева

**ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Н. С. Грекова

**ЦЕНОВАЯ КОНЪЮНКТУРА РЫНКА ЗЕРНА НА ЭКСПОРТ**

И. Л. Ермаков

**ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ  
ПРЕДПРИЯТИЯ**

Н. В. Карамнова

**ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-  
ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

Н. Ю. Кузичева

**УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОЙ РЕНТОЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Н. Ю. Кузичева

**УПРАВЛЕНИЕ ИМПОРТОМ ФРУКТОВ В РОССИИ**

Н. Ю. Кузичева, М. А. Соломахин

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ**

М. В. Лёвина

**УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА  
ХОЗЯЙСТВЕННОМ УРОВНЕ**

Д. А. Поляков, Н. В. Карамнова

**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ НА РЫНКЕ МАТЕРИАЛЬНО-  
ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

И. А. Минаков

**ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В МАЛЫХ ФОРМАХ  
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ**

И. А. Минаков, Б. И. Смагин

**ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

И. С. Козаев, Коне Пегагбели Виктуар

***БИОЛОГИЧЕСКИЕ И  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ***

**ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ  
СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ С УЧЕТОМ СЕЗОННОСТИ В  
УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ**

О. Е. Самсонова, В. А. Бабушкин, Н. В. Калина

**УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТЬЮ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ К  
ГЕРБИЦИДАМ В САДУ СЕМЕЧКОВЫХ КУЛЬТУР**

Таймасхан Гасан Гусейнович Алиев, Р. А. Струкова, М. Н. Мишина

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ В  
СЕМЕЧКОВОМ САДУ**

Таймасхан Гасан Гусейнович Алиев, Р. А. Струкова, М. Н. Мишина

**РАЗВИТИЕ ГРИБА MUCOR НА ПЛОДАХ ТОМАТА,  
ОБРАБОТАННЫХ КОГЕРЕНТНЫМ СВЕТОМ**

М. В. Маслова, А. В. Будаговский, Е. В. Грошева, О. Н. Будаговская



**РОЛЬ ГРИБОВ PENICILLIUM И MUCOR В РАЗВИТИИ БОЛЕЗНЕЙ  
ПЛОДОВ ТОМАТА В ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ**

М. В. Маслова, М. В. Грошева

**ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ АЛИРИН-Б И ГАМАИР НА  
ОБСЕМЕНЕННОСТЬ КЛЕТКАМИ FUSARIUM SOLANI СУБСТРАТА  
И ВОЗДУХА В ТЕПЛИЧНЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ С ОГУРЦОМ**

М. В. Маслова, Е. В. Грошева

**ВЛИЯНИЕ БЛИЗОСТИ ТРАНСПОРТНОЙ РАЗВЯЗКИ НА  
НЕКОТОРЫЕ ПОЧВООБРАЗУЮЩИЕ ГРУППЫ  
МИКРООРГАНИЗМОВ СЕРО-КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВ ГОРОДА  
БОЛНИСИ (ГРУЗИЯ)**

К. Х. Мамулашвили

**СОСТОЯНИЕ НАСАЖДЕНИЙ КЛЕНА ОСТРОЛИСТНОГО 'ROYAL  
RED' В ВОСКРЕСЕНСКОМ ПАРКЕ ГОРОДА ЙОШКАР-ОЛЫ**

Л. Ш. Янгуразова, Н. Е. Серебрякова

**ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОРТОВ КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО ИЗ КОЛЛЕКЦИИ  
ВИР им. Н.И. ВАВИЛОВА НА ЕКАТЕРИНИНСКОЙ ОПЫТНОЙ  
СТАНЦИИ-ФИЛИАЛ ВИР**

Е. А. Губанова, А. В. Губанов

**ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНЕРАТИВНОЙ СФЕРЫ КЕДРА СИБИРСКОГО В  
КУЛЬТУРАХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Н. Е. Серебрякова, Т. Ю. Желонкина

**ФОРМИРОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA,  
CARABIDAE) ЗАЛУЖЕННЫХ УЧАСТКОВ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА  
МИЧУРИНСКА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

М. Ю. Романкина

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ЖИТНЯКА ПУСТЫННОГО  
ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА НА  
ЕКАТЕРИНИНСКОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ - ФИЛИАЛЕ ВИР**

Н. М. Афонин, Е. А. Губанова, А. В. Губанов

**ПРОДУКТИВНОСТЬ И РОСТОВАЯ АКТИВНОСТЬ СОРТОВ  
ВИНОГРАДА В НОЦ ИМ. В.И. БУДАГОВСКОГО**

Ю. В. Гурьянова, П. В. Черных

**ВЛИЯНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТА НА  
РАЗМНОЖЕНИЕ И РОСТ ЕЖЕВИКИ IN VITRO**

И. Д. Мелехов, С. А. Муратова

**ЗАВИСИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В  
РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ПОЧВ ОТ ЗАПАСОВ ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ**

О. М. Ряскова, Г. А. Зайцева

## **ПОЛНОТА ВСХОДОВ И ЗИМОСТОЙКОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

В. Д. Маркин, П. В. Маркин, Ю. В. Щекочихина, П. Б. Щетинин

## **УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ УСЛОВИЯМ ПРОИЗРАСТАНИЯ И ИХ УРОЖАЙНОСТЬ**

В. Д. Маркин, П. В. Маркин, Ю. В. Щекочихина, П. Б. Щетинин

## **ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

В. Д. Маркин, П. В. Маркин, П. Б. Щетинин

## **ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ СОЦВЕТИЙ И ЦВЕТКОВ ГЛАДИОЛУСА**

О. Б. Кузичев, Р. А. Полянских

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ СОРТОВ ПЕТУНИИ ДЛЯ ЦВЕТОЧНОГО ОФОРМЛЕНИЯ**

О. Б. Кузичев, Н. Н. Куненкова

## **ПОТЕНЦИАЛЫ КОЛЛЕКЦИИ НОВЫХ СОРТОВ ГЛАДИОЛУСА ГИБРИДНОГО СЕЛЕКЦИИ ФНЦ ИМЕНИ И.В. МИЧУРИНА**

О. Б. Кузичев, Н. Ю. Кузичева

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ ПО ФИНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ТРАДИЦИОННЫМ СПОСОБОМ**

Ю. В. Гурьянова, А. С. Пчелинцев, А. Ю. Коршунов

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ  
МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ RIBES NIGRUM L. В УСЛОВИЯХ ЦЧР**

