
СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

№1 (13) 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: 25.03.2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Асанов А.Ю.

ДИНАМИКА ВИДОВОГО СОСТАВА И БИОМАССЫ ЗООПЛАНК-ТОНА РЕКИ СУРА
В МОРДОВИИ ЗА РЯД ЛЕТ..... 3

Куликова Е.Г., Блинохватова Ю.В., Галиуллин А.А.

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ПОКАЗАТЕЛЯ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ..... 10

Куликова Е.Г., Блинохватова Ю.В.

БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ
И КОРМОВ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА..... 15

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Ефремова Е.В.

ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ
(НА ПРИМЕРЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)..... 19

Лянденбургская А.В.

ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В ОХОТНИЧЬЕМ ХОЗЯЙСТВЕ «АБАШЕВСКОЕ»
СПАССКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 24

Чекаев Н.П., Галиуллин А.А., Очкина Н.С.

СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ЧЕРНО-ЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ
ПРИ ПРЯМОМ ДЕЙСТВИИ И В ПОСЛЕДЕЙСТВИИ РАЗНЫХ ДОЗ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА 29

Шишкина Т.В., Галиуллина С.А.

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ИНДЕКСА ПОСТОЯНСТВА ЛАКТАЦИИ..... 34

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Девликамов Р.Р.

ОСНОВНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ДИАГНОСТИКА ЗАДНЕГО МОСТА АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ 40

Круш Л.О., Галин Д.А.

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO UNO 47

Левин А.А.

ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ И ЗАДАЧИ ПРИМЕНЕНИЯ GPS ОБОРУДОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ..... 52

Овтов В.А., Чиркова Н.С., Цуренко П.Д., Митин К.М., Халеев Д.Ю.

ПОДБОР И ПРОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЕТ ПОДШИПНИКОВ ЛОПАСТНОГО ОРИЕНТИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА... 56

Панков И.А., Зябиров И.М.

ВНЕДРЕНИЕ ТАХОГРАФИИ НА ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗКАХ 61

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Зимняков В.М.

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ 66

Позубенкова Э.И.

БИЗНЕС-ДЕМОГРАФИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ 72

Столярова О.А., Решеткина Ю.В.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В ЗЕРНОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ..... 77

Уланова О.И.

СПЕЦИФИКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА 82