

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году

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

Редакционный совет:

Парахин Н.В. (председатель)
Амелин А.В. (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)
Ермакова Н.Л. (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 №ФЦ77–21514 от 11.07. 2005 г.

Технический редактор Мосина А.И.

Сдано в набор 14.05.2011

Подписано в печать 28.06.2011

Формат 60х84/8. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс.

Объём 14,8 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
публикации научных работ,
отражающих основное научное
содержание кандидатских
и докторских диссертаций

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИИ

- Амелин А.В., Кузнецов И.И., Чекалин Е.И. Особенности фотосинтеза в онтогенезе различных по эколого-географическому происхождению сортов сои 2
- Зотиков В.И., Головина Е.В. Взаимосвязь интенсивности азотфиксации и фотосинтеза у новых сортов сои северного экотипа..... 5
- Фесенко А.Н., Бирюкова О.В., Фесенко И.Н., Шипулин О.А., Фесенко М.А. Особенности динамики цветения растений мутантных морфотипов гречихи..... 9
- Новикова Н.Е., Фенин Д.М. Влияние морфотипа листа у гороха на показатели водного обмена, определяющие устойчивость растений к засухе..... 13
- Хатевов Э.Б., Кагермазов А.М., Кушхова Р.С., Мадянова В.Н. Повышение засухоустойчивости тетраплоидных популяций кукурузы..... 17
- Резвякова С.В. Экологическое обоснование выбора режимов искусственного промораживания плодово-ягодных культур в условиях ЦЧР..... 26
- Пикунцова А.В. Использование молекулярных маркеров для оценки исходного селекционного материала ягодных культур..... 29
- Сазонов Ф.Ф., Подгаецкий М.А. Потенциал продуктивности исходных форм и гибридов смородины чёрной..... 32
- Ожерельева З.Е., Красова Н.Г., Галашева А.М. Потенциал устойчивости сортов яблони в зимний период..... 35

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

- Лобков В.Т., Донская М.В., Васильчиков А.Г. Повышение эффективности симбиотических систем нута (*Cicer arietinum* L.)..... 39
- Мельник А.Ф. Предшественник – основа повышения качества зерна озимой пшеницы... 43
- Стебаков В.А., Лопачёв Н.А., Басов Ю.В., Наумкин В.Н. Эффективность возделывания гречихи в условиях Центрально-Черноземного региона..... 47
- Титова Е.М., Внукова М.А. Применение водорастворимых комплексных удобрений на посевах яровой пшеницы..... 50
- Половितсков В.А., Степанова Л.П., Коренькова Е.А. Влияние удобрительных форм и сортовых особенностей на формирование корневой системы зернобобовых культур..... 51
- Гурин А.Г., Кузьева О.С., Кожухов А.Д. Экономическая эффективность использования филтратов спиртовой барды в качестве нетрадиционного удобрения..... 56
- Лысенко Н.Н., Прудникова Е.Г., Хилкова Н.Л., Чекалин Е.И. Влияние фунгицида пропиконазол на растения яровых зерновых культур в условиях засухи и патогенеза..... 58
- Догадина М.А. Агроэкологические аспекты снижения экотоксикологической нагрузки поллютантов на окружающую среду..... 64
- Селезнев К.А., Плыгун С.А. Прогноз продвижения стронциевой провинции в районе водозаборов сельскохозяйственных предприятий Орловской области..... 69
- Бессонова Е.А. Тенденции состояния сельскохозяйственных земель России..... 72

МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

- Павловская Н.Е., Гагарина А.Ю. Хроматографический анализ факторов апоптоза в растительных объектах..... 75
- Оскотская Э.Р., Басаргин Н.Н., Гаврин С.А. Определение Cd (II) в растительных объектах после предварительного концентрирования сорбентом полистирол-2-амино-азо-2'-окси-5'-хлор-3'-сульфобензол..... 78
- Мищенко Е.В., Мищенко В.Я. Моделирование процесса экстракции пектиновых веществ из свекловичного жома с применением вибрационного воздействия..... 80

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА

- Савкин В.И. Эколого-экономическое управление аграрным производством - основа устойчивого развития сельских территорий..... 82
- Грищенков А.И. Генезис инноваций: основные теоретические аспекты..... 87
- Мансуров Р.Е. Об экономической сущности понятия «конкурентоспособность агропромышленного предприятия»..... 91
- Гитинова Е.М. Совершенствование методов планирования и прогнозирования на предприятиях АПК..... 94
- Сухочева Н.А., Осипов А.Э. Новационная активность производства нетрадиционных сельскохозяйственных культур – основа эффективной аграрной экономики..... 101
- Каменева К.П. Система управления человеческим капиталом в аграрном секторе экономики..... 106
- Адук Р.Р. Управление инновационным развитием сельского хозяйства России..... 111