

---

# СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

**№1 (30) 2025**

---

**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 Карипуллаевна, 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 (запись в Реестре 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: 25.03.2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Клеймёнова Т.Н. Соколова Т.А., Хватыш Н.В. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ .....	3
---	---

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Кузин Е.Н., Астафьев М.Д. ИЗМЕНЕНИЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕПАРАТА «ПОЧВОУЛУЧШИТЕЛЬ» И НАВОЗА КРС .....	12
Чекаев Н.П., Галиуллин А.А., Савенков А.А. ДЕЙСТВИЕ ГРАНУЛИРОВАННОГО ФЕРМЕНТИРОВАННОГО КУРИНОГО ПОМЕТА НА СОДЕРЖАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ОРОШЕНИЯ .....	17
Шишкина Т.В., Мышнякова М.С., Гадойбоев М.М. ЛАКТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ОТЕЛА .....	25

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гетманец В.Н. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МОРОЖЕНОГО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЯНО-ОВОЩНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ .....	32
Овтов В.А., Горшков К.А., Фролов Д.А. РАСЧЕТ ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧИ ПРИВОДА МОДЕРНИЗИРОВАННОГО ПОСАДОЧНОГО АППАРАТА .....	38
Уханов А.П., Уханов А.Д. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СМЕСИТЕЛЬ-ДОЗАТОР .....	43
Шумаев В.В. РУЧНАЯ СЕЯЛКА ДЛЯ ПОСЕВА СЕМЯН МЕЛКОСЕМЯННЫХ КУЛЬТУР .....	48

### СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Бурняшева В.В. ЭЛЕМЕНТЫ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ .....	54
Погосян Д.Г. ВКЛАД УЧЕНЫХ И ОРГАНИЗАТОРОВ АРМЯНСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В СОЗДАНИИ И РАЗВИТИИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ .....	59

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Балдина А.С. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ .....	68
Бурняшева Л.А. ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ТУРИЗМА КАК ПРИОРИТЕТНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ТУРИЗМА И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РЕГИОНАХ РОССИИ .....	81
Герасимов Б.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМНЫХ, ПРОЦЕССНЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ..	86
Карпова Т.П. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕНЕДЖМЕНТА В ПРОЦЕССЕ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ .....	94
Столярова О.А., Решеткина Ю.В. ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА .....	101
Уланова О.И. НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ .....	106