

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный Университет»

Редакционный совет:

Парахин Н.В. (председатель)
Буяров В.С. (зам. председателя)
Астахов С.М.
Белкин Б.Л.
Блажнов А.А.
Буяров В.С.
Гуляева Т.И.
Гурин А.Г.
Дегтярев М.Г.
Зотиков В.И.
Ивашук О.А.
Козлов А.С.
Кузнецов Ю.А.
Лобков В.Т.
Лысенко Н.Н.
Ляшук Р.Н.
Мамаев А.В.
Масалов В.Н.
Новикова Н.Е.
Павловская Н.Е.
Попова О.В.
Прока Н.И.
Савкин В.И.
Степанова Л.П.
Плыгун С.А. (ответств. секретарь)
Золотухина О.А. (редактор)

Адрес редакции:

302019, г. Орел,

ул. Генерала Родина, 69.

Тел.: +7 (4862) 45-40-37

Факс: +7 (4862) 45-40-64

E-mail: nichogau@yandex.ru

Сайт журнала: <http://ej.orelsau.ru>

Свидетельство о регистрации
ПИ №ФС77-21514 от 11.07.2005 г.

Специалист регионального
методического центра по УДК:

Служеникина А.М.

Технический редактор:

Мосина А.И.

Сдано в набор 18.02.2013 г.

Подписано в печать 28.02.2013 г.

Формат 60x84/8. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс.

Объем 27,8 усл. печ. л.

Тираж 300 экз.

Издательство Орел ГАУ, 302028,

г. Орел, бульвар Победы, 19.

Лицензия ЛР №021325

от 23.02.1999 г.

Журнал рекомендован

ВАК Минобрнауки России

для публикаций научных работ,

отражающих основное научное

содержание кандидатских

и докторских диссертаций

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

Современные агротехнологии

- Мамин Р.Г., Сутугина И.М.** Плано-картографическое обеспечение кадастра недвижимости по снимкам со спутника IRS 2
- Лобков В.Т., Кружков Н.К., Забродкин А.А., Новикова А.С.** Оценка эффективности возделывания сельскохозяйственных культур в зависимости от способов основной обработки почвы в центрально-черноземном регионе 8
- Дериглазова Г.М.** Эффективность удобрений и известкования черноземных почв ЦЧР при возделывании ярового ячменя на склоне северной экспозиции 12
- Степанова Л.П., Стародубцев В.Н., Коренькова Е.А., Степанова Е.И., Тихойкина И.М.** Влияние биопрепаратов и микроудобрения на продукционный процесс яровой пшеницы 17
- Гурин А.Г., Кожухов А.Д.** Агрохимическая оценка использования отходов производства в виде спиртовой барды на посевах кукурузы на силос 23
- Кагермазов А.М.** Экономическая и энергетическая оценка засухоустойчивых популяций тетраплоидной кукурузы 29
- Амелин А.В., Кондыков И.В., Иконников А.В., Чекалин Е.И., Кондыкова Н.Н., Дмитриева Е.А.** Генетические и физиологические аспекты селекции чечевицы 31
- Маханькова Т.А., Голубев А.С., Чернуха В.Г., Долженко В.И.** Эффективные гербициды для защиты зерновых культур от однолетних и двудольных сорных растений 39
- Сивак Е.Е., Волкова С.Н., Коробов Д.С.** Внедрение нетрадиционной культуры колумбовой травы в традиционный севооборот 45
- Приземин А.А., Кочкарев В.Р.** Особенности макрофауны почвенного покрова в зоне лесостепи Орловской области 48
- Глинушкин А.П., Кошеваров Ю.А., Соловых А.А., Райов А.А., Хилько Л.Н.** Мониторинг микозов пшеницы в условиях степной зоны Южного Урала 54
- Лаврентьев Н.В., Фирсов Г.А., Потокин А.Ф.** История интродукции и современное состояние FAGUS SYLVATICA L. (FAGACEAE) в ботаническом саду Санкт-Петербургского лесотехнического университета 58
- Бобков С.В., Зотиков В.И., Сопова И.И., Селихова Т.Н., Сучкова Т.Н., Зайцев В.Н.** Аминокислотный состав запасных белков современных сортов сои 66
- Лысенко Н.Н., Чекалин Е.И., Пожарский С.М.** Активность фотосинтеза и транспирация в листьях кормовых бобов при патогенезе и использовании средств защиты 70
- Даниленко А.Н., Поляков А.В., Павловская Н.Е., Пластина И.Г.** Сравнительный анализ интегральной гидрофобности легиуминов гороха различной сортовой принадлежности 77
- Резвякова С.В.** Адаптивный потенциал устойчивости группы к стресс-факторам зимнего периода 84
- Сковородников Д.Н., Леонова Н.В., Андропова Н.В.** Влияние состава питательной среды на эффективность размножения земляники садовой IN VITRO 89
- Вдовенко С.А.** Влияние интенсивности освещения на урожайность вешенки обыкновенной 93

