

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

Кузнецова Н. А.

вёрстка



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 № 21

Подписано в печать 28.02.2008. Формат 60×84 1/8.

Бумага Гознак Print. Усл. печ. л. 10,23. 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

В НОМЕРЕ

АГРОНОМИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ МУТАЦИЙ
В СЕЛЕКЦИИ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ НА РАЗДЕЛЬНОПЛОДНОСТЬ 1
Грязева В. И.

ВЛИЯНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ НА ПЛОДОРОДИЕ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ЗАВОЛЖЬЯ 4
**Денисов Е. П., Солодовников А. П., Панасов М. Н., Калинин Ю. А., Денисов К. Е.,
Шагиев Б. З., Капцов И. Ф.**

НЕТРАДИЦИОННЫЕ КУЛЬТУРЫ РЕЗЕРВ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ
РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ БИОТОПЛИВА 9
Кшникаткина А. Н.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛОМЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ 12
Лебедева Т. Б., Арефьева М. В., Арефьев А. Н.

ПРИРОДООХРАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИЗВЕСТКОВАНИЯ ПОЧВ 17
Шильников И. А., Гришин Г. Е., Аканова Н. И.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВАРИАТОРОВ
РАБОЧИХ АГРЕГАТОВ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ 21
Зябиров И. М.

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ
РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ В ГИДРОСИСТЕМЕ 25
Рылякин Е. Г., Власов П. А.

РАБОТА КАРБЮРАТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ:
ПРОБЛЕМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ 30
Уханов Д. А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ,
ПОВЫШАЮЩЕЙ ВИБРОСТОЙКОСТЬ ЦИЛИНДРОВ ТРАКТОРНОГО ДИЗЕЛЯ Д-144 34
Уханов А. П., Зябиров И. М., Симдянкин В. А.

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РАПСОВОГО БИОТОПЛИВА НА АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКЕ 36
Уханов А. П., Рачкин В. А., Уханов М. А., Киреева Н. С.

ЗООТЕХНИЯ

ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ МОЛОКООТДАЧИ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ
БЕСТУЖЕВО-ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ РАЗВЕДЕНИИ «В СЕБЕ» 43
Валитов Х. З., Миронов А. А., Соболева Н. В., Карамеев С. В.

ПРИМЕНЕНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК
И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ 46
Кердяшов Н. Н., Наумов А. А., Смольянова А. П.

МАКРО- И МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА
КУР ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ 51
Кулешов К. А., Шлейдер И. А.

ВЛИЯНИЕ ЗАДАКСИНА НА КЛЕТОЧНЫЕ ФАКТОРЫ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ПОРОСЯТ 57
Молянова Г. В.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПУТИ ЭВОЛЮЦИИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПОЗВОНОЧНЫХ 59
Селезнев С. Б.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ 65
Бондина Н. Н., Бондин И. А.

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ВТОРИЧНОГО РЫНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ 69
Волкова Н. А., Илюшин А. В.

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ КРАТКОСРОЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ
КАК ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСТОЧНИКАМИ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ 73
Незванкина Ю. А.

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 78
Столярова О.А.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ПРОГНОЗНАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО КАДРОВОГО СОСТАВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 82
Э. И. Позубенкова, Е. В. Кузнецова