

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Пензенская государственная сельскохозяйственная академия»

Совет молодых ученых Пензенской ГСХА

ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ПРАКТИКА: ИННОВАЦИОННЫЙ АСПЕКТ



Сборник материалов
Международной научно-практической конференции, посвященной
Дню российской науки

5-6 февраля 2015 г.

ТОМ II

Пенза 2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Пензенская государственная сельскохозяйственная академия»

Совет молодых ученых Пензенской ГСХА

ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ПРАКТИКА: ИННОВАЦИОННЫЙ АСПЕКТ

Сборник материалов
Международной научно-практической конференции,
посвященной Дню российской науки

5-6 февраля 2015 г.

ТОМ II

Пенза 2015

УДК 06:378:001

ББК 74:72

О 23

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель – кандидат технических наук, доцент, председатель
Совета молодых ученых ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» А.В. Чупшев

Члены оргкомитета:

Кандидат экон. наук, доцент Э.И. Позубенкова

Кандидат с.-х. наук, доцент А.А. Галиуллин

Кандидат с.-х. наук, доцент Н.Н. Тихонов

Кандидат техн. наук, доцент В.В. Шумаев

Образование, наука, практика: инновационный аспект: сборник
О 23 материалов Международной научно-практической конференции, посвя-
щенной Дню российской науки. Том II. – Пенза: РИО ПГСХА, 2015.– 337 с.

ISBN 978-5-94338-718-0

© ФГБОУ ВПО
«Пензенская ГСХА», 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕМОНТ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И
ОБОРУДОВАНИЯ. МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА
И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

АКТУАЛЬНОСТЬ ЗАДЕЛКИ СЕМЯН В ПОЧВУ ПРИ ПОСЕВЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР <i>Н.П. Ларюшин, И.В. Волошин ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	3
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОШНИКОВ ДЛЯ ПОСЕВА МЕЛКОСЕМЕННЫХ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО ПОСЕВА <i>В.Н. Кувайцев, Н.П. Ларюшин, И.Е. Карасев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	5
ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВЕДУЩЕГО ЗВЕНА ВАРИАТОРА ПРИВОДА ВЫСЕВАЮЩИХ АППАРАТОВ СЕЯЛОК <i>В.Н. Кувайцев, Н.П. Ларюшин, А.В. Мамонов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	7
АНАЛИЗ СПОСОБОВ СУШКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР <i>О.Н. Кухарев, И.Н. Сёмов, Н.К. Тимергазин ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	9
ВЛИЯНИЕ ТИПА ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА НА РАВНОМЕРНОСТЬ ВЫСЕВА МЕЛКОСЕМЕННЫХ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР <i>В.Н. Кувайцев, Н.П. Ларюшин, С.П. Лысый ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	12
СВЧ УСТАНОВКА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ СУБСТРАТА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ГРИБОВ <i>А.В. Поликанов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	14
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОБОСНОВАНИЮ ОПТИМАЛЬНОГО ТИПА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ УДОБРЕНИЙ СОШНИКА РАЗНОУРОВНЕГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЯН <i>В.В. Шумаев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	17
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ДООБРЕЗЧИКА БОТВЫ СВЕКЛОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА HOLMER TERRA DOS T-2 <i>А.И. Зябиров ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	19
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОТЫ СВЕКЛОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА HOLMER TERRA DOS T-2 ОСНАЩЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ГРЕБЕНЧАТЫМ КОПИРОМ <i>А.И. Зябиров ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	22
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВИНТОВОЙ КАТУШКИ <i>А.В. Шуков ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	24
ТЕХНОЛОГИЯ СУШКИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР <i>Н.К. Тимергазин ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	26
УБОРКА ПОЛЕГЛЫХ ХЛЕБОВ <i>К.З. Кухмазов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	29

СОШНИК СТЕРНЕВОЙ СЕЯЛКИ ДЛЯ РАБОТЫ НА ТЯЖЁЛЫХ ПОЧВАХ <i>Н.П. Ларюшин, В.В. Шумаев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	32
СОШНИК ДЛЯ РАЗБРОСНОГО ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР <i>Н.П. Ларюшин, В.В. Шумаев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	34
СОШНИК РАЗБРОСНОГО ВЫСЕВА СЕМЯН И УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ЛЁГКИХ ПОЧВ <i>В.В. Шумаев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	36
СОШНИК ДЛЯ РАБОТЫ НА ВЛАЖНЫХ ПОЧВАХ <i>В.В. Шумаев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	39
СОШНИК ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО РАЗНОУРОВНЕВОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ПОСЕВА СЕМЯН <i>Н.П. Ларюшин, В.В. Шумаев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	41
ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА ДЛЯ ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР <i>Н.П. Ларюшин, А.Ю. Щученков ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	43
РАЗРАБОТКА МНОГОКАНАЛЬНОГО ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА С БАРЕТТЕРНОЙ СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ТОКА <i>С.В. Тимохин, С.Ю. Соловьев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»</i>	45
АВТОНОМНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ОБКАТКИ ДВС ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ <i>С.В. Тимохин, И.С. Королев, Б.С. Слюсарев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»</i>	47
О СХОДИМОСТИ РЯДА НЬЮТОНА В ЛОКАЛЬНЫХ ПОЛЯХ <i>А.И. Бобылев ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	50
ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ В ПАРАХ ТРЕНИЯ <i>Е.М. Волкова, С.В. Тимохин, Ю.В. Гуськов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	53
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НАГНЕТАТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ <i>П.А. Власов, С.В. Ашаков ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	56
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРАНСМИССИОННОГО МАСЛА НА ОСНОВНЫЕ ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ <i>А.А. Орехов, И.А. Стицын ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	58
РАСЧЕТ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ДИЗЕЛЯ ПРИ РАБОТЕ С ОБОГАЩЕНИЕМ ВОЗДУШНОГО ЗАРЯДА <i>М.В. Рыблов, Д.А. Уханов, С.А. Симаков ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i> ...	61
ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ МЕХАНИЗМА МОЛОТИЛЬНОГО БАРАБАНА ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК <i>И.М. Зябиров, А.И. Зябиров ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»</i>	65
К ВОПРОСУ ВЫБОРА ОПТОПАРЫ В ПРИБОРАХ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА КАЧЕСТВА СМАЗОЧНЫХ МАСЕЛ <i>М.В. Хомич ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	68

ТОПЛИВНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМОБИЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ РАБОТЕ НА РЕЖИМЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ХОЛОСТОГО ХОДА <i>А. П. Уханов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза, М.Ф. Глебов ФГКВОО ВПО ВА МТО «Пензенский АИИ», г. Пенза</i>	70
СМЕСИТЕЛЬ – ДОЗАТОР МИНЕРАЛЬНОГО ТОПЛИВА И РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА <i>А.П. Уханов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза, Е.А. Сидоров, Л.И. Сидорова ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск</i>	73
РЕЗУЛЬТАТЫ МОТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДИЗЕЛЯ Д-243-648 ПРИ РАБОТЕ НА САФЛОРО-МИНЕРАЛЬНОМ ТОПЛИВЕ <i>Д.А. Уханов, И.Ф. Адгамов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	76
СМЕСИТЕЛЬ С АКТИВНЫМ ПРИВОДОМ <i>Д.А. Уханов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза, Е.А. Сидоров, Л.И. Сидорова, Е. А. Хохлова ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск</i>	80
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДОЗИРОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ДИЗЕЛЬНОГО СМЕСЕВОГО ТОПЛИВА <i>А. П. Уханов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза, Е. А. Хохлова, А. А. Хохлов ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА», г. Ульяновск, Е. Г. Ротанов, А. Л. Хохлов ТИ-филиал ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА», г. Димитровград</i>	82
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ДОРНОВАНИЕМ <i>А.В. Морозов, В.А. Фрилинг, Д.В. Мушарапов, С.С. Акулунин, ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск</i>	86
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУШИЛКИ СО СПИРАЛЬНО- ВИНТОВЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ <i>А.В. Волков, В.Н. Игонин, ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск</i>	89
САМОДЕЛЬНАЯ КАРТОФЕЛЕКОПАЛКА <i>И.Ф. Фахретдинов, И.Р. Салахутдинов, Е.Н. Прошкин, ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск</i>	91
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОЕВО-МИНЕРАЛЬНОГО ТОПЛИВА НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДИЗЕЛЯ <i>Е.Д. Година ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ им. М.К. Аммосова», г. Нерюнгри</i>	94
ЗАПРЕДЕЛЬНЫЙ ВОЛНОВОД В СВЧ-ИНДУКЦИОННОЙ УСТАНОВКЕ <i>О.В. Науменко, Д.П. Кирьянов ФГБОУ ВПО «Чувакская ГСХА», Чебоксары</i>	96
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА БЕЗОПАСНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА НА ПРИМЕРЕ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ <i>А.В. Черняева, ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ», г.Волгоград</i>	99
ОЧИСТКА ОТРАБОТАННЫХ МОТОРНЫХ МАСЕЛ ОТ НЕРАСТВОРИМЫХ ПРИМЕСЕЙ И ВОДЫ <i>М.М. Замальдинов, А.А. Глуценко, И.Р. Салахутдинов, ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск</i>	101

