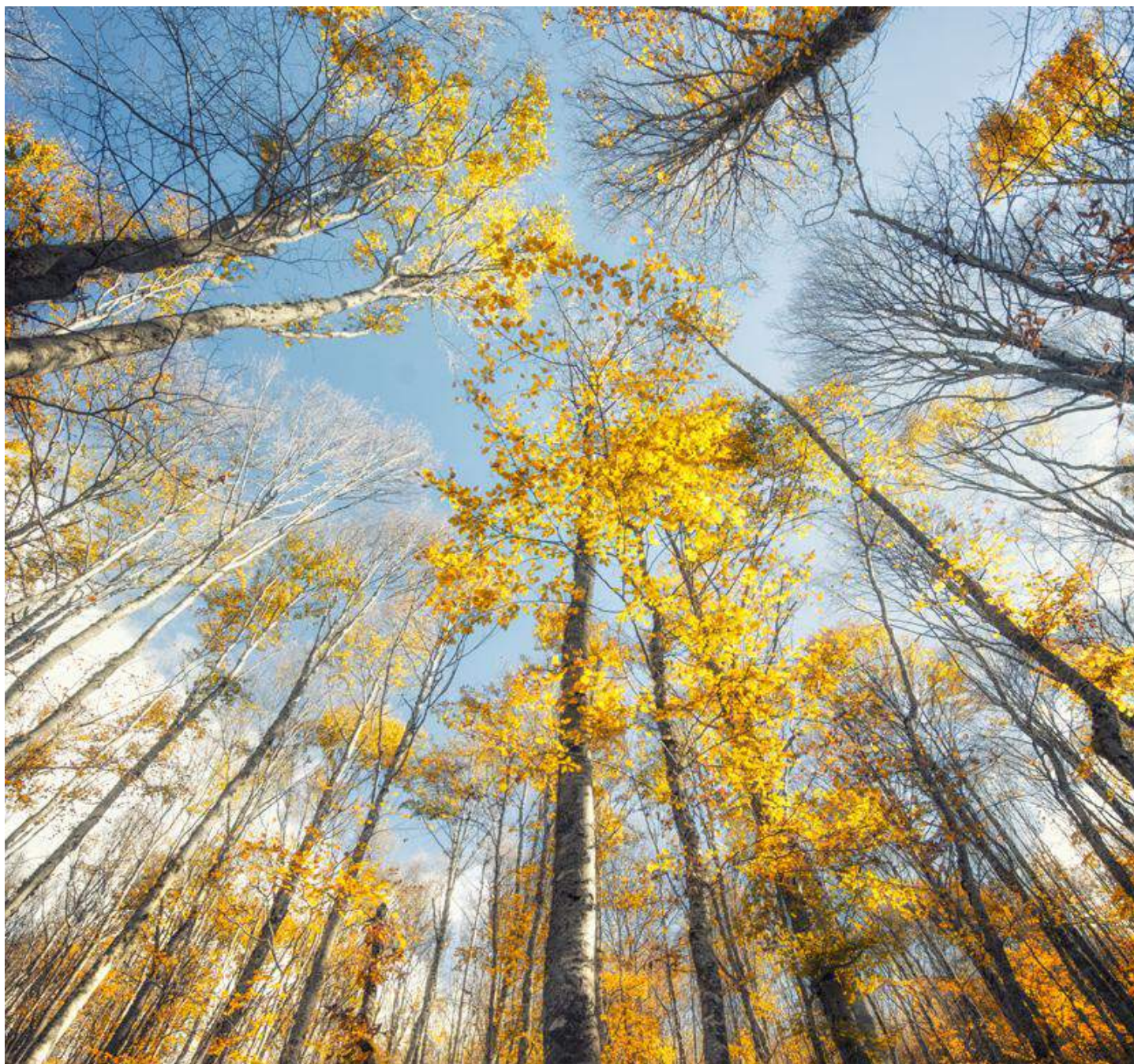


А  
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВПО Орел ГАУ

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере  
связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-53623 от 10 апреля 2013 г.



