

---

# СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

**№1 (26) 2024**

---

**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

Ларюшин Николай Петрович, доктор техн. наук, профессор

Мавлюдов Ильдар Наильевич, кандидат ист. наук, доцент

Пугачев Олег Сергеевич, доктор философских наук, профессор

Садыгова Мадина Карипулловна, доктор техн. наук, профессор

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

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

**Дизайн-макет и верстка** – Галиуллин Альберт Амирович

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 № ФС77-77060 от 06.11.2019 г.)**

**ISSN: 2619-1202**

**Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), договор № 378-09/2018**

**АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:** 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

Свободная цена

Дата выпуска: 25.03.2024 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Камбурова В.С., Салахутдинов И.Б., Латыпова Э.А., Раджабов Ф.С., Базаров Д.К., Маматкулова Ш.Х., Исомиддинова О.Л. ВЛИЯНИЕ МОДЕЛЬНОГО СОЛЕВОГО СТРЕССА НА ПРОТЕОМНЫЙ ПРОФИЛЬ ХЛОПЧАТНИКА .....	3
Камбурова В.С., Салахутдинов И.Б., Латыпова Э.А., Раджабов Ф.С., Базаров Д.К., Маматкулова Ш.Х., Исомиддинова О.Л. ВЛИЯНИЕ МОДЕЛЬНОГО СОЛЕВОГО СТРЕССА НА МЕТАБОЛОМНЫЙ ПРОФИЛЬ ХЛОПЧАТНИКА .....	11
Шакирова Ф.М., Анохина О.К. ОЦЕНКА ВКЛАДА ОСНОВНЫХ ВИДОВ РЫБ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ФОРМИРОВАНИЕ ИХ ПРОМЫСЛОВЫХ ЗАПАСОВ .....	17

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Гусева Т.А., Гусева В.И. ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО МОЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА .....	24
Лыкова А.С., Гущина В.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМЫ ВЫСЕВА .....	30
Прохорова Ю.А., Гущина В.А. ПОЛЕВАЯ ВСХОЖЕСТЬ И СОХРАННОСТЬ РАСТЕНИЙ ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ .....	35
Шишкина Т.В. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ПО ПЕРВОЙ ЛАКТАЦИИ НА ИХ ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ .....	40

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Анциферов С.А., Чиркова Е.В., Вергасов И.О. РАСЧЁТ УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНОГО УГЛА НА ОСНОВЕ ЦИФРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ .....	46
Гетманец В.Н. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПИТКА НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ ..	52
Уханов А.П., Уханов А.Д. АКУСТИЧЕСКИЙ ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР .....	56
Шумаев В.В. РУЧНАЯ СЕЯЛКА ДЛЯ ПОСЕВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ .....	60

### СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Коновалова Е.А., Асанов А.Ю., ГОСТИНИЦА ДЛЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ КАК СПОСОБ СНИЖЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ БРОДЯЧИХ СОБАК НА ПРИМЕРЕ «ХВОСТЛЕНД» .....	65
Масленникова Е.Г. СЕЛЬСКИЙ ТУРИЗМ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН .....	71
Погосян Д.Г. АРМЯНСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И РОССИИ .....	75

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Герасимов Б.Н. РАЗВИТИЕ ПОДПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКОЙ МЕНЕДЖЕРОВ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ .....	80
Столярова О.А., Решеткина Ю.В. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ .....	91
Уланова О.И. СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕГИОНЕ .....	96