
СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

№4 (16) 2021

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

Телефоны редакции: тел.-факс. (841-2) 62-90-60, +7 967 442-60-42

Свободная цена

Дата выпуска: 25.12.2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Володькин А.А., Володькина О.А. РОЛЬ ОПУШЕЧНЫХ ЭКОТОНОВ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ	3
Ильин Д.Ю., Ильина Г.В., Дашкина А.Р. ПРИЕМЫ СЕЛЕКЦИИ ШТАММОВ ГРИБОВ РОДА MORTIERELLA - ПРОДУЦЕНТОВ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ	8

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Погосян Д.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУХОЙ БАРДЫ ПРИ ОТКОРМЕ УТЯТ	16
Чекаев Н.П., Новичков С.В. АЗОТНЫЙ РЕЖИМ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПРИ ЕЖЕГОДНОМ ВНЕСЕНИИ ИНДЮШИНОГО ПОМЕТА	22
Шабышев Н.В., Кошеляев В.В. ОСОБЕННОСТИ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	28

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Земскова И.А., Загуменнов А.В., Остапчук А.В. ДИАГНОСТИКА И ТЕЧЕНИЕ ОТИТА СОБАК	34
Никитина Н.В., Никитина А.В. ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ КУР ПРИ ВНЕСЕНИИ В ИХ РАЦИОН СЕЛЕНОПИРАНА	41

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Галиуллин А.А., Белова М.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕЧЕВИЧНОЙ МУКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБОГАЩЕННЫХ МУЧНЫХ СМЕСЕЙ	47
Нурғалиева Б.М., Саукенова М.М., Белоглазова К.Е., Рысмухамбетова Г.Е., Курако У.М., Карпунина Л.В. ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МЯСНЫХ ПАШТЕТОВ ИЗ КОНИНЫ	53
Рылякин Е.Г., Толмачева Ю.В. ПОВЫШЕНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ КОЛОДЦЕВ КОРПУСОВ НАСОСОВ НШ ПРИМЕНЕНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭПОКСИДНЫХ СОСТАВОВ	57
Садыгова М.К., Маринина Е.А., Животко Я.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ САФЛОРОВОГО МАСЛА И КАКАОВЕЛЛЫ НА КАЧЕСТВО БАТОНА «ЗЕБРА»	62
Сёмов И.Н., Фесенко О.Д. ИССЛЕДОВАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ШИРОКОЗАХВАТНОЙ ОЧЁСЫВАЮЩЕЙ ЖАТКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УБОРКИ СОИ	68
Шамшитова Д.С., Трекина Н.П., Садыгова М.К., Матвеева В.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПШЕНИЧНОЙ МУКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА САРАТОВСКОГО КАЛАЧА	74

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Дорофеева Т.Г. НРАВСТВЕННЫЙ СМЫСЛ ЛЮБВИ В ИСЛАМЕ: ПРОРОК МУХАММЕД	80
Дорофеева Т.Г. РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ «СОЮЗА ПРАВОСЛАВНЫХ ЖЕНЩИН» ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	84

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Зимняков В.М., Погосян Д.Г. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ МЯСА КРОЛИКОВ В РОССИИ	90
--	----