**Вестник ОрелГАУ**

выпуск 5(50), 2014

ISSN 1990-3618 (Print), 2223-4802 (Online)  
[ej.orelsau.ru](http://ej.orelsau.ru) | [ej.agriscience.ru](http://ej.agriscience.ru)

**eLIBRARY.RU**

**znanium.com**  
электронно-библиотечная система



**IPRbooks**  
электронно-библиотечная система





## СОДЕРЖАНИЕ:

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Ушачев И.Г.</b> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АПК В УСЛОВИЯХ ЧЛЕНСТВА РОССИИ ВО ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ЕВРАЗИЙСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ СОЮЗЕ.....	3
<b>Полухин А.А.</b> ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ В УСЛОВИЯХ ЧЛЕНСТВА В ВТО И ЕВРАЗИЙСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ СОЮЗЕ.....	12
<b>Санду И.С., Чепик Д.А.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ РОССИИ: ПРЕДПОСЫЛКИ И ПРОБЛЕМЫ.....	19
<b>Миндрин А.С., Богданов А.В.</b> РЫНОК АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	23
<b>Чекалин В.С.</b> ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА.....	28
<b>Колесников А.В., Акупиян О.С., Корнева М.А., Стеблева Н.А.</b> ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	33
<b>Сидоренко О.В.</b> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА.....	43
<b>Соловьев С.А., Соловьев Р.Ю., Горячев С.А.</b> ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ СЕРВИСЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ.....	48
<b>Проняева Л.И., Ноздрунова Н.Г.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В ВОСПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНОГО КАПИТАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	53
<b>Хомякова Н.В.</b> АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ИМПАКТ-ИНВЕСТИРОВАНИЯ В РАМКАХ ЧАСТНО-ГОСУДАРСТВЕННОГО ПАРТНЕРСТВА В РЕГИОНАХ ЦЕНТРАЛЬНО-ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	61
<b>Камалян А.К., Балащенко В.А.</b> РЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АПК РОССИИ.....	67
<b>Каменева К.П., Волченкова А.С., Прока Н.И.</b> МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ ТРУДА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ.....	73
<b>Бондаренко Л.В.</b> ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	79
<b>Зубков А.В.</b> КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ.....	86

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ. АГРОНОМИЯ

<b>Парахин Н.В., Амелин А.В.</b> АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	92
<b>Пигорев И.Я., Тарасов С.А.</b> ЭЛЕМЕНТЫ БИОЛОГИЗАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	103
<b>Небытов В.Г., Коломейченко В.В., Мазалов В.И., Николаев А.В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТА ПРИ ВНЕСЕНИИ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	110
<b>Седов Е.Н., Серова З.М., Келдибеков А.А.</b> СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ НОВЫХ СЛАБОРОСЛЫХ ВСТАВОЧНЫХ ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ СЕЛЕКЦИИ ВНИИСПК В КОМБИНАЦИИ С СОРТОМ БОЛОТОВСКОЕ.....	116
<b>Князев С.Д., Пикунова А.В., Бахотская А.Ю., Шавыркина М.А., Янчук Т.В., Чекалин Е.И.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ (RIBES NIGRUM L.).....	121
<b>Зарьянова З.А., Кирихин С.В.</b> ИЗУЧЕНИЕ КОМБИНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ СОРТОВ И СЕЛЕКЦИОННЫХ НОМЕРОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО ПО ПРИЗНАКУ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ.....	135

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ. ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<b>Фисинин В.И., Егоров И.А., Буяров В.С., Буяров А.В.</b> ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПТИЦЕВОДСТВА.....	141
<b>Стрекозов Н.И., Чинаров В.И.</b> ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ РОССИИ.....	151
<b>Грудкин А.А., Бабенкова С.Н., Грудкина М.А.</b> ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА.....	157
<b>Ляшук Р.Н.</b> ПОТЕНЦИАЛ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	165
<b>Кибкало Л.И., Грошевская Т.О., Гончарова Н.А.</b> РЕЗЕРВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ.....	169
<b>Сельцов В.И., Филиппченко А.А.</b> ПРИЧИНЫ ВЫБЫТИЯ И СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ НОВЫХ ТИПОВ БУРОЙ ШВИЦКОЙ И СЫЧЁВСКОЙ ПОРОД.....	178
<b>Кавтарашвили А.Ш.</b> УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ МЕТОДИКИ УСКОРЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПТИЦЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ.....	183
<b>Ярован Н.И., Бойцова О.А., Новикова И.А., Петрушина М.В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХОТЫНЕЦКИХ ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТОВ В ПРОМЫШЛЕННОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....	188
<b>Сеин О.Б., Масалов В.Н., Прудникова Е.Г., Долженков А.А., Чернов В.Е.</b> ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАНОКАПСУЛИРОВАННОГО ПРОБИОТИКА И СЕЛЕНСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА.....	193
<b>АННОТАЦИИ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ.....</b>	199

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-53623 от 10 апреля 2013 г. Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикаций научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций. Коммерческая информация публикуется с пометкой «Реклама». Редакционный совет не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения редакционного совета может не совпадать с мнением авторов статей. Авторская стилистика, орфография и пунктуация сохранены. Адрес: Россия, 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. Тел.: +7 (4862) 76-18-65. Факс: +7 (4862) 76-06-64. E-mail: vestnik-ogau@yandex.ru

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА

- **Парахин Н.В.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, ректор Орел ГАУ, председатель редакционного совета (Россия)
- **Буяров В.С.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по научной работе Орел ГАУ, заместитель председателя редакционного совета (Россия)
- **Балакирев Н.А.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель наук РФ, проректор по науке и инновациям МГАВМиБ им. К.И. Скрябина (Россия)
- **Белик П.**, профессор, ректор Словацкого сельскохозяйственного университета в Нитре (Словакия)
- **Борисов А.Ю.**, доктор биологических наук, заведующий лабораторией генетики растительно-микробных взаимодействий, отдела биотехнологии ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии (Россия)
- **Ватников Ю.А.**, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой клинической ветеринарии аграрного факультета ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов» (Россия)
- **Джавадов Э.Д.**, доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН, директор ГНУ ВНИВИ птицеводства, заслуженный деятель науки РФ (Россия)
- **Долженко В.И.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заместитель директора по научной работе ГНУ ВНИИ защиты растений, руководитель Центра «Биологической регламентации использования пестицидов» (Россия)
- **Дзюбенко Н.И.**, доктор биологических наук, профессор, директор ГНУ ВИР (Россия)
- **Глигорич Р.**, доктор, профессор факультета сельского хозяйства университета «NoviSad», департамент сельскохозяйственного машиностроения (Сербия)
- **Гуляева Т.И.**, доктор экономических наук, профессор, первый проректор Орел ГАУ (Россия)
- **Шимански А.**, профессор, ректор Варшавского университета естественных наук (Польша)
- **Зиновьева Н.А.**, доктор биологических наук, профессор, директор ГНУ ВНИИ животноводства им. академика Л.К. Эрнста, академик РАН (Россия)
- **Зотиков В.И.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор ГНУ ВНИИ зернобобовых и крупяных культур (Россия)
- **Лушек Я.**, профессор, заведующий кафедрой агрохимии и питания растений Университета Менделя в г. Брно (Чехия)
- **Истомин Б.С.**, доктор архитектуры, профессор кафедры архитектуры и градостроительства ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», в.н.с. ОАО «ЦНИИПромзданий», почетный архитектор России (Россия)
- **Кузнецов Ю.А.**, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой технологий конструкционных материалов и организации технического сервиса Орел ГАУ (Россия)
- **Калашникова Л.В.**, доктор филологических наук, профессор, заведующая кафедрой иностранных языков ОрелГАУ, переводчик журнала (Россия)
- **Лисицын А.Б.**, доктор технических наук, профессор, академик РАН, директор ГНУ ВНИИ мясной промышленности им. В.М. Горбатова (Россия)
- **Лобков В.Т.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой земледелия Орел ГАУ (Россия)
- **Ляшук Р.Н.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии и биотехнологии Орел ГАУ (Россия)
- **Масалов В.Н.**, доктор биологических наук, профессор, декан факультета биотехнологии и ветеринарной медицины Орел ГАУ (Россия)
- **Максимович О.В.**, доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой технической механики, строительный факультет, Луцкий национальный технический университет (Украина)
- **Миндрин А.С.**, доктор экономических наук, член-корреспондент РАН, директор ГНУ ВНИИ организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве (Россия)
- **Пигорев И.Я.**, доктор сельскохозяйственных наук, академик РАЕН профессор, проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И. Иванова» (Россия)
- **Прока Н.И.**, доктор экономических наук, профессор, декан экономического факультета Орел ГАУ (Россия)
- **Родимцев С.А.**, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности на производстве Орел ГАУ, директор ВНИИ социального развития села Орел ГАУ (Россия)
- **Седов Е.Н.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, ГНУ ВНИИ селекции плодовых культур (Россия)
- **Соловьев С.А.**, доктор технических наук, профессор, директор ГНУ ГОСНИТИ (Россия)
- **Плыгун С.А.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры земледелия Орел ГАУ, ответственный секретарь журнала (Россия)