

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, Болгария)
Костин В. И. (Ульяновск)
Кошляев 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)
Щербак С. И.

РЕДАКЦИЯ

Епифанова Т. В.
редактор
Гриднева Н. В.
корректор
Бычкова Т. Н.
ответственный секретарь
Дизайн-макет и верстка
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 № 20
Подписано в печать 18.02.2011. Формат 60х84 1/8.
Бумага Глянц 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

Аканова Н. И., Темников В. Н., Гришин Г. Е., Комарова Н. А., Шафранов О. Д. ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ КИСЛОТНОСТИ ПОЧВ И БАЛАНСА КАЛЬЦИЯ.....	1
Александрова Л. Н., Михайлов Л. Н. ВЛИЯНИЕ ОСАДКОВ ГОРОДСКИХ СТОЧНЫХ ВОД И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВО СЕМЯН КОНОПЛИ.....	6
Бурунов А. Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО УДОБРЕНИЯ «МЕГАМИКС» НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ.....	9
Ганичева А. В., Фирсов С. А. ЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ЗНАЧИМОСТИ ФАКТОРОВ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ.....	13
Горбатов В. С., Кононова Т. В. СТРУКТУРА И ФОРМЫ ИНФОРМАЦИИ О ПЕСТИЦИДЕ.....	17
Кизинёв С. В., Шеуджен А. Х. ДИНАМИКА ПЛОДОРОДИЯ ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ.....	21
Кислых Е. Е. О ПЛОДОРОДИИ ПОЧВ, ЕГО ФОРМИРОВАНИИ И СУТИ.....	27
Клочков Ю. Е. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАСХОДА ЖИДКИХ ИНСЕКТИЦИДОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ЗЕРНА.....	31
Крылова Т. Г., Григорьев В. С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ПЕСТИЦИДОВ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ.....	34
Крыщенко В. С., Темников В. Н., Овчаренко М. М. РЕЛЯЦИОННЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ БАЗЫ ДАННЫХ ШИРОКОМАСШТАБНОГО ПОЧВЕННОГО ЭКОЛОГО-АГРОХИМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.....	40
Макаров В. А., Темников В. Н., Темников К. В. СИСТЕМА ПРИБОРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ГИС-ТЕХНОЛОГИЯХ.....	46
Овчаренко М. М., Темников В. Н., Шафранов О. Д. МОНИТОРИНГ КАЛИЙНОГО РЕЖИМА ПОЧВ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	50
Рымарь В. Т., Новичихин А. А., Новичихин А. М. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ГИБРИДНОЙ РЖИ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ.....	55
Сорокина О. Ю. МОНИТОРИНГ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КИСЛОТНОСТИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ЛЕГКОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ И СОДЕРЖАНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА БАЗЕ СТАЦИОНАРНОГО ОПЫТА В СЕВОБОРОТЕ СО ЛЬНОМ-ДОЛГУНЦОМ.....	58
Темников В. Н. ИНФОРМАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ.....	63
Федотова Л. С., Кравченко А. В., Тимошина Н. А., Тучин С. С. ПРИМЕНЕНИЕ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК МИКРОУДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ.....	67
Шевцов Н. М. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ ПОЧВ В БОГАРОМ И ОРОШАЕМОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	72
Шеуджен А. Х., Кизинёв С. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДОБРЕНИЙ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	77
Шильников И. А., Аканова Н. И., Зеленов Н. А., Маренкова М. Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗВЕСТКОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАСУХИ.....	81
Шильников И. А., Гришин Г. Е., Аканова Н. И., Зеленов Н. А., Темников В. Н. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ ИЗВЕСТКОВАНИЯ КИСЛЫХ ПОЧВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	87
Шафранов Олег Дмитриевич. 75 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ.....	92
ABSTRACTS.....	94