

---

# СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

**№4 (20) 2022**

---

**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: 24.11.2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Володькин А.А., Володькина О.А., Ларионов М.В.**

СОЗДАНИЕ ООПТ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЛАНДШАФТОВ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ РЕГИОНА ..... 3

**Лянденбургская А.В.**

ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ОБУСТРОЙСТВУ ЛЕСОВ В КАДАДИНСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 10

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

**Власова Т.А., Блинохватова Ю.В., Нуштаева А.В.**

ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФОНЕ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ..... 16

**Гущина В.А., Кутихина Е.А., Фаюстова Н.В.**

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ В ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ..... 22

**Каешова И.В., Колмыков Е.М., Нечаева М.А.**

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИНКУБАЦИОННЫХ ЯИЦ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА РАЗНЫХ КРОССОВ ..... 29

**Ляшенко В.В.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ СПОСОБОВ ВЫЯВЛЕНИЯ КОРОВ И ТЕЛОК В ОХОТЕ ..... 35

**Ткачук О.А., Ефремова Е.В., Лянденбургская А.В.**

ОЦЕНКА УРОЖАЙНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ ..... 41

**Шишкина Т.В.**

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ КОРОВ ..... 47

**Щербаков А.С., Богомазов С.В., Дякина А.В.**

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РЕТАРДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ НА СТРУКТУРУ УРОЖАЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ..... 53

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Галиуллин А.А.**

ПРИМЕНЕНИЕ ЧЕЧЕВИЧНОЙ МУКИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ..... 58

**Фролов Д.И., Кудря А.Н.**

ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЯСНОГО ФАРША ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ УПАКОВКИ ..... 64

### СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

**Гагаев А.А., Гагаев П.А.**

ИСТОРИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ ..... 71

**Дорофеева Т.Г.**

РЕЛИГИИ О ЦЕННОСТИ СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА ..... 78

**Дорофеева Т.Г.**

ПРАВОСЛАВНЫЙ ВЗГЛЯД НА ВЕТХОЗАВЕТНЫЙ И РАВВИНИСТИЧЕСКИЙ ИУДАИЗМ ..... 83

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Н.М. Гурьянова**

ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ОРГАНИЗАЦИИ ..... 88

**Гурьянова Н.М., Тактаров В.В.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРАТЕГИИ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ЕЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ..... 93