
СУРСКИЙ ВЕСТНИК

Научный электронный журнал

Издается с 2017 г.

Выходит 4 раза в год

№2(6) 2019

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

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 № ФС77-70138 от 16.06.2017 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: 25.06.2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Козлов В.А., Чубатов А.А. ТИПЫ СИММЕТРИИ A_1 , A_2 -ИНВАРИАНТНЫХ ТЕНЗОРОВ 5, 6-Й ВАЛЕНТНОСТИ	3
Чубатов А.А. ОБОБЩЕНИЕ ФОРМУЛЫ КРАМЕРА ДЛЯ РЕШЕНИЯ МАТРИЧНОГО УРАВНЕНИЯ.....	6
Чубатов А.А. ФОРМУЛЫ КРАМЕРА ДЛЯ РЕШЕНИЯ МАТРИЧНЫХ УРАВНЕНИЙ	9

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Асанов А.Ю. О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ОФОРМЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПРИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ РЫБОВОДСТВЕ.....	14
Бакулова И.В. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВИЧНОГО СЕМЕНОВОДСТВА ОДНОДОМНОЙ КОНОПЛИ ПОСЕВНОЙ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	18
Володькина Г.Н., Володькин А.А. ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	23
Дёмина И.Ф. СЕЛЕКЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ РАЗНЫХ ЭКОЛОГО- ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ГРУПП ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ПОЛЕГАНИЮ	27

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Виноградов О.С., Виноградова Н.А., Гуляева Э.Ю., Полудняков А.И. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО РАСЧЕТУ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИ ТЕХНОГЕННЫХ АВАРИЯХ	31
Овтов В.А., Барабанов А.С. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ ЛУКОВОЙ САЖАЛКИ С КОНИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ.....	34
Овтов В.А., Шумаев В.В., Губанова А.Р. СОШНИК ДЛЯ РЯДОВОГО ПОСЕВА СЕМЯН И УДОБРЕНИЙ С СВОДОБООБРАЗУЮЩЕЙ КОСