

2'2010

ISSN 2077-2084

# ВЕСТНИК

РЯЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ  
П.А. КОСТЫЧЕВА



№2. 2010  
**«Вестник РГАТУ»**

ФГОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет  
имени П. А. Костычева»

Научно-производственный журнал основан в ноябре 2008 года.

Выходит один раз в квартал.

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-34431 от 26 ноября 2008 г.

г. Москва

**Учредитель:** ФГОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет  
имени П.А. Костычева»

---

---

**Главный редактор**  
Туников Г.М., д.с-х.н., профессор

**Члены редакционной коллегии:**

Шестаков Н. И. — министр сельского хозяйства Рязанской области  
Калашников В. В., академик РАСХН, д.с.-х.н., профессор  
Кривцов Н. И., академик РАСХН, д.с.-х.н., профессор  
Полянский С. Я., д.э.н., профессор  
Макаров В. А., д.т.н., профессор  
Захаров В. А., д.с.-х.н., профессор  
Шашкова И. Г., д.э.н., профессор  
Шкаленков С. И., д.э.н., профессор  
Морозова Н. И., д.с.-х.н., профессор  
Кузьмин Н. А., д.с.-х.н., профессор  
Труфанов В. Г., д.с.-х.н., профессор  
Каширина Л. Г., д.б.н., профессор  
Успенский И. А., д.т.н., профессор  
Пашенко В. М., д.б.н., профессор  
Романов В. В., к.п.н., доцент  
Левин В. И., д.с.-х.н., профессор

*Редактор — М.Ю. Пикушина*

*Технический редактор — С.В. Седова*

*Корректор — А.Г. Кузнецова*

---

Подписано в печать — 20.06.2010. Формат 60х84/8 Усл. печ. л. 4,5 Тираж 1100. Заказ № . 435  
Отпечатано в Издательстве РГАТУ.

Почтовый адрес редакции: 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1 Тел. 8(4912) 34-30-27, e-mail: [vestnik@rgatu.ru](mailto:vestnik@rgatu.ru)  
ФГОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», 2010.

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Естественные науки*

ЛЕВИН В. И., КРЮЧКОВ М. М. Павел Андреевич Костычев – выдающийся ученый агроном и почвовед.....	3
КАЛАШНИКОВ В. В. Научное обеспечение развития животноводства в Российской Федерации.....	6
ВАСИЛЬЕВ Е. П., ЗАХАРОВ В. А. Развитие инновационной деятельности в аграрном вузе.....	9
МОРОЗОВА Н. И., ПОТАПОВ А. В. Мясная продуктивность бычков черно-пестрой породы и ее помесей с симменталами лимузинами и абердин-ангусами.....	11
АНТОНОВ А. В. Возрастные особенности перекисного окисления липидов у тереборных лошадей.....	13
БОНДАРЕНКО Е. Н. Технология производства сосисок «Молочные» 1 сорта упакованные в регулируемой газовой среде.....	17
ЖЕВНИН Д. И. Применение майсол-гранул и современных пищевых премиксов при производстве варено-копченой колбасы.....	21
ЗЕЛЕНЧЕНКОВА А. А. Молочная продуктивность кобыл в зависимости от месяца лактации.....	23
КАРЕЛИНА О. А., ХАЛИЛОВ Р. А., РАМАЗАНОВ А. А. Анализ результатов племенной работы с чистокровной арабской породой в России за последнее десятилетие.....	24
КУЗЬМИН Н. А., СЕИТОВА О. В. Сортотав отзывчивость яровых зерновых культур на инокуляцию семян бактериальными препаратами.....	27
ПАЛКИНА Т. А. Сорные растения и их биоморфы в агроценозах кукурузы на территории Рязанской области.....	31
СВИД Г. С., КРЮЧКОВ М. М., КРЮЧКОВ М. М. Развитие информационно-консультационного обслуживания сельских товаропроизводителей — один из путей повышения эффективности сельского хозяйства.....	36
МОРОЗОВА Н. И., ПОТАПОВ А. В. Разделка говядины на отрубы по ГОСТ Р 52-601 2006.....	39

### *Технические науки*

ШЕСТАКОВ Н. И., ХРИПИН В. А., ЛЕВИН А. Е. К вопросу использования машин с активными рабочими органами при нарезке гребней и окучивании картофеля.....	41
БОРИСОВ Г. А., СЕМЕНОВА Е. Е., ЧИКУНКОВ В. Ю. Технологические основы повышения ресурса штокового уплотнительного узла гидроцилиндра.....	44
ЖЕГЛОВ В. Н., БЫШОВ Д. Н. Алгоритм технического диагностирования электронного блока управления ДВС с впрыскиванием топлива.....	51
ГРИШИН И. И., СЕМИНА Е. С. УВЧ – терапия.....	55
БЕЗНОСЮК Р. В., РЕМБАЛОВИЧ Г. К., УСПЕНСКИЙ И. А. Сепарирующая горка с лопастным отбойным валиком.....	57
ЖЕГЛОВ В. Н., БЫШОВ Д. Н. Анализ влияния параметров двигателя на его динамические показатели.....	59
ТУРКИН В. Н. Определение мощности на перемещение сыпучего материала в загрузочной камере конвейера, оснащенной разгрузочными элементами.....	63
ЛАТЫШОНОК М. Б., АСТАХОВА Е. М., МОРОЗОВА Н. М. Современные проблемы сезонного технического обслуживания сельскохозяйственной техники и перспективы их решения.....	66

### *Экономические науки*

БОРИНА С. А. Применение ресурсосберегающих технологий на молочных фермах Ярославской области.....	68
КАРПУНИНА Е. В. Совершенствование методики оценки финансового состояния сельскохозяйственных товаропроизводителей.....	73
КОНКИНА В. С. Организация информационного обеспечения для эффективного управления затратами.....	75
КОТАНС С. С. Роль государства в развитии сельского хозяйства России.....	77
ЧЕПИК О. В. Финансовая оценка организации кредитования предприятий.....	78
КУРОЧКИНА Е. Н. Построение экономико-математической модели оптимальной производственной структуры с учетом определения потребности в удобрениях.....	80
ПОЗЖАЕВА Е. В. Интенсификация как фактор повышения экономической эффективности животноводства.....	83
ЛАМАСОВА А. А. Проблемы формирования себестоимости продукции.....	84
СОЛДАТОВА М. Г. Вопросы содержания прибыли в современных условиях.....	89
ГОЛОВИН П. А. Сравнительный анализ стратегий развития аграрной политики России и Рязанской области в период до 2020 года.....	91
КОВАЛЕНКО Т. А. Университетская библиотека — генератор научной информации.....	94
Рефераты статей.....	95