

По решению ВАК РФ журнал входит в **Перечень** ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты кандидатских и докторских 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 агентства «Роспечать» – 47191

Отпечатано в типографии Пензенской ГСХА. Заказ № 42

Подписано в печать 20.04.2009. Формат 60×84 1/8.

Бумага Гознак Print. Усл. печ. л. 13,72. 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

Акманаев Э. Д., Макарова В. М., Попов В. А., Путин О. В. ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ ПОСЕВА, НОРМ ВЫСЕВА И НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ АЗОТОМ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО ОДНОУКОСНОГО И ДВУУКОСНОГО ТИПОВ В ПРЕДУРАЛЬЕ	1
Гришин Г. Е., Кузина Е. Е., Кузина Л. А. ИЗМЕНЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЦЕОЛИТА И УДОБРЕНИЙ	7
Денисов Е. П., Денисов К. Е., Шагиев Б. З. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ СОЛОМЫ В КАЧЕСТВЕ БИОМЕЛИОРАНТА	12
Иванов А. И., Разживина Т. В. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИКОРАСТУЩИХ ВИДОВ РОДА ASTRAGALUS L. КАК ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА В СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЕ	16
Кошеляев В. В., Кудин С. М. АДАПТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И ОЦЕНКА СРЕДЫ ДЛЯ ОТБОРА СОРТОВ И ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	19
Осокин И. В., Акманаев Э. Д., Чемарова А. С. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗВЕНА КОРМОВОГО СЕВООБОРОТА	24
Чекмарева Л. И., Лихацкая С. И. ФИТОФАГИ В АГРОЦЕНОЗЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ САРАТОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ	27

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Зубков В. Е. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕПАРАЦИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ И ПОЧВЕННЫХ КОМКОВ ФРИКЦИОННЫМ СЕПАРИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ НОВОГО ТИПА	32
Зябиров И. М. ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА КОНТРОЛИРУЕМОГО ПАРАМЕТРА ВИБРАЦИИ	37
Кошелев А. А., Щербаков С. И. УСТРОЙСТВО ОЦЕНКИ ПЕСТРОТЫ ПЛОДОРОДИЯ ПОЛЯ ПО ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПОЧВ	42
Ларюшин Н. П., Кшникаткин С. А., Кирюхина Т. А., Калинина И. С. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ЛИСТЬЕВ ЛУКА-РЕПКИ	48
Ларюшин Н. П., Шуков А. В. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНО-ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАТУШЕЧНО-ВИНТОВОГО ВЫСЕВАЮЩЕГО АППАРАТА	52
Новиков В. В., Успенский В. В., Беляев Д. В. ОБОСНОВАНИЕ ПОТРЕБНОЙ ПОДАЧИ ДОЗАТОРА ПРЕСС-ЭКСТРУДЕРА	58
Симдянкин А. А., Загородских Б. П., Хамсин А. М. КАВИТАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ГИЛЬЗ ЦИЛИНДРОВ ВЫСОКОФОРСИРОВАННЫХ ДИЗЕЛЕЙ	61
Стригин В. Н., Парфенов В. С., Яшин А. В., Стригин С. В. К ВОПРОСУ ИНЖЕНЕРНОГО РАСЧЕТА МАСЛОИЗГОТОВИТЕЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ	67
Уханов А. П., Рачкин В. А., Уханов Д. А., Иванов В. А. БИОДИТЫ – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВИД МОТОРНОГО ТОПЛИВА ДЛЯ ТРАКТОРНЫХ ДИЗЕЛЕЙ	71
Чупшев А. В., Коновалов В. В. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ СМЕСИТЕЛЯ МИКРОДОБАВОК	76

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Воронина В. П., Литвинов Е. А., Калмыков С. И., Шестеркин Г. И., Шарова Н. С. БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АРИДНЫХ ЛЕСОПАСТИЩНЫХ ЭКОСИСТЕМ	82
Евграфов А. В. ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ И РАЗРАБОТКА НОВОГО СПОСОБА ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	87

ЗООТЕХНИКА

Смольянова А. П., Кердяшов Н. Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕНФОСИЛА В КОРМЛЕНИИ РЕМОНТНЫХ ТЁЛОК	91
Хохлов Р. Ю. ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЯИЧНИКА КУР В ОНТОГЕНЕЗЕ	94

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бондин И. А. ОСНОВНЫЕ И ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА, ИХ СООТНОШЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	99
Ухоботов В. В., Варцев Д. А. РАБОЧИЕ КАДРЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ИХ ВОСПРОИЗВОДСТВО	102