

По решению ВАК РФ журнал входит в **Перечень** ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертационных работ:

- по агрономии и лесному хозяйству,
- по инженерно-агропромышленным специальностям

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Коротнев В. Д.

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Гришин Г. Е.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Батанов С. Д. (Ижевск)

Боряев Г. И.

Зарук Н. Ф.

Костин В. И. (Ульяновск)

Кошеляев В. В.

Кузин Е. Н.

Куликов Н. Д. (Саранск)

Кшникаткина А. Н.

Ларюшин Н. П.

Ляшенко В. В.

Никифорова Е. Н.

Орлов А. Н.

Позубенков П. С.

Пугачёв О. С.

Симдянкин А. А. (Саратов)

Спицын И. А.

Уханов А. П.

Ухоботов В. В.

Щербаков С. И.

РЕДАКЦИЯ

Епифанова Т. В.

редактор

Гриднева Н. В.

корректор

Бычкова Т. Н.

ответственный секретарь

Дизайн-макет и вёрстка
Епифановой Т. В.



АДРЕС РЕДАКЦИИ: 440014, г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30

ТЕЛЕФОН: (8412) 628380

ФАКС: (8412) 628354

E-MAIL: niva-volga@mail.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ: ФГОУ ВПО «Пензенская ГСХА»

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

в каталоге «Почта России» – 31556

Отпечатано в типографии Пензенской ГСХА. Заказ № 142

Подписано в печать 13.08.2008. Формат 60×84 1/8.

Бумага Гознак Print. Усл. печ. л. 11,63. Тираж 1000 экз.

Журнал зарегистрирован в Управлении регистрации и лицензионной работы в сфере массовых коммуникаций Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 12 июля 2006 г.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-24973

Горбань О. И.

УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ РАЗВИТИЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ 1

Гущина В. А., Агапкин Н. Д., Жеряков Е. В.

ВЛИЯНИЕ ПЕСТИЦИДОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО
МАСЛОСЕМЯН ЯРОВОГО РАПСА 5

Денисов Е. П., Чепрасов И. В., Молчанова Н. П., Денисов К. Е., Шагиев Б. З.

ВЛИЯНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ КАК ФИТОМЕЛИОРАНТОВ НА ПЛОДОРОДИЕ
ОРОШАЕМЫХ ТЁМНО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ В ЗАВОЛЖЬЕ 9

Дронина О. С., Кудряшов А. В., Дронина А. С.

ФОРМИРОВАНИЕ АССИМИЛЯЦИОННОГО АППАРАТА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН
БИОПРЕПАРАТАМИ И ДИАТОМИТОВЫМ ПОРОШКОМ 12

Дулов М. И., Цуканова Е. С.

ВЛИЯНИЕ КЛОПА-ЧЕРЕПАШКИ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ СВОЙСТВА
ЗЕРНА СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ 15

Карпова Л. В.

ОЦЕНКА СОРТОВ И ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА СКОРОСПЕЛОСТЬ
И ПРОДУКТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ 22

Козин Н. И., Романова И. В., Степанов Г. С.

РОЛЬ ДЕКАПИТАЦИИ И НЕГАТИВНОГО ОТБОРА В ФОРМИРОВАНИИ УРОЖАЙНОСТИ
СРЕДНЕРУССКОЙ КОНОПЛИ 27

Костин О. В., Костин В. И., Дозоров А. В.

ЭКОЛОГО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПРЕПАРАТОВ
И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ-СИНЕРГИСТОВ ПОД ГОРОХ И СОЮ 31

Кшникаткина А. Н., Еськин В. Н., Петров Д. И.

ФОРМИРОВАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ АГРОЦЕНОЗОВ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АДАПТИВНЫХ НЕТРАДИЦИОННЫХ РАСТЕНИЙ 35

Морозов В. И., Подсёвалов М. И., Тойгильдин А. П., Асмус А. А., Хайртдинова Н. А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИЕМОВ БИОЛОГИЗАЦИИ СЕВООБОРОТОВ
С ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕЙ В ЛЕСОСТЕПИ ПОВОЛЖЬЯ 39

Орлов А. Н., Лысенко Ю. Н.

ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИУСАДЕБНОГО
И МЕЛКОТОВАРНОГО КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 43

Панасов М. Н., Денисов Е. П., Уполовников Д. А., Денисов К. Е., Марс А. М.

ЖИТНЯК КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ФИТОМЕЛИОРАНТ В СУХОСТЕПНОМ ЗАВОЛЖЬЕ 47

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Зябиров А. И., Кухмазов К. З.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ПОПЕРЕЧНОГО КОПИРОВАНИЯ
КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ 55

Курдюмов В. И., Аюгин П. Н., Аюгин Н. П.

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЭНЕРГОЕМКОСТЬ РЕЗАНИЯ 57

Ларюшин Н. П., Мачнев А. В., Шумаев В. В.

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОШНИКА СЕЯЛКИ-КУЛЬТИВАТОРА
С БОРОЗДОБРАЗУЮЩИМ РАБОЧИМ ОРГАНОМ 60

Мачнев В. А.

ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПЕРЕДАЧ 63

Савельев Ю. А.

ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
РЕАКТИВНОГО ЗУБОВОГО ДИСКА РАБОЧЕГО ОРГАНА СЛЕДРАЗРЫХЛИТЕЛЯ 67

Савельев Ю. А.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯГОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НОЖА-РЫХЛИТЕЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО
РАБОЧЕГО ОРГАНА СЛЕДРАЗРЫХЛИТЕЛЯ ТРАКТОРОВ 70

Сидоров Е. А.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОЦИКЛОНОВ
ПРИ ОБЕЗВОЖИВАНИИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА 73

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Остриков А. Н., Вертяков Ф. Н., Веретенников А. Н., Синюков Д. А.

ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА ВЫПАРИВАНИЯ ФРУКТОВЫХ ПЮРЕ
В УСЛОВИЯХ ВАКУУМА 78

Пузырьков П. Е., Дорожкина Л. А.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ 82

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Жуковская И. В., Ильясов И. Т.

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МЕТОДИКА ИХ РЕШЕНИЯ 87

Нескина С. А.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ОБУЧЕНИЕ ЧТЕНИЮ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ КАК ЦЕЛЬ ПОДГОТОВКИ
ПО ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕЯЗЫКОВОГО ВУЗА 91