

---

# СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

---

## №3(3) 2018

---

**Учредитель:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»

**Главный редактор** – Кухарев Олег Николаевич, доктор техн. наук, ректор ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

**Заместитель главного редактора** - Носов Алексей Викторович, кандидат экон. наук, доцент, проректор по НИР ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

**Редакционная коллегия:**

Барышников Николай Георгиевич, доктор экон. наук, профессор;

Бондина Наталья Николаевна, доктор экон. наук, профессор;

Бондин Игорь Александрович, доктор экон. наук, профессор;

Боряев Геннадий Иванович, доктор биол. наук, профессор

Винничек Любовь Борисовна, доктор экон. наук, профессор

Гущина Вера Александровна, доктор с.-х. наук, профессор

Иванов Александр Иванович, доктор биол. наук, профессор

Ильина Галина Викторовна, доктор биол. наук, профессор

Кошеляев Виталий Витальевич, доктор с.-х. наук, профессор

Кшникаткина Анна Николаевна, доктор с.-х. наук, профессор, Заслуженный работник сельского хозяйства РФ

Ларюшин Николай Петрович, доктор техн. наук, профессор

Мавлюдов Ильдар Наильевич, кандидат ист. наук, доцент

Пугачев Олег Сергеевич, доктор философских наук, профессор

Спицын Иван Алексеевич, доктор техн. наук, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор

Уханов Александр Петрович, доктор техн. наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ

Пугачева Наталья Петровна, кандидат филос. наук, доцент

Хохлов Роман Юрьевич, доктор биол. наук, профессор

**Ответственный секретарь** – Галиуллин Альберт Амирович, кандидат с.-х. наук, доцент

**Редактор** – Галиуллина Елена Александровна

Статьи рецензируются и публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна. Издание основано в 2017 году

**Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Свидетельство о регистрации средств массовой информации ЭЛ № ФС77-70138 от 16.06.2017 г).**

**ISSN: 2619-1202**

**НАШ АДРЕС:** 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

*Сайт:* <https://surskiy-vestnik.pgau.ru>

*E-mail:* [surskiy-vestnik@pgau.ru](mailto:surskiy-vestnik@pgau.ru)

*Телефоны редакции:* тел.-факс. (841-2) 62-90-60, +7 967 442-60-42

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ильина Г.В., Ильин Д.Ю. ВОЗМОЖНОСТИ БИОКОНВЕРСИИ ОТХОДОВ ПТИЦЕВОДСТВА.....	3
---	---

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Бурдашкина В.Н. КАЧЕСТВО ЯИЦ КУР КРОССА «ЛОМАНН-БРАУН» И РЕЗЕРВЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЯИЧНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ, В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ....	9
Забелина М.В., Белова М.В., Карпова А.М., Ульянова А.А., Атапина А.А. ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА И ПРОДУКТИВНОСТИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОЗ.....	12
Корягина Н.В., Корягин Ю.В. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ НИКОЛЬСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	16
Мударисов Ф.А. УРОЖАЙНОСТЬ И МУКОМОЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ РАННЕВЕСЕННОЙ ПОДКОРМКЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИМИ УДОБРЕНИЯМИ.....	20
Нурлыгаянов Р.Б. УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ КЛЕВЕРА ПАННОНСКОГО В ТРАВΟΣМЕСИ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	25
Серков В.А., Александрова М.Р., Смирнов А.Д. РАЗВИТИЕ КОНОПЛЕВОДСТВА В РОССИИ И МИРЕ .....	29
Хакимов Р.А., Галиуллин А.А. СОСТОЯНИЕ ПОСЕВОВ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА	37
Чекаев Н.П. ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ РАЗНЫХ ДОЗ ДИАТОМИТА И УДОБРЕНИЙ.....	40
Шишкина Т.В. ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	46

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Овтов В.А., Шумаев В.В., Ардеев Е.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ И НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ ДЕТАЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН .....	50
Садыгова М.К., Белова М.В., Галиуллин А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЫКВЕННОЙ МУКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОВСЯНОГО ПЕЧЕНЬЯ.....	53

### СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Гагаев А.А., Гагаев П.А. О ПОЭТИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ВОСПИТАНИЯ.....	58
Дорофеева Т.Г., Пугачева Н.П. ПАЛОМНИЧЕСТВО КАК ФЕНОМЕН РЕЛИГИОЗНОЙ КУЛЬТУРЫ .....	63
Самойлова И.В., Мавлюдов И.Н. РАЗЛИЧИЯ В МЕНЮ СОЦИАЛЬНЫХ СЛОЕВ ОБЩЕСТВА, КАК ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ПОЛОЖЕНИЯ В СТРАНЕ ПО У. ГАРРИСОНУ «ОПИСАНИЕ АНГЛИИ» .....	66