А. Г. Медведев, И. Б. Кирина, Е. М. Тельнова, Н. О. Лыгина

**ВЛИЯНИЕ РУЧНОГО ПРОРЕЖИВАНИЯ НА СРЕДНЮЮ МАССУ  
ПЛОДОВ ЯБЛОНИ В ИНТЕНСИВНОМ САДУ В УСЛОВИЯХ ЦЧР**

И. В. Куличихин, Ю. В. Трунов, А. В. Соловьев, А. Ю. Медеяева

**ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ СОРТОВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ ПО  
УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВУ ЯГОД**

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

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА  
КАБАЧКОВ И ПАТИССОНОВ**

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

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ  
СОРТОВ И ГИБРИДОВ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР**

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

**ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ СОРТОВ СМОРОДИНЫ КРАСНОЙ ПО  
УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВУ ЯГОД**

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

## **СОРНЯКИ ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО АГРОФИТОЦЕНОЗА**

М. Н. Мишина, Таймасхан Гасан Гусейнович Алиев, Р. А. Струкова

## **ВЛИЯНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА СВЕТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ IN VIVO И IN VITRO**

Р. В. Папихин, С. А. Муратова, И. Д. Мелехов, М. Л. Дубровский

## **ВЛИЯНИЕ ПОЛЕВОЙ ВСХОЖЕСТИ НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ И ЛИНИЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

В. Д. Маркин, П. В. Маркин, Э. В. Подольян

## **ТОНКОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ КАЛИНЫ В УСЛОВИЯХ ЦЧР**

Н. В. Хромов, Е. И. Попова

## **ВЕСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНОВ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ VLV ИНФЕКЦИИ**

Р. В. Радионов

## **ЛЕЙКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА: ВАКЦИНАЦИЯ – ПАНАЦЕЯ ОТ БОЛЕЗНИ?**

Р. В. Радионов

**НОВЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ПОЛИГОСТАЛЬНОСТИ  
ВОЗБУДИТЕЛЯ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

А. Ю. Светозарова

**ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ЛЕЙКОЗА  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЯСНЫХ ПОРОД**

А. Ю. Светозарова

**ВЛИЯНИЕ ХЛОРА УДОБРЕНИЙ НА РАСТЕНИЯ КУКУРУЗЫ НА  
ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОГО  
ЭКСПЕРИМЕНТА**

Л. В. Степанцова, В. Н. Красин, Т. В. Красина

**СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ НАСАЖДЕНИЙ  
ЦЧЗ**

Р. А. Струкова, Таймасхан Гасан Гусейнович Алиев, М. Н. Мишина

**СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА СРЕДНЕЙ  
ПОЛОСЫ РОССИИ**

Ю. В. Трунов, А. В. Соловьев

**ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЧИСТОПОРОДНЫХ  
И ПОМЕСНЫХ СВИНЕЙ В РАЗНЫЕ ФАЗЫ ПОЛОВОГО ЦИКЛА**

О. Е. Самсонова, В. А. Бабушкин, В. В. Аксенова

# ***ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ***

## **МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА СМЕТАНЫ РЕАЛИЗУЕМОЙ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ РЫНКЕ ГОРОДА МИЧУРИНСКА**

О. М. Блинникова, И. М. Новикова

## **БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПРИДОМОВОЙ ТЕРРИТОРИИ**

А. И. Кузнецов, В. А. Попова, У. П. Ивлиева, Н. Н. Чесноков, О. А. Рудая

## **ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПАРКОВ И СКВЕРОВ**

А. И. Кузнецов, Э. С. Сидоров, О. В. Насырева, У. П. Ивлиева, Н. Н.  
Чесноков

## **МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА СЛАБОСОЛЕННОЙ СЕЛЬДИ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

И. М. Новикова, О. М. Блинникова

## **СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ ГАЗИРОВАННЫХ НАПИТКОВ НА РЫНКЕ ГОРОДА-КУРОРТА ГЕЛЕНДЖИК**

И. М. Новикова, О. М. Блинникова

## **ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА ВЕБ-КАМЕР**

О. Н. Будаговская

## **К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-САЙТОВ**

Н. В. Картечина, С. О. Чиркин, Н. Е. Макова, В. А. Шацкий, А. А. Гущина, А. М. Дорохова

## **ОБЗОР ГЕНЕРАТОРОВ ВЕБ-САЙТОВ**

Н. В. Картечина, А. А. Гущина, С. О. Чиркин, А. М. Дорохова, В. А. Шацкий

## **WEB САЙТ КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ**

Ради Мурат, Л. И. Никонорова

## **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ В ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ**

М. Г. Тимофеев, Л. И. Никонорова

## **ПРЕСС-ГРАНУЛЯТОР-ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЬ КУРИНОГО ПОЛУЖИДКОГО ПОМЕТА**

Д. В. Гурьянов, В. Д. Хмыров

## **БИОРЕАКТОР – ОБЕЗЗАРАЖИВАТЕЛЬ ПОМЕТА**

В. Д. Хмыров, Д. В. Гурьянов, В. Б. Куденко



## **УБОРКА И ПЕРЕРАБОТКА ПОМЕТА В ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ**

В. Д. Хмыров, Д. В. Гурьянов, В. Б. Куденко

## **ПРИНЦИПЫ ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ ПРОТИВОГАЗОВ: ОТ ПЕРВЫХ ОБРАЗЦОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ**

А. В. Тимкин, Е. А. Тимкина

## **РАЗРАБОТКА УСТАНОВКИ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ**

Н. В. Воронин, И. С. Филатов, Ю. В. Родионов, Д. В. Никитин

## **ОЗОНАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Н. В. Воронин, И. С. Филатов, Ю. В. Родионов, Д. В. Никитин

## **КРАТКАЯ ИСТОРИЯ АГРОФОТОНИКИ**

А. В. Будаговский, О. Н. Будаговская

# *НАУЧНОЕ СОБЫТИЕ*

## *РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ*

### *«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МНОГОУРОВНЕВОЙ ЯЗЫКОВОЙ ПОДГОТОВКИ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»*

**К ВОПРОСУ О ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРАХ ПРЕОДОЛЕНИЯ  
ЯЗЫКОВОГО БАРЬЕРА В УСЛОВИЯХ ОБУЧЕНИЯ  
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