ДОИЛЬНЫЙ АППАРАТ С ВЕРХНИМ ОТВОДОМ МОЛОКА ИЗ КОЛЛЕКТОРА <i>В.М. Ульянов, Н. С. Панферов, А. В. Набатчиков, ФГБОУ ВПО «РГАТУ», г. Рязань</i>	104
ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЙ СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗНОСА БОКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ШЛИЦЕВ НА ВАЛАХ <i>С.А. Яковлев ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, И.Г. Яковлева, М.С. Яковлева, Технологический институт – филиал ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина» Россия, г. Димитровград</i>	106
АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ВЫСЕВАЮЩИХ АППАРАТОВ ТОЧНОГО ВЫСЕВА ПРОПАШНЫХ СЕЯЛОК И ПОСЕВНЫХ КОМПЛЕКСОВ <i>А.М. Петров, С.В. Машков, Е.С. Котрухова, ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, г. Самара</i>	109
ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНО-РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДОИЛЬНОГО АППАРАТА <i>В.М. Ульянов, М.Ю. Костенко, Ю.Н. Карпов, Р.А. Воронков, ФГБОУ ВПО «РГАТУ», г. Рязань</i>	112
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОСКОВОГО СЫРЬЯ <i>В.Ф. Некрашевич, Н.Б. Нагаев, Р.А. Мамонов, Н.Е. Лузгин, Н.А. Грунин, М.В. Урляпов, А.И. Ушаков ФГБОУ ВПО «РГАТУ», г. Рязань</i>	115
СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СУХИХ КОРМОВ ИЗ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ КРАХМАЛОПАТОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>В.В. Утолин, Е.Е. Гришков, С.И. Сергеев, А.Н. Топильский, ФГБОУ ВПО «РГАТУ», г. Рязань</i>	119
АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ РАЗГРУЗКИ ЛОПАСТНОГО СМЕСИТЕЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ <i>М.В. Фомина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	121
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ НА СМЕШИВАНИЕ СПИРАЛЬНО-ВИНТОВОГО ПИТАТЕЛЯ СУХИХ КОРМОВ <i>А.В. Чупшев, А.С. Калиганов, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	124
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНО-КИНЕМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СМЕСИТЕЛЯ С КОМБИНИРОВАННЫМ РАБОЧИМ ОРГАНом <i>А.В. Чупшев, В.В. Коновалов, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	127
ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ БАРАБАННОГО СМЕСИТЕЛЯ НА НЕРАВНОМЕРНОСТЬ СМЕСИ <i>А.В. Чупшев, Н.В. Димитриев, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	130
СПОСОБЫ ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН БОБОВЫХ КУЛЬТУР <i>А.В. Тагиров, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	134
ТИПЫ ПОКОЯ СЕМЯН МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ <i>А.В. Тагиров, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	136
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЕПАРАТОРА- СЛИВКООТДЕЛИТЕЛЯ С ЛОПАСТНЫМ ТАРЕЛКОДЕРЖАТЕЛЕМ <i>А.В. Яшин, А.В. Саввин, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	138

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СЕПАРАТОРА-СЛИВКООТДЕЛИТЕЛЯ С ЛОПАСТНЫМ ТАРЕЛКОДЕРЖАТЕЛЕМ И ОБОСНОВАНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПАРАМЕТРОВ <i>А.В. Яшин, А.В. Саввин, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	141
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛОПАСТНОГО ТАРЕЛКОДЕРЖАТЕЛЯ СЕПАРАТОРА-СЛИВКООТДЕЛИТЕЛЯ <i>А.В. Яшин, А.В. Саввин, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	146
ЗООТЕХНИЯ И ВЕТЕРИНАРИЯ	
МОРФОЛОГИЯ СЕЛЕЗЕНКИ ГОЛУБЕЙ <i>П.В. Бойко, Н.В. Дышлюк, НУБиП Украины, Киев</i>	151
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ЛЕГКИХ У ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ <i>О.А. Васильев, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург</i>	153
МОРФОЛОГИЯ ИММУННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЖЕЛЕЗИСТОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА КУР В ВОЗРАСТЕ 180 СУТОК <i>Н.В. Дышлюк, НУБиП Украины, Киев</i>	155
ПРОБИОТИКИ В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ <i>Ю.В. Матросова, ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», г. Троицк</i>	157
ОСОБЕННОСТИ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СВИНЬИ <i>А.Л. Сокольская, Т.А. Мазуркевич, НУБиП Украины, Киев</i>	160
СВЕДЕНИЯ О МАЛОЧИСЛЕННЫХ ВРЕДИТЕЛЯХ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (ЛЕСОСТЕПНАЯ ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА) <i>Н.Ф. Мухаметова, В.Н. Саттаров, Г.Н. Шакирова, *В.Р. Туктаров, А.А. Юлдашев ФГБОУ ВПО «БГПУ им. М. Акмуллы» *ФГБОУ ВПО «БГАУ», Уфа</i>	162
ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ БОБОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ОТКАРМЛИВАЕМЫХ БЫЧКОВ <i>Ю. В. Чернигов, С. В. Чернигова, Е. П. Айдарова, ФГБНУ СибНИИСХ, г. Омск</i>	164
ВЛИЯНИЕ КАРНИТИНА НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТУС СОБАК <i>А.М. Аренин, Г.В. Молянова, ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара</i>	166
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАТКИ КОШКИ <i>М.А. Веселый, Н.М. Стегней, НУБиП Украины, Киев</i>	168
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ КОРМЛЕНИЯ СВИНОМАТОК НА ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА ИХ ПОТОМСТВА ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ИМИ ЖИВОЙ МАССЫ 120 КГ <i>Е.С. Канаева, ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара</i>	171

МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ КОШЕК ПРИ КРОВЕПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Лукьянова Г.А. Сенчук И.В., ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского», Академия биоресурсов
и природопользования, г. Симферополь.....173

МОРФОТИПЫ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.В. Пинижанинова, Н.Е. Земскова, ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара
В.Н. Саттаров ФГБОУ ВПО «Бакинский ГПУ им. Акмуллы», г. Уфа.....176

ОСОБЕННОСТИ МАКРО - И МИКРОСТРУКТУРЫ ЯЙЦЕВОДА КУР

А.А. Сёмченко, Ж.Г. Стегней, НУБиП Украины, г. Киев.....178

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ В ЗАО «АПК НЕЧАЕВСКИЙ»

А.И. Дарьин, М.П. Новикова, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза.....180

ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА СОХРАННОСТЬ И СКОРОСТЬ РОСТА МОЛОДНЯКА

И.В. Хлюпин, Р.Р. Фаткуллин, ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Троицк.....182

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНАХ СВИНОМАТОК

Е.М. Ермолова, В.Р. Латыпов, ФГБОУ ВО «Уральская ГАВМ», г. Троицк.....185

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД СОДЕРЖАНИЯ

О.В. Зеленина, Л.В. Пузач, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
Калужский филиал, г. Калуга.....188

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПЕРЕВАРИМОСТИ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК

А.А. Лакомый, ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Троицк.....190

КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ ПРОБИОТИКА «ВЕТОСПОРИН-С» В СОЧЕТАНИИ С КОРМОВОЙ ДОБАВКОЙ «ВИТАМЭЛАМ»

Э.Ф. Мулюкова, А.В. Андреева, ФГБОУ ВПО «Бакинский ГАУ», г. Уфа.....193

ИММУННЫЙ СТАТУС ОРГАНИЗМА СВИНЕЙ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ МИКРОВОДОРОСЛИ SPIRULINA PLATENSIS

В.В. Петряков ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара.....195

ЭПИЗООТИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ЗАРАЗНОЙ ПАТОЛОГИИ ПЛОТОЯДНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ НИЖНЕГО НОВГОРОДА

О.И. Рожина, ФГБОУ ВПО «Нижегородская ГСХА», г. Нижний Новгород.....197

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ СОБАК В УСЛОВИЯХ УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

А.Н. Фадеева, ФГБОУ ВПО «Нижегородская ГСХА», г. Нижний Новгород.....199

ВЛИЯНИЕ ТИМОЗИН-А1 НА МОРФОБИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ КОЗ	
<i>С.А. Цихоцкая, Г.В. Молянова, ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара</i>	201
ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС НЕТЕЛЕЙ - ПОТОМКОВ КОРОВ ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ	
<i>Г.И. Боряев, Е.В. Здоровьева, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	203
ПРОЯВЛЕНИЕ ТРЕМАТОДОЗОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	
<i>Н.Г. Горчакова, ФГБОУ ВПО «Нижегородская ГСХА», г. Нижний Новгород</i>	205
АРХИТЕКТОНИКА ВЕНОЗНОГО РУСЛА ОБЛАСТИ БЕДРА И ГОЛЕНИ СОБАК	
<i>М.В. Щипакин, А.В. Прусаков, С.В. Вирунен, Д.С. Былинская ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург</i>	207
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА – ОСНОВНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	
<i>М.Л. Гусарова, Е.С. Баранович, Т.С. Жаворонкова, ФГБОУ ВПО «Нижегородская ГСХА», г. Нижний Новгород</i>	209
СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СКОТОВОДСТВА В УКРАИНЕ	
<i>Е.В. Ксёнова, Харьковский национальный аграрный университет им. В. В. Докучаева, г. Харьков</i>	211
САПРОПЕЛЬ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ В РАЦИОНАХ КОРОВ	
<i>О.А. Быкова, ФГБОУ ВПО «Уральская ГАВМ», г. Троицк</i>	213
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕПРОНА В РАЦИОНАХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ	
<i>В.А. Чирихина, О.А. Карелина, Ж.С. Майорова, ФГБОУ ВПО РГАТУ, г. Рязань</i>	215
ОЦЕНКА ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КУР ПРОМЫШЛЕННОГО СТАДА В УСЛОВИЯХ ОАО ПТИЦЕФАБРИКА «КОЛЫШЛЕЙСКАЯ» ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	
<i>В.Н. Бурдашкина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	217
СЕЛЕНОПИРАН ПОВЫШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР КРОССА «ХАЙСЕКс БРАУН»	
<i>В.Н. Бурдашкина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	219
ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЕНООРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ В ОВЦЕВОДСТВЕ	
<i>И.В. Гаврюшина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	222
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ АНТИОКСИДАНТНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
<i>И.В. Гаврюшина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	224
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА	
<i>В.М. Зимняков, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	226