Животноводство

- Шилов А.И., Кибкало Л.И., Ляшук Р.Н.** О мясном специализированном скотоводстве. Состояние и пути развития 98
- Балашов В.В., Буяров В.С.** Режимы освещения и показатели продуктивности цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» 103
- Тинаев Н.И., Балакирев Н.А., Тинаева Е.А.** Воспроизводительная способность крольчих в наружных модулях в зимний период 108
- Полехина Н.Н., Солохина И.Ю., Гнеушева И.А., Павловская Н.Е.** Токсикологическая оценка кормовой биологически активной добавки для промышленного животноводства 111
- Кубасов В.А., Белкин Б.Л.** Изменение физиологических функций и продуктивности при включении в корм курам-несушкам биологически активных добавок 115
- Калинин В.А., Козлов А.С.** Молочная продуктивность коров при различных типах кормления и способах скармливания кормов 118
- Науменко П.А., Комкова Е.А., Зайнабалиева Х.М., Арсанукаев Д.Л.** Гематологические показатели крови у телят молочного периода выращивания 122
- Тихомирова Г.С., Логвинова Т.И., Тихомиров А.И.** Биологическая роль и обмен цинка в организме молодняка свиней 126
- Учасов Д.С., Ярован Н.И., Сеин О.Б.** Эффективность применения пробиотика «Проваген» при технологическом стрессе у свиней 129
- Орлова М.А.** Послеоперационные изменения поверхности металлических фиксаторов и костной ткани 132

Экономика АПК

- Конкина В.С.** Сравнительный анализ основных подходов к управлению затратами в отрасли молочного скотоводства 136
- Серёдкин А.Н.** Модели производственных сельскохозяйственных кластеров на региональном уровне 142
- Сысоева О.Н., Лыгичева Н.А., Кыштымова Е.А.** Современные инновационные методики в процессе управления прибылью предприятий потребительской кооперации 146
- Синицына И.В.** Основные направления земельно-имущественного менеджмента в контексте инвестиционного развития сельских территорий 153
- Восводская П.О.** Теоретические аспекты банковских рисков 158
- Гришаев Е.Н.** Совершенствование системы оплаты труда руководящего состава сельскохозяйственных предприятий как важнейший элемент коммерческого расчета 166

Технология пищевых продуктов

- Бобракова Л.А., Мамаев А.В.** Исследование реологических параметров при производстве обогащенного зерненого творога 172
- Симоенко Е.А., Шалимова О.А., Емельянов А.А.** Разработка технологии применения функциональных наполнителей в рецептуре продукта быстрого приготовления 177
- Семенихина В.Ф., Рожкова И.В., Абрамова А.А.** Подбор бактериальных культур для производства йогурта с длительным сроком хранения 180
- Корниенко О.Н., Ангелюк В.П.** Изучение размеров и структуры белково-полисахаридных комплексов в системе творожная сыrovotka-гуаран 184

Агротехника и охрана труда

- Коломейченко А.В., Кузнецов И.С.** Упрочнение электроискровой обработкой режущих кромок зерноуборочных машин 187
- Михайлов М.Р.** К вопросу выбора математической модели оптимизации нагрузки зерноуборочных комбайнов в зависимости от их технического состояния 191
- Чернышов В.А., Чернышова Л.А.** Методическое и программное обеспечение экологической безопасности воздушных линий электропередачи разного класса напряжения 198
- Сидоров А.В., Коробко А.В., Чиклаев А.В.** Исследование задачи кручения упругих тонкостенных стержней с помощью метода интерполяции по коэффициенту формы области 204
- Курочкин А.А., Жосан А.А., Рыжов Ю.Н., Головин С.И.** Подогрев рапсового масла как способ повышения эффективности использования его в качестве топлива 209
- Шестаков Ю.Г., Яковлева Е.В., Полехина Е.В., Алибекова И.В.** Новые подходы к совершенствованию системы охраны труда 213
- Прокошина Т.С.** Анализ травматизма со смертельным и тяжелым исходом на металлообрабатывающих станках в агропромышленном производстве Российской Федерации 217