В. А. Воропаева

**К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ НАВЫКОВ ПОИСКОВОГО ЧТЕНИЯ НА  
ЗАНЯТИЯХ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ У СТУДЕНТОВ  
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «АГРОИНЖЕНЕРИЯ» АГРАРНОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

В. А. Воропаева

**ЛИНГВОДИДАКТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ  
ЯЗЫКОВОГО БАРЬЕРА В УСЛОВИЯХ ОБУЧЕНИЯ  
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В АГРАРНОМ ВУЗЕ**

В. А. Воропаева

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАСТНИКОВ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА КАК ОСНОВА РЕАЛИЗАЦИИ  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ**

Е. А. Попова, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина, Н. В. Мелехова

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В  
ИНКЛЮЗИВНОМ ОБРАЗОВАНИИ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ  
ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ**

О. В. Аверков, А. А. Можарова, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина

**ИСТОКИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ВЕЛИКОЙ ДЕПРЕССИИ В США:  
КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР**

А. Н. Ежов, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина

**К ВОПРОСУ О ЗНАЧИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕАТРАЛЬНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ  
КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ**

Е. А. Васильева, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина, Н. В. Мелехова

**К ВОПРОСУ О ЗНАЧИМОСТИ ТРАДИЦИОННЫХ И  
ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ  
ОБРАЗОВАНИЯ**

А. А. Можарова, О. В. Аверков, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина

**К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В ИНКЛЮЗИВНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

Е. А. Васильева, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина, Н. В. Мелехова

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ  
ВЕЛИКОБРИТАНИИ**

А. Н. Ежов, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина, Н. В. Мелехова

**ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ТРАДИЦИОННЫХ ФОРМ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ С РОДИТЕЛЯМИ ВОСПИТАННИКОВ:  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

А. С. Белякова, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина, Н. В. Мелехова

**ПРИЧИНЫ И ТИПЫ БЕССОННИЦЫ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА**

А. Л. Вострова, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина

**ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В АНГЛИИ: ПРИЧИНЫ И  
РЕЗУЛЬТАТЫ**

А. Н. Ежов, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина

**СООТНОШЕНИЕ ТРАДИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ В  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

Е. А. Васильева, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина, Н. В. Мелехова

**ТРАДИЦИОННЫЕ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ С РОДИТЕЛЯМИ ВОСПИТАННИКОВ КАК  
УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ РЕБЕНКА**

А. С. Белякова, Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина, Н. В. Мелехова

**ФОРМИРОВАНИЕ ЛЕКСИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
СПО НА ОСНОВЕ ПРИЕМА ТЕАТРАЛИЗАЦИИ**

А. В. Медведев, Н. А. Гончарова, Н. В. Мелехова

## **INFLUENCE OF CLIMATE CHANGE ON POSSIBILITY OF SOIL EROSION FORMATION**

О. И. Кирьякова, Н. С. Рыбкин

## **КОГНИТИВНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ КОНЦЕПТА «РАДОСТЬ» В СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНОМ ЯЗЫКОЗНАНИИ**

О. И. Кирьякова

## **АНАЛИЗ ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ КОНЦЕПТА «РАДОСТЬ» В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ**

А. В. Медведев, О. И. Кирьякова

## **КОНЦЕПТ «РАДОСТЬ» С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗНАЧЕНИЙ ЕГО АНГЛИЙСКИХ АНТОНИМОВ**

А. В. Медведев, О. И. Кирьякова

## **СОПОСТАВЛЕНИЕ МИКРОПОЛЕЙ КОНЦЕПТА «РАДОСТЬ» В АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ**

А. В. Медведев, О. И. Кирьякова

## **СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНТОНИМОВ ЯДЕРНЫХ ЛЕКСЕМ «JOY» И «РАДОСТЬ»**

А. В. Медведев, О. И. Кирьякова

## **АНТОНИМИЯ КАК ОДНО ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ПРОЯВЛЕНИЙ СИСТЕМНОСТИ ЛЕКСИКИ**

Ю. С. Корсакова

## **ПРОТИВОПОСТАВЛЕНИЕ КАК СЛОЖНОЕ СТРУКТУРНО-СЕМАНТИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ**

А. В. Медведев, Ю. С. Корсакова

## **ПРЯМОЕ И КОСВЕННОЕ ПРОТИВОПОСТАВЛЕНИЕ**

Ю. С. Корсакова

## **СИНОНИМО – АНТОНИМИЧЕСКИЕ БЛОКИ НА ПРИМЕРЕ ГЛАГОЛОВ ПОБУДИТЬ К ДЕЙСТВИЮ – ОТКЛОНИТЬ ОТ ДЕЙСТВИЯ**

А. В. Медведев, Ю. С. Корсакова

## **К ПРОБЛЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ПЕДАГОГА-ПСИХОЛОГА**

С. О. Соколова, Я. М. Бозоева, М. П. Манаенкова

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДКАСТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПРАКТИЧЕСКОМУ КУРСУ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Я. А. Третьякова, Н. В. Мелехова

**СВОЕОБРАЗИЕ ХУДОЖЕСТВЕННОГО СИНТАКСИСА РУССКОЙ  
ПРОЗЫ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ 19 ВЕКА (НА МАТЕРИАЛЕ  
ПРОИЗВЕДЕНИЙ А.П. ЧЕХОВА)**

Т. М. Щекочихина, Г. В. Кренина, Н. В. Мелехова

**ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ВОЙНЫ АЛОЙ И БЕЛОЙ РОЗ В ИСТОРИИ  
АНГЛИИ**

Е. С. Честных, Е. Н. Мишина

**ПОПУЛЯРНЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ГРУППЫ ВЕЛИКОБРИТАНИИ**

Е. П. Пенягина, Е. Н. Мишина

**ПРАЗДНИКИ ВЕЛИКОБРИТАНИИ**

А. В. Шатохина, Е. Н. Мишина

**ВЛИЯНИЕ ИНДУСТРИИ 4.0 НА ОБРАЗОВАНИЕ**

Е. В. Москалева

**ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕВОДА С РУССКОГО НА ФРАНЦУЗСКИЙ  
ЯЗЫК ЛЕКЕМЫ «СВАДЬБА» (НА МАТЕРИАЛЕ ОРИГИНАЛЬНЫХ  
И ПЕРЕВОДНЫХ ТЕКСТОВ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ  
РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ XIX ВЕКА)**

А. В. Медведев, Е. Н. Нуждова

**ПОНЯТИЕ «ПРИДАНОЕ» ВО ФРАНЦУЗСКОЙ И РУССКОЙ  
ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ (СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ)**

А. В. Медведев, Е. Н. Нуждова

## **ПОНЯТИЕ «СВАДЬБА» ВО ФРАНЦУЗСКОЙ И РУССКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ (СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ)**

А. В. Медведев, Е. Н. Нуждова

## **ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА**

Н. В. Протасова

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ В АГРАРНОМ ВУЗЕ**

А. В. Медведев, Т. Н. Сухарева

## **ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В МИЧУРИНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

А. В. Медведев, Т. Н. Сухарева

## **О ВОЗМОЖНОСТЯХ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ПРЕДМЕТНО- ЯЗЫКОВОГО ИНТЕГРИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

А. В. Медведев, Т. Н. Сухарева

## **ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕВОДУ В ПРОФИЛЬНЫХ НЕГУМАНИТАРНЫХ КЛАССАХ СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ**

Н. В. Протасова



**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ У  
ОБУЧАЮЩИХСЯ СТАРШИХ КЛАССОВ НЕГУМАНИТАРНОГО  
ПРОФИЛЯ В СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

Н. В. Протасова

**РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА ОБУЧАЮЩИХСЯ  
СТАРШИХ КЛАССОВ НЕГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЯ В  
ОБУЧЕНИИ ОСНОВНЫМ ВИДАМ ЧТЕНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ  
ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ ПО АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ В СРЕДНЕЙ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

Н. В. Протасова

**К ПРОБЛЕМЕ ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОГО ВОСПИТАНИЯ  
ЛИЧНОСТИ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА**

Ю. Р. Толкачева, Т. И. Попова

**АНИМАЛИСТИЧЕСКИЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМЫ В ПРАКТИКЕ  
ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО**

В. В. Тугарева

**ЗНАЧЕНИЕ ИНТОНАЦИОННЫХ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ В  
ПРЕПОДАВАНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА ИНОСТРАННЫМ  
ОБУЧАЮЩИМСЯ**

В. В. Тугарева

**КРИТЕРИИ КЛАССИФИКАЦИИ УПРАЖНЕНИЙ ПРИ РАБОТЕ С  
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫМ ТЕКСТОМ В  
ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ**

Л. В. Волокитина, В. В. Тугарева

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕРТЕКСТОВ В  
ПРАКТИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ РКИ**

В. В. Тугарева

**АДЪЕКТИВАЦИЯ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ КАК ОДИН ИЗ  
ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ПОПОЛНЕНИЯ КЛАССА  
ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЯЗЫКЕ**

А. Н. Федотов

**ИСТОРИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТЕРМИНА «НАРЕЧИЕ»**

А. Н. Федотов

**О СООТНОШЕНИИ ПОНЯТИЙ «ЧАСТИ РЕЧИ» И «ЧЛЕНЫ  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ»**

А. Н. Федотов

**«КОНТЕНТ-ПЛАТФОРМА «ФОРМИРОВАНИЕ  
ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АГРАРНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ»**

**ПЕРСИК – НОВАЯ КУЛЬТУРА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

А. В. Верзилин

**ОЦЕНКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ  
ШКОЛЬНИКОВ**

Н. В. Воеводская, С. В. Романова

**ФОРМИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОГО ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ В  
УСЛОВИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Н. В. Воеводская

**ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У  
СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ  
АГРОУНИВЕРСИТЕТА**

В. А. Воропаева

**ДИДАКТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОДКАСТИНГА В УСЛОВИЯХ  
ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ НА СТУПЕНИ  
МАГИСТРАТУРЫ НЕЯЗЫКОВОГО ВУЗА**

В. А. Воропаева

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИЕМА ТЕАТРАЛИЗАЦИИ  
ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИНОЯЗЫЧНЫХ ЛЕКСИЧЕСКИХ НАВЫКОВ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ**

Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина

**РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ АГРООБРАЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ  
ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИН ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТИ**

О. М. Золотова, Е. В. Поветьева

**ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРАРНОМ ОБРАЗОВАНИИ**

Т. В. Карпачёва

**МЕТОДЫ АРТ-ТЕРАПИИ В ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Ю. Н. Саар, Е. В. Корепанова

**РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В  
ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

Е. В. Костюшина

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ КАК ФАКТОР  
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПРОЦЕССА В АГРАРНОМ ВУЗЕ**

Н. В. Кузнецова, Ю. А. Федулова

**НАУЧНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ КАК УСЛОВИЕ СОЗДАНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА В СИСТЕМЕ  
НЕПРЕРЫВНОГО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Е. А. Лукьянова, Е. И. Киричѐк

**ЗНАЧЕНИЕ ИЗУЧЕНИЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ В  
ВУЗОВСКОМ КУРСЕ ИСТОРИИ**

А. С. Мелехов

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАЕВЕДЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В СИСТЕМЕ  
ПРИРОДООХРАННОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
АГРАРНОГО ВУЗА**

М. А. Микляева, А. Ю. Околелов, О. М. Золотова

**«ХЛЕБ» ВО ФРАНЦУЗСКОЙ И РУССКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУРАХ**

Е. Н. Нуждова

**О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТЕРМИНА «ОБСТОЯТЕЛЬСТВО» В  
ТРАДИЦИОННОЙ ГРАММАТИКЕ**

А. Н. Федотов

**ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ, ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ  
РЕГИОНА ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ АГРОТУРИЗМА В ТАМБОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

А. Ю. Околелов, А. П. Иванов, В. В. Ламонов, М. А. Микляева, О. М.  
Золотова

**РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В  
КОРРЕКЦИОННОЙ РАБОТЕ НА ЭТАПЕ ПРЕДШКОЛЬНОЙ  
ПОДГОТОВКИ**

С. А. Перышкова, А. В. Володина

**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА  
ИНДУЦИРОВАННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА В  
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ**

М. Ю. Пимкин

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ ФИЛЬМОВ ПРИ  
ОБУЧЕНИИ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ  
ИНОЯЗЫЧНОМУ ГОВОРЕНИЮ**

С. С. Ульянов, С. В. Попова

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КОММУНИКАТИВНОГО  
ОБУЧЕНИЯ ГРАММАТИЧЕСКОЙ СТОРОНЕ ИНОЯЗЫЧНОЙ РЕЧИ**

А. Е. Моторина, С. В. Попова

**УЧЕТ ВОЗРАСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА  
СТУПЕНИ СРЕДНЕГО (ПОЛНОГО) ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ  
ОБУЧЕНИИ ИНОЯЗЫЧНОМУ ОБЩЕНИЮ**

С. С. Ульянов, С. В. Попова

**ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
МЕТОДОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

Е. С. Протасова

**МЕТОД ПРОЕКТОВ КАК ФОРМА ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В  
СРЕДНЕЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

Н. В. Протасова

**ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ АНГЛИЙСКИХ РОЗ ДЭВИДА  
ОСТИНА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

П. В. Черных, Н. В. Протасова

**КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ИНОЯЗЫЧНОМУ  
ОБЩЕНИЮ СТАРШЕКЛАССНИКОВ**

Н. В. Попова, А. Е. Моторина, О. А. Протасова

**МЕТОДИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ  
КЛАССОВ ДЕЛОВОМУ ОБЩЕНИЮ НА ОСНОВЕ ОБУЧЕНИЯ В  
СОТРУДНИЧЕСТВЕ**

Н. В. Попова, А. Е. Моторина, О. А. Протасова

**ШКОЛА РЕГИОНА В 1945-1946 ГОДАХ**

Г. А. Рожков

**ЖУКИ-ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, CARABIDAE) КАК ОБЪЕКТ  
ИЗУЧЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТУДЕНТОВ**

М. Ю. Романкина, Д. А. Селянина

**ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА  
(LEPTINOTARSA DESEMLINEATA) В АГРОЦЕНОЗЕ КАРТОФЕЛЯ  
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

М. Ю. Романкина

**ПЕРЦЕПТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ В СЕМАНТИКЕ ЛЕКСЕМ С  
ЦВЕТОВЫМ ОБОЗНАЧЕНИЕМ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ В  
ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТЕКСТЕ**

О. И. Рыбальченко

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО  
ФОРМИРОВАНИЯ КОНСТРУКТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ У  
МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ**

С. А. Тарасова

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ  
РЕАЛИЗАЦИИ АГРОБИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЯ НА БАЗЕ ЦЕНТРА  
РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЕТЕЙ**

С. А. Тарасова

**ОСНОВЫ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ НА УРОКАХ  
ИСТОРИИ**

А. С. Трусова, О. Н. Яковлева

**О ПЕРЕСМОТРЕ ТРАДИЦИОННОГО КЛАССА СЛОВ ПОД  
НАЗВАНИЕМ «НАРЕЧИЕ»**

А. Н. Федотов

**ПРИЕМЫ РАЗВИТИЯ АССОЦИАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Н. В. Черникова, А. И. Короткова



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ  
ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ**

Р. А. Чмир, А. А. Привалов, И. В. Хатунцев

**ДИДАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ КЕЙС-  
ТЕХНОЛОГИЙ**

В. М. Швецова

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ФОРМ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЧАСТНИКОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО  
ПРОЦЕССА**

Н. А. Гончарова, Г. В. Крестина

**НАЦИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«СЕВЕРНОЕ ВИНОГРАДАРСТВО И  
ВИНОДЕЛИЕ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ»**

**ЛИАНОПОДОБНАЯ ФОРМИРОВКА ВИНОГРАДНОГО РАСТЕНИЯ**

А. Ю. Ваулин

**НОВЫЕ СОРТА ВИНОГРАДА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ И  
СПОСОБЫ ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

А. В. Верзилин

**ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСТЬИЦ У РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ  
ВИНОГРАДА**

М. Л. Дубровский, М. Ю. Пимкин, О. Ю. Дубровская

**ИЗУЧЕНИЕ РАЗМЕРОВ И ПЛОЩАДИ ЛИСТОВЫХ ПЛАСТИНОК У  
РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА**

М. Л. Дубровский, М. Ю. Пимкин, О. Ю. Дубровская

**АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИНА ИЗ  
ВИНОГРАДА ИЗАБЕЛЬНЫХ СОРТОВ, ВЫРАЩЕННЫХ В  
УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНОГО РЕГИОНА**

Е. А. Коротких, И. В. Новикова, Г. В. Агафонов

***МАСТЕРСКАЯ ПУБЛИКАЦИЙ***

**ТИПЫ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ  
СОЗДАНИИ ЛАНДШАФТНОЙ КОМПОЗИЦИИ НА  
ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ**

Т. А. Голубцова, В. А. Попова, У. П. Ивлиева, О. А. Рудая, Н. Н. Чесноков

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ,  
РАСПОЛОЖЕННОЙ В ПРЕДЕЛАХ УЛ. ПУРСОВСКАЯ И Р.  
ПУРСОВКА Г. КИРСАНОВ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Т. А. Голубцова, В. А. Попова, У. П. Ивлиева, О. А. Рудая, Н. Н. Чесноков

## **ОЗЕЛНЕНИЕ ПАРКОВ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Т. Н. Иванова, В. А. Попова, У. П. Ивлиева, О. А. Рудая, Н. Н. Чесноков

## **БЛАГОУСТРОЙСТВО ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК**

Т. Н. Иванова, К. А. Иванова, У. П. Ивлиева, В. А. Попова, Н. Н. Чесноков

## **ГЛАВНЫЕ ТРЕНДЫ СОВРЕМЕННОГО ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА**

У. П. Ивлиева, Н. Н. Чесноков, О. А. Рудая

## **ХРИЗАНТЕМЫ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ**

У. П. Ивлиева, Н. Н. Чесноков, О. А. Рудая

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ**

Т. С. Бекетова, М. Н. Мишина

## **ОЦЕНКА ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ОБОГАЩЕННОГО ОВСЯНОГО ПЕЧЕНЬЯ**

О. М. Блинникова, И. М. Новикова, А. П. Долгова

## **СПРОС И ПРЕДЛОЖЕНИЕ СУХАРЕЙ СДОБНЫХ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ РЫНКЕ ГОРОДА МИЧУРИНСКА**

О. М. Блинникова, И. М. Новикова

## **ФИТОНЦИДЫ КАК ФАКТОР ИММУНИТЕТА РАСТЕНИЙ**

П. С. Вавилова, М. Н. Мишина

## **РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ОБОГАЩЕННОГО ОВСЯНОГО ПЕЧЕНЬЯ**

О. М. Блинникова, И. М. Новикова, А. П. Долгова

## **БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ**

А. Ю. Дубовицкая, У. П. Ивлиева, В. А. Попова, Н. Н. Чесноков

## **НИЖНИЙ ПАРК ГОРОДА ЛИПЕЦКА**

А. Ю. Дубовицкая, У. П. Ивлиева, О. В. Насырева, Н. Н. Чесноков

## **ПАРКИ САНАТОРИЕВ И КУРОРТОВ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНЫХ ОБЛАСТЕЙ)**

А. Ю. Дубовицкая, В. А. Попова, У. П. Ивлиева, О. А. Рудая, Н. Н. Чесноков

## **ВЛАЖНОСТЬ ПОЧВЫ, КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА СВОЙСТА ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ**