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛНОЦЕННОГО КОРМЛЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ООО «ПЕНЗАМОЛОКО» ФИЛИАЛ «ПРОГРЕССМОЛОКО» ПЕНЗЕНСКОГО РАЙОНА <i>Н.Н. Кердяшов, Р.А. Аршинов, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	229
ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БИС(БЕНЗОИЛМЕТИЛ)СЕЛЕНИДА НА <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> <i>А.М. Крюков, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	231
КАЧЕСТВО МОЛОКА ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК <i>В.В. Ляшенко, И.В. Каешова, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	233
К ВЫСОКИМ УДОЯМ ЧЕРЕЗ МОДЕРНИЗАЦИЮ ФЕРМЫ <i>В.В. Ляшенко, А.В. Губина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	236
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЧЕЛОСЕМЕЙ ПОРОД БАКФАСТ И КАРПАТСКАЯ <i>М.Н. Невитов, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	238
ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ СЕЛЕНА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ КОРОВ <i>А.В. Остапчук, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	240
ВЛИЯНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В РАЦИОН КУР КРОССА «ЛОМАНН КОРИЧНЕВЫЙ» СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА И ПРОДУКТИВНОСТИ <i>Л.Л. Ошкина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	242
СТИМУЛЯЦИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ХРЯКОВ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И СВИНОМАТОК СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ <i>Е.В. Перунова, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	245
ГОЛОЗЁРНЫЙ ОВЁС В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ <i>Д.Г. Погосян, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	247
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ПЧЕЛИНОЙ ПЫЛЬЦЫ (ОБНОЖКИ) НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ И АПОПТОЗ ЗЕРНИСТЫХ КЛЕТОК ЯИЧНИКОВ СВИНЕЙ <i>IN VITRO</i> . <i>А.В. Сироткин^{1,2}, А. Факова³, Р. Алекса², А. Кадаси⁴, А. Штохмалёва²</i> ¹ Национальный центр сельского хозяйства и продуктов питания, институт генетики и репродукции сельскохозяйственных животных, Словакия, г. Нитра ² Университет философа Константина, Словакия, г. Нитра, ³ Национальный центр сельского хозяйства и продуктов питания, институт пчеловодства, Словакия, г. Липтовский Градок, ⁴ Университет сельского хозяйства, Словакия, г. Нитра.....	250
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РОСТА МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКИ ЯЙЦЕВОДА КУР-НЕСУШЕК <i>Р.Ю. Хохлов, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	253
СОСТАВ МОЛОКА КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТОДА СКРЕЩИВАНИЯ <i>Т.В. Шишкина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза</i>	255

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ АПК**

ОЦЕНКА ПРИГОЗНОСТИ ЗЕРНА ПРОСА РАЗНЫХ СОРТОВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ В КРУПУ <i>А.В. Волкова, Ю.А. Ромадина, Е.В. Буянова, ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара</i>	258
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ВОСКОВОЙ ВОЩИНЫ <i>В.В. Павлов, ФГБОУ ВПО «РГАТУ» имени П.А. Костычева, г. Рязань</i>	261
ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВОК ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ ВЫСШЕГО СОРТА <i>Ю.А. Ромадина, А.В. Волкова, Е.В. Буянова ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара</i>	263
К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЭФИРОМАСЛИЧНОГО СЫРЬЯ <i>К.В. Гербер, Академия биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», г. Симферополь</i>	266
ПРИМЕНЕНИЕ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МУКИ ПШЕНИЧНОЙ ВЫСШЕГО СОРТА <i>Е.В. Буянова, А.В. Волкова, Ю.А. Ромадина, ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара</i>	268
ВЛИЯНИЕ ОВСЯНЫХ ОТРУБЕЙ НА КАЧЕСТВО ХЛЕБА ИЗ МУКИ ПШЕНИЧНОЙ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ВЫСШЕГО СОРТА <i>М.М. Алексеева, ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара</i>	271
ПРИМЕНЕНИЕ НЕ ТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ <i>А.Н. Макушин, Н.В. Праздничкова, О.А. Блинова ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара</i>	275
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ПТИЦЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЫНКОВ <i>Е.С. Баранович, М.Л. Гусарова, А.В. Полозкова ФГБОУ ВПО «Нижегородская ГСХА», г. Нижний Новгород</i>	278
К ВОПРОСУ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ПЧЕЛИНЫХ СОТАХ, НА ВЫХОД ТОВАРНОГО ВОСКА <i>Д.Н. Бышов, Д.Е. Каширин, В.В. Павлов ФГБОУ ВПО «РГАТУ» имени П.А. Костычева, г. Рязань</i>	280
ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА ПРОСА НА ВЫХОД И КАЧЕСТВО ПШЕНА <i>А.В. Волкова ФГБОУ ВПО «Самарская ГСХА», г. Самара</i>	283
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДКИ ОСОБОЙ НА КЕДРОВЫХ ШИШКАХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВАХ <i>В.О. Стенина, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет», г. Красноярск</i>	285

ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ ЖИВОТНЫХ НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАРАНИНЫ

*Л.В. Юрченко, ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Троицк.....288*

ХЛЕБОПЕКАРНАЯ ОЦЕНКА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ И МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

В.А. Варламов, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза.....290

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

АХИМСА КАК КАТЕГОРИЯ ИНДИЙСКОЙ ЭТИКИ

Т.Г. Дорофеева ФГБОУ ВПО «ПЕНЗЕНСКАЯ ГСХА», г. Пенза.....292

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ, ДУХОВНОСТЬ, ПАТРИОТИЗМ

П.С. Позубенков, ФГБОУ ВПО «ПЕНЗЕНСКАЯ ГСХА», г. Пенза.....294

ИНТЕРЕС К ИЗУЧЕНИЮ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА У СТУДЕНТОВ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВУЗА

*Т.И. Кушнарева, Академия биоресурсов и природопользования
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского», Симферополь.....297*

СОСТАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО СЛОВАРЯ-МИНИМУМА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ЛЕКСИЧЕСКОГО ЗАПАСА СТУДЕНТОВ ПРИ ЧТЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕКСТОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

*И.В. Гиренко, Академия биоресурсов и природопользования
ФГАОУ ВО «Крымский Федеральный Университет
им. В.И.Вернадского» г.Симферополь.....300*

ПОНЯТИЕ ДИСКУРСА

А.Б. Алексеев, ФГБОУ ВПО «Пензенский ГУ», г. Пенза.....303

СПЕЦИФИКА ВОСПРИЯТИЯ КЛЮЧЕВЫХ СТРУКТУР ПОЭТИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ СТУДЕНТАМИ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Л.Р.Башкова, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза.....305

КЛЮЧЕВЫЕ СТРУКТУРЫ В ПОЭТИЧЕСКОМ ИДИОСТИЛЕ

Л.Р.Башкова, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза.....310

РОЛЬ АУДИРОВАНИЯ В ОБУЧЕНИИ ГОВОРЕНИЮ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ

С.Ю. Дмитриева, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза.....312

НЕКОТОРЫЕ ГРАММАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИСУЩИЕ НАУЧНОМУ СТИЛЮ АНГЛИЙСКИХ ТЕКСТОВ

С.Ю. Дмитриева, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза.....315

ТЕСТИРОВАНИЕ КАК ФОРМА КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ НА ЗАНЯТИЯХ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА

Э.М. Патеева, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза.....317

К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ И СОДЕРЖАНИИ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ ДЛЯ СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗОВ

Е.Н. Терешкина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза.....320

К ВОПРОСУ ОБ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА

Е.Н. Терешкина, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г. Пенза.....323

ОСОБЕННОСТИ СЛЕНГОВОЙ ЛЕКСИКИ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

О.А. Шарунов, ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», г.Пенза.....325