
СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

№4(4) 2018

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

Кшникаткина Анна Николаевна, доктор с.-х. наук, профессор, Заслуженный работник сельского хозяйства РФ

Ларюшин Николай Петрович, доктор техн. наук, профессор

Мавлюдов Ильдар Наильевич, кандидат ист. наук, доцент

Пугачев Олег Сергеевич, доктор философских наук, профессор

Спицын Иван Алексеевич, доктор техн. наук, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор

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

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 № ФС77-70138 от 16.06.2017 г).

ISSN: 2619-1202

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

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: 25.12.2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Володькин А.А., Володькина О.А. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ЗАПАДА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ	3
Жеряков Е.В., Володькин А.А. ИЗМЕНЕНИЕ ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЕСНОГО ФОНДА АРЕНДОВАННОГО УЧАСТКА НА ТЕРРИТОРИИ АХУНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	7
Ильина Г.В., Ильин Д.Ю., Сашенкова С.А. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОФИЛЬНОГО ГРИБА <i>TRIELAVIA</i> <i>TERRESTRIS</i> (APINIS) MALLOCH ET CAIN, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЕГО БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	10
Чекаев Н.П. ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ НА НЕФТЕПРОВОДЕ	15

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Аленин П.Г., Кшникаткин С.А., Смирнова Т.В. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОВСА СОРТА КОНКУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН КОМПЛЕКСНЫМИ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ И БАКТЕРИАЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ	22
Гаврюшина И.В., Семина С.А. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ФОТОСИНТЕЗА КУКУРУЗЫ ПРЕПАРАТАМИ С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ	25
Епифанова И.В., Тимошкин О.А. СОЗДАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОГО СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ ДЛЯ ПОЛИВИДОВЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ	30
Корягин Ю.В., Корягина Н.В., Галиуллин А.А., Левина И.Е. ДЕЙСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ ОВСА	34
Корягина Н.В., Корягин Ю.В., Галиуллин А.А., Левина И.Е. ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА МЯТЛИКОВЫЕ (ЗЛАКОВЫЕ)	37
Кшникаткина А.Н., Прахова Т.В., Галиуллин А.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВЫХ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР СЕМЕЙСТВА BRASSICACEAE В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА	42

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Короткова Л. А., Буховец В. А., Моргунова Н.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЕ МУКИ ИЗ СВЕЛАЗЕРНОЙ РЖИ НА ВЯЗКОСТЬ ТЕСТОВЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	47
Овтов В.А., Орехов А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПР ПРИ ОЦЕНКЕ ПРОЧНОСТИ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ	49
Яшин А.В., Польшаный Ю.В., Суменков П.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫДАИВАНИЯ ДОИЛЬНЫМ АППАРАТОМ СО СТУПЕНЧАТЫМИ СОСКОВЫМИ ТРУБКАМИ	53

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Круглова М.С. КЛАССИФИКАЦИЯ ГАРАНТИЙ НЕЗАВИСИМОСТИ СУДЬИ: СОДЕРЖАНИЕ И ПРОБЛЕМЫ	59
------------------------------------------------------------------------------------	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Конакова Л.В., Михайлов Е.С. ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ КОМПАНИИ И НАПРАВЛЕНИЯ ЕЁ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	63
Конакова Л.В., Тавитов К.Р. МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ БАНКРОТСТВА КОМПАНИЙ, ИХ ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	67
Фудина Е.В. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ МЁДА В РОССИИ	72
Фудина Е.В. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	75