

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

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Коротнев В. Д.

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Гришин Г. Е.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Аканова Н. И. (Москва)

Батанов С. Д. (Ижевск)

Боряев Г. И.

Зарук Н. Ф.

Кистанова Е. К. (София)

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. (Москва)

Спицын И. А.

Уханов А. П.

Ухоботов В. В.

Фёдоров Ю. Н. (Москва)

Щербаков С. И.

РЕДАКЦИЯ

Епифанова Т. В.

редактор

Гриднева Н. В.

корректор

Бычкова Т. Н.

ответственный секретарь

Дизайн-макет и вёрстка

Епифановой Т. В.



НАШ САЙТ: <http://www.niva-volga.ru>

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 № 157
Подписано в печать 18.11.2010. Формат 60×84 1/8.
Бумага Гознак Print. Усл. печ. л. 14,18. 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

АГРОНОМИЯ

Аленин П. Г., Воронова И. А.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ (*Silybum MarAnum* (L.) Caern.).....1

Денисов Е. П., Марс А. М., Шагиев Б. З., Коломиец О. И.

ОЦЕНКА НОВЫХ КОРМОВЫХ МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР

В СРАВНЕНИИ С ТРАДИЦИОННЫМИ ТРАВАМИ7

Елисеев С. Л.

СРОКИ ПОСЕВА ОЗИМОЙ РЖИ В ПРЕДУРАЛЬЕ12

Зеленина О. Н. Смирнов А. А.

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ КАННАБИНОИДОВ В РАСТЕНИЯХ КОНОПЛИ16

Карпова Г. А., Кудряшов Д. Б.

ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОДУКТИВНОСТИ АГРОЦЕНОЗА ОВСА

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА20

Кузин Е. Н.

ИЗМЕНЕНИЕ АГРОМЕЛИОРАТИВНЫХ СВОЙСТВ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ

И ПРОДУКТИВНОСТИ КУЛЬТУР ЗЕРНОПАРОВОГО СЕВООБОРОТА

ПОД ВЛИЯНИЕМ ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ23

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Алатырев С. С., Тончева Н. Н., Алатырева И. С.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СОПУТСТВУЮЩИХ ПРИМЕСЕЙ С ВАЛЬЦОМ

СЕПАРИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА КАПУСТОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА29

Власов П. А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ НАГРУЖЕНИЯ ВСТРЕЧНЫМИ МОМЕНТАМИ

ПРИ ИСПЫТАНИИ И ОБКАТКЕ АГРЕГАТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ33

Коченов В. А.

ОЦЕНКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

ПО ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ35

Мачнев А. В.

ВЛИЯНИЕ ПОПЕРЕЧНЫХ СМЕЩЕНИЙ КОМБИНИРОВАННОГО СОШНИКА

НА КАЧЕСТВО ПОСЕВА41

Наумкин Н. И., Купряшкин В. Ф., Князьков А. С.

СИНТЕЗ ПЛАНЕТАРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН МЕТОДОМ ИХ ИДЕНТИФИКАЦИИ С РЫЧАЖНЫМИ45

Новиков В. В., Коновалов В. В., Иноземцева Л. В., Беляев Д. В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ

МОДЕРНИЗИРОВАННОГО ЭКСТРУДЕРА КМЗ-2,0У48

Салахутдинов И. Р., Хохлов А. Л., Глущенко А. А.

ОБОСНОВАНИЕ УГЛА НАКЛОНА ВСТАВКИ ПРИ БИМЕТАЛЛИЗАЦИИ

ПОВЕРХНОСТИ ГИЛЬЗЫ ЦИЛИНДРОВ52

Соколов Н. М.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НОВОГО ОРУДИЯ

ДЛЯ МЕЛКОЙ ПОЧВОЗАЩИТНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ56

Таранов М. А., Головинов Н. В.

К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО КПД ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЯДА

В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

И ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА60

Уханов А. П., Чугунов В. А.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНО-МИНЕРАЛЬНОГО ТОПЛИВА63

Федосеев В. М., Русинов А. В.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ МАШИНЫ

КУЛЬТИВАТОРА-БОРОНЫ67

ЗООТЕХНИЯ

Ляшенко В. В., Губина А. В.

ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ГОВЯДИНЫ

В ЛЕСОСТЕПНОМ ПОВОЛЖЬЕ72

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Володькина О. А., Володькин А. А.

ОПЫТ ИНТРОДУКЦИИ ЛИСТВЕННИЦЫ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ77

Проездов П. Н., Маштаков Д. А., Разаренов А. И.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОДУКТИВНОСТИ И РОСТА ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА

ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВАХ САРАТОВСКОГО ПРАВОБЕРЕЖЬЯ81

ЭКОНОМИКА

Ададимова Л. Ю., Косачев А. М., Полулях Ю. Г.

МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ86

Бондина Н. Н.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ92

Винничек Л. Б., Колобов А. А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ97