

---

# СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

**№4 (24) 2023**

---

**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: 29.12.2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

**Гусева Т.А., Гусева В.И.**

ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ  
СОВРЕМЕННОГО МОЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА ..... 3

**Дякина А.А., Щербаков А.С.**

ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НЕКОРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ  
АМИНОКИСЛОТНЫМ БИОСТИМУЛЯТОРОМ И СЕНИКАЦИИ ПОСЕВОВ ..... 9

**Зыкина Е.А.**

УСТАНОВКИ ЗАМКНУТОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ – БУДУЩЕЕ СОВРЕМЕННОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ ..... 14

**Каешова И.В.**

ВЛИЯНИЕ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ МОЛОЧНОГО ТИПА КОРОВ ..... 20

**Колесов А.Е., Богомазов С.В.**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ..... 26

**Крылова Ю.В., Галиуллин А.А., Керносов Д.А.**

УРОЖАЙНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕМЯН СОРТОВ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО  
В УСЛОВИЯХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 31

**Кузина Е.Е., Небесная С.С.**

ВЛИЯНИЕ АГРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ НА ЗАПАС ПРОДУКТИВНОЙ ВЛАГИ  
И ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ РАСТЕНИЙ ..... 36

**Куликова Е.Г., Галиуллин А.А., Канайкина Е.А., Воронкова С.В.**

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ..... 42

**Куликова Е.Г., Галиуллин А.А., Воронкова С.В., Канайкина Е.А.**

ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ  
ЛЮПИНА БЕЛОГО НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ ..... 47

**Лыкова А.С.**

ВЛИЯНИЕ НОРМЫ ВЫСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ (SINAPIS ALBA)  
В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ ..... 52

**Степанченко Д.А., Степанченко В.И., Светлов В.В.**

ВЛИЯНИЕ РАСТВОРОВ ОСМОТИКОВ НА ПРОРАЩИВАНИЕ СЕМЯН ОБРАЗЦОВ ЗЕРНОВОГО СОРГО ..... 57

**Щербаков А.С., Богомазов С.В.**

ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ РЕТАРДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ  
И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ..... 63

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Ефремова Е.В., Ткачук О.А.**

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА)  
ПО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 68

**Круш Л.О.**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОЗНИКАЮЩИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ В СИСТЕМЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА  
НА ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ДВИГАТЕЛЯ АВТОМОБИЛЯ В УСЛОВИЯХ АПК ..... 73

### СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

**Дорофеева Т.Г.**

ПОНЯТИЕ ЛЖИ В ИСЛАМЕ ..... 78

**Левашов Д.В.**

ФАРМАЦЕВТИКА, СТРАХ И ЭКОЛОГИЯ В АМЕРИКЕ, АНАЛИЗ РОМАНА «БЕЛЫЙ ШУМ» ..... 83

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Герасимов Б.Н.**

АТРИБУТЫ НАУКИ УПРАВЛЕНИЯ В ЗЕРКАЛЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ..... 87