О. М. Ряскова, Г. А. Зайцева

## **ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВЫ НА ЕЕ ПЛОДОРОДИЕ**

О. М. Ряскова, Г. А. Зайцева

## **ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПОЧВЕННЫЕ СВОЙСТВА И ПЛОДОРОДИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОЧВ**

О. М. Ряскова, Г. А. Зайцева

## **ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА УВЛАЖНЕНИЯ НА ВОДНЫЕ И ПИЩЕВЫЕ СВОЙСТВА В РАЗЛИЧНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗАХ ТАМБОВСКОЙ РАВНИНЫ**

О. М. Ряскова, Г. А. Зайцева

## **ЛАНДШАФТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

К. А. Иванова, У. П. Ивлиева, В. А. Попова, О. А. Рудая, Н. Н. Чесноков

## **БЛАГОУСТРОЙСТВО СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В СОВРЕМЕННОЙ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ**

К. А. Иванова, У. П. Ивлиева, В. А. Попова, О. А. Рудая, Н. Н. Чесноков

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЕМЫ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ**

К. А. Иванова, У. П. Ивлиева, В. А. Попова, О. А. Рудая, Н. Н. Чесноков

## **РОЗЫ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ**

У. П. Ивлиева, Н. Н. Чесноков, О. А. Рудая

## **ОФОРМЛЕНИЕ САДА В ВИНТАЖНОМ СТИЛЕ**

Н. Н. Чесноков, О. А. Рудая, А. Ю. Князькова, В. Д. Глотова,  
М. В. Коломникова

## **СЪЕДОБНЫЕ ДИКРОСЫ**

И. Б. Кирина, Д. О. Зверев, Н. О. Лыгина, А. С. Мартынова

## **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЯ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА НИТРАТОВ В ЗЕЛЕННОЙ МАССЕ КУКУРУЗЫ**

Ю. С. Манаенкова, Е. В. Пальчиков, А. И. Невзоров, Р. А. Струкова

## **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ В ПОЧВЕ ПОД ПОСЕВАМИ КУКУРУЗЫ НА СИЛОС**

А. И. Невзоров, М. А. Невзоров

## **ВЛИЯНИЕ ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТИ НА ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ВОЗМОЖНУЮ УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

А. И. Невзоров, М. А. Невзоров

## **ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ИЗ МИКРОКЛУБНЕЙ**

К. Е. Никонов, Ю. В. Мазаева, Г. М. Пугачева

## **ВЛИЯНИЕ ЭПИН-ЭКСТРА НА ВСХОЖЕСТЬ МИКРОКЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ**

К. Е. Никонов, Ю. В. Мазаева, Г. М. Пугачева

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ БОНДАРСКОГО РАЙОНА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Н. А. Полянский, Н. О. Дугин, П. В. Иванова, В. А. Мартынов, А. В. Нам

## **АГОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

М. О. Попова, Е. В. Пальчиков, Н. В. Андреева

## **ОБОСНОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОВСЯНОЙ МУКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ НИЗКОКАЛОРИЙНЫХ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

И. М. Новикова, О. М. Блинникова, М. Р. Сулейманова

## **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАРОДЫШЕЙ ПШЕНИЦЫ ПИЩЕВЫХ И МОРКОВИ НА КАЧЕСТВО БИТОЧКОВ РУБЛЕННЫХ ИЗ МЯСА ТЕЛЯТИНЫ**

Т. Н. Сухарева

**РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БИТОЧКОВ РУБЛЕННЫХ ИЗ МЯСА  
ТЕЛЯТИНЫ С РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕМ ДЛЯ ЗДОРОВОГО  
ПИТАНИЯ**

Т. Н. Сухарева

**ОБОСНОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ, БИТОЧКОВ ИЗ МЯСА ТЕЛЯТИНЫ  
С РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕМ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ**

Т. Н. Сухарева

**ПРИЕМЫ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ В ЛАНДШАФТНОМ  
ДИЗАЙНЕ**

И. В. Усачева, В. А. Попова, У. П. Ивлиева, О. А. Рудая, Н. Н. Чесноков

**ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА  
ОТДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА СОИ**

М. В. Фадин, Р. А. Струкова

**МЕХАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА  
ХОДОВОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН**

К. С. Кольтюков, А. В. Алехин

**ПРИМЕНЕНИЕ МАСЛОРАЗДАТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ  
ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН**

М. Е. Фролов, А. В. Алехин



## **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ МАШИНЫ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ОТВОДКОВ**

И. А. Дробышев, Н. А. Эйдзен

## **АНАЛИЗ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ КОМПАНИИ С ЦЕЛЬЮ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНВЕНТАРНОГО УЧЕТА**

В. А. Шацкий, Н. В. Картечина, Н. В. Пчелинцева, А. М. Дорохова, А. А. Гущина, С. О. Чиркин

## **АНАЛИЗ ПРЕДПРИЯТИЯ С ЦЕЛЬЮ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНВЕНТАРНОГО УЧЕТА**

Н. В. Картечина, А. А. Гущина, Н. В. Пчелинцева, С. О. Чиркин, А. М. Дорохова, В. А. Шацкий

## **АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛА СИСТЕМ-АНАЛОГОВ ИНВЕНТАРНОГО УЧЕТА**

В. А. Шацкий, Н. В. Картечина, Р. Н. Абалуев, А. М. Дорохова, А. А. Гущина, С. О. Чиркин

## **ВИДЫ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ**

Н. В. Картечина, А. М. Дорохова, Р. Н. Абалуев, В. А. Шацкий, А. А. Гущина, С. О. Чиркин

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ ИНВЕНТАРНОГО УЧЕТА**

В. А. Шацкий, Н. В. Картечина, А. М. Дорохова, А. А. Гущина, С. О. Чиркин

## **ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ ГЕНЕРАЦИИ ПРОТОТИПОВ САЙТОВ**

Н. В. Картечина, А. А. Гущина, С. О. Чиркин, А. М. Дорохова, В. А. Шацкий

## **ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДСИСТЕМЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Н. В. Картечина, В. В. Трейгер, А. М. Дорохова, В. А. Шацкий, А. А. Гущина, С. О. Чиркин

## **РАЗРАБОТКА НЕЙРОННОЙ СЕТИ НА БАЗЕ АЛГОРИТМА PIX2CODE**

Н. В. Картечина, А. А. Гущина, С. О. Чиркин, А. М. Дорохова, В. А. Шацкий

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ В UML АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДСИСТЕМЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Н. В. Картечина, В. В. Трейгер, А. М. Дорохова, В. А. Шацкий, А. А. Гущина, С. О. Чиркин

## **АНАЛИЗ НОРМАТИВОВ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ**

Г. Т. Тигранян, И. П. Криволапов, С. Ю. Щербаков, И. Д. Чечевицын

## **КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ И ТЕНДЕНЦИИ ИХ РАЗВИТИЯ**

А. А. Буцких, И. П. Криволапов, И. Д. Чечевицын, С. Ю. Щербаков

## **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВЫНОСА ПРИМЕСЕЙ С ТЕРРИТОРИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПРОМПЛОЩАДОК**

И. В. Лисицын, И. П. Криволапов, И. Д. Чечевицын, С. Ю. Щербаков

## **ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТ ДОЖДЕВЫХ СТОКОВ И ТАЛЫХ ВОД**

И. В. Лисицын, И. П. Криволапов, И. Д. Чечевицын, С. Ю. Щербаков

## **ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ БЕСПРОВОДНОГО ДАТЧИКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ГАЗОВОЙ СРЕДЫ**

А. А. Буцких, И. П. Криволапов, И. Д. Чечевицын, С. Ю. Щербаков

## **ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ СТОЧНЫХ ВОД РЕАГЕНТАМИ**

И. В. Лисицын, И. П. Криволапов, И. Д. Чечевицын, С. Ю. Щербаков

## **ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС «СТРЕЛЕЦ-МОНИТОРИНГ», КАК НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЯХ**

Г. Т. Тигранян, И. П. Криволапов, С. Ю. Щербаков, И. Д. Чечевицын

## **СПОСОБЫ ОЦЕНКИ СУММАРНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ**

А. А. Буцких, И. П. Криволапов, И. Д. Чечевицын, С. Ю. Щербаков

## **ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Ю. С. Горохова, Г. А. Леденева

## **ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ю. С. Горохова, Г. А. Леденева

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ШКОЛЕ**

А. Д. Кузиев, М. Г. Тимофеев, Л. И. Никонорова

## **КЛАССИФИКАЦИЯ И СТРУКТУРА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ**

М. Г. Тимофеев, Д. В. Парусова, Л. И. Никонорова

## **ВЛИЯНИЕ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ НА СОЦИУМ: ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ СТОРОНЫ**

Н. В. Пчелинцева, А. А. Гущина, О. А. Ермаков, И. В. Чепраков

## **КИБЕРНЕТИКА КАК ОСНОВА ОБЩЕЙ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ**

Н. В. Пчелинцева, О. А. Ермаков, А. А. Гущина, И. В. Чепраков

## **МОТИВАЦИЯ КАК ОДИН ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ИНСТРУМЕНТОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ**

Н. В. Пчелинцева

## **ГОРЯЧАЯ ШТАМПОВКА (ЛИТЬЕ) ПЛАСТМАССЫ**

А. Б. Рожнов, М. Г. Тимофеев

## **ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ**

А. Б. Рожнов, Д. В. Парусова

## **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ФОТОЛИТОГРАФИИ. РЕЗИСТЫ**

А. Б. Рожнов, В. А. Швецов

## **УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ**

А. Б. Рожнов, В. А. Шацкий

## **ДОПУСКИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

Д. С. Невзоров, С. В. Бородкина, А. Е. Хубаева, В. В. Хатунцев

## **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ С МИНИМАЛЬНОЙ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ**

С. В. Бородкина, А. Е. Хубаева, Д. С. Невзоров, В. В. Хатунцев

## **СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ**

А. Е. Хубаева, С. В. Бородкина, Д. С. Невзоров, В. В. Хатунцев

## **МЫ ЖИВЕМ В МАТРИЦЕ И НАШ МИР КОМПЬЮТЕРНАЯ СИМУЛЯЦИЯ**

Н. В. Хлупова, Р. В. Жуков, А. Е. Морозов

## **ВЛИЯНИЕ ПАРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СУШКУ ПЛОДОВ В БАРАБАННОЙ СУШИЛКЕ**

А. И. Иосифов, С. Ю. Щербаков, И. П. Криволапов

## **ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ШУМА НА ПРОИВОДСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ**

С. Ю. Щербаков, Е. В. Степанова, И. П. Криволапов, И. Д. Чечевицын

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ БЕЗОПАСНОГО СТАЖА РАБОТ ОТ ДИНАМИКИ ПРИРАЩЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА**

Е. В. Степанова, С. Ю. Щербаков, И. П. Криволапов, И. Д. Чечевицын

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИИ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИСТА**

Е. В. Степанова, С. Ю. Щербаков, И. П. Криволапов, И. Д. Чечевицын

## **КЛАССИФИКАЦИЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

С. А. Чесноков, Э. Н. Аникьева, А. В. Аксеновский, И. Д. Чечевицын

## **МЕТОДЫ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРЕ**

С. А. Чесноков, А. В. Аксеновский, И. Д. Чечевицын

## **ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Р. С. Панков, Э. Н. Аникьева, А. В. Аксеновский, И. Д. Чечевицын

