

---

# СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

**№3 (19) 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

Гушина 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

Пугачева Наталья Петровна, доктор филос. наук, доцент

Садыгова Мадина Карипуловна, 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

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: 21.09.2022 г.

---

<https://surskiy-vestnik.pgau.ru> № 3 (19) 2022 Сурский вестник

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

<b>Асанов А.Ю.</b> ПЕРВОМУ ПРЕДСЕДАТЕЛЮ ПЕНЗРЫБХОЗА ДЕМИНУ НИКОЛАЮ ИВАНОВИЧУ – 65 ЛЕТ! .....	3
<b>Ефремова Е.В., Ткачук О.А., Долбилин А.В., Евграфова И.Е.</b> ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПЕНЗЕНСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	11
<b>Лыкова А.С.</b> ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ НА СЕМЕНА В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ .....	16
<b>Ляшенко В.В.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ КРАСНОЙ ДАТСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО МОЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА .....	21

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Белова М.В., Климов М.С., Курбатов М.Ю., Лимановский В.С.</b> РАЗРАБОТКА МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРМЕАТА .....	28
<b>Куликова Е.Г., Манапова Д.И.</b> ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ .....	34
<b>Куликова Е.Г., Манапова Д.И.</b> ОБСЛЕДОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОЛЕЙ ХОЗЯЙСТВ С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА .....	43
<b>Садыгова М.К., Крупнова О.В., Ермолаева Т.Я., Левчук О.А.</b> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БИСКВИТНОГО ПОЛУФАБРИКАТА НА ОСНОВЕ МУКИ ИЗ СВЕТЛОЗЕРНОЙ РЖИ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕВОДОВ .....	50

### СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<b>Дорофеева Т.Г.</b> УСЛОВИЯ СОВЕРШЕНИЯ МОЛИТВЫ В ПРАВОСЛАВИИ .....	56
<b>Камбурова В.С., Латыпова Э.А.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ БИОБЕЗОПАСНОСТИ ГМО <b>Уланова О.И.</b> РЫНОК ТРУДА В КОНТЕКСТЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	60
	65

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Кабунина И.В., Кабунин А.А.</b> ПРОИЗВОДСТВО КАРТОФЕЛЯ В РОССИИ И МИРЕ .....	71
<b>Носов А.В., Боряева Т.Ф.</b> ОЦЕНКА УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....	80
<b>Позубенкова Э.И., Енгальцева С.Х., Петрунина Е.С.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....	84
<b>Попов А.Ю.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ .....	90
<b>Столярова О.А., Решеткина Ю.В.</b> РАЗВИТИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА .....	96