## **МЕТОДЫ ПРОЕЦИРОВАНИЯ И ИХ СВОЙСТВА**

А. С. Скоркин, М. В. Астафьева

## **ПРЯМЫЕ ОБЩЕГО И ЧАСТНОГО ПОЛОЖЕНИЯ**

А. К. Новичкова, М. В. Астафьева

## **ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАЛЬЦИЙ-МАГНИЙ-ФОСФАТНЫХ СТЁКОЛ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Н. В. Бучилин, И. П. Криволапов, С. Ю. Щербаков

## **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПЕРЕРАБОТКИ НАВОЗНОЙ МАССЫ С ПОЛУЧЕНИЕМ БИОГАЗА**

М. С. Колдин, И. П. Криволапов

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

А. И. Иосифов, С. Ю. Щербаков, И. П. Криволапов

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ СЕМЯН В ВИБРОКИПЯЩЕМ СЛОЕ**

А. И. Иосифов, С. Ю. Щербаков, И. П. Криволапов

## **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СКОРОСТИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СУШКИ ПЛОДОВ ШИПОВНИКА В ВИБРОКИПЯЩЕМ СЛОЕ**

А. И. Иосифов, С. Ю. Щербаков, И. П. Криволапов

## **КЛАССИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

Д. В. Екименко, В. Б. Куденко, И. Д. Чечевицын

## **ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ПЛОЩАДКАХ**

А. Н. Киреев, В. Б. Куденко, И. Д. Чечевицын

## **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОРОШИТЕЛЯ-ПОГРУЗЧИКА ОВЕЧЬЕГО НАВОЗА**

Е. К. Каиргалиев, В. Д. Хмыров, В. Б. Куденко



## **ОПЫТ ЗНАКОМСТВА С ПРОФЕССИЕЙ УЧИТЕЛЯ ВО ВРЕМЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

Л. И. Полунина, Г. А. Баудер

## **ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Н. В. Воеводская

## **ИСТОРИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР В РОССИИ**

В. В. Иванов, Е. С. Иванова

## **ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНЫХ УМЕНИЙ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

Е. В. Костюшина, Е. В. Мацнева

## **ОНЛАЙН ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ**

Е. А. Лукьянова, Н. П. Кажанова

## **ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШЕСТИКЛАССНИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ**

Е. А. Лукьянова, Ю. Д. Микляева, В. А. Хрущева, М. А. Лукьянов

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА**

Н. В. Попова, А. Е. Моторина, О. А. Протасова

## **ПРОБЛЕМЫ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Я. А. Федулова, Ю. А. Федулова, Н. В. Кузнецова

## **ИСТОРИЯ ЗАРОЖДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА**

В. В. Акиндинов, Е. А. Мягкова, Н. Б. Мягков, К. В. Акиндинов, А. Е. Лосева

## **НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Н. Ю. Кузичева, С. В. Рожнова

## **ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Н. Ю. Кузичева, М. А. Поплёвин

## **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

Н. Ю. Кузичева, О. С. Лакомкина

## **ДИНАМИКА ЦЕН НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ**

А. С. Лосева, С. И. Килина

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РОССЕЛЬХОЗБАНКА И ЕЕ  
ТРАНСФОРМАЦИЯ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

С. С. Кириллова, А. С. Родюкова, Е. Г. Савенкова, Ю. С. Горохова

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА НА МЕСТНОМ УРОВНЕ**

С. С. Кириллова, Ю. Н. Горелова, Е. Г. Савенкова, Ю. С. Горохова

**ОБ ОБЯЗАТЕЛЬНОМ АУДИТЕ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТАХ  
РФ**

Е. В. Лукина, С. А. Бобкова

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ  
ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ**

А. С. Куликов, С. И. Данилин, А. С. Данилина

**ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОРТАМИ ГЛАДИОЛУСА**

О. Б. Кузичев, Р. А. Полянских, А. С. Радомиров

**ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ  
ЖИМОЛОСТИ В УСЛОВИЯХ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

Ю. В. Гурьянова, М. В. Зудков, П. В. Черных

## **МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ЕЖЕВИКИ**

И. Б. Кирина, Е. М. Тельнова, А. Г. Анюхина, Д. О. Зверев

## **ВЛИЯНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ В СЕМЬЕ НА УСПЕВАЕМОСТЬ ШКОЛЬНИКА**

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

## **ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ В УСЛОВИЯХ ЦЧР**

Г. А. Курагодникова, А. О. Якименко

## **ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КОМФОРТА СЛУЖАЩИХ**

Ю. В. Мазаева, Е. М. Тельнова

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Н. А. Полянский, Н. О. Дугин, П. В. Иванова, В. А. Мартынов, А. В. Нам

## **ЛЕЙКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА: ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ТРАНСПЛАЦЕНТАРНОЙ ПЕРЕДАЧЕ ВИРУСА**

А. Ю. Светозарова

**МОРФОМЕТРИЯ КАК МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ  
ОСТЕОРЕПАРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ У ЖИВОТНЫХ**

Н. А. Спиркина

**ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ СЫВОРОТКИ КРОВИ СОБАК ПРИ  
ОСТЕОРЕПАРАЦИИ**

Н. А. Спиркина

**ОСТЕОИНТЕГРАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ  
МАТЕРИАЛОВ В СТОМАТОЛОГИИ МЕЛКИХ НЕПРОДУКТИВНЫХ  
ЖИВОТНЫХ**

Н. А. Спиркина

**ОСТЕОИНТЕГРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТИТАНОВЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ С БИОДЕГРАДИРУЕМОЙ ПЛЕНКОЙ**

Н. В. Гусынина

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
БИОИНТЕГРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТИТАНОВЫХ  
ИМПЛАНТАТОВ**

Н. В. Гусынина

**ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ОСТЕОРЕПАРАЦИИ**

Н. А. Спиркина

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЛЕКАРСТВЕННОЙ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПСИИ У  
ТЕЛЯТ ОТ BLV-ИНФИЦИРОВАННЫХ КОРОВ**

Р. В. Радионов, О. И. Карпова

**ИНДУКЦИЯ МОРФОГЕНЕЗА В КУЛЬТУРЕ ТКАНЕЙ РАСТЕНИЙ**

Ю. В. Хорошкова, С. А. Муратова

**ДОМ-МУЗЕЙ ИМ. И.В. МИЧУРИНА: ВЗГЛЯД СКВОЗЬ ПРИЗМУ  
ДЕСЯТИЛЕТИЙ**

Л. В. Волокитина, М. Н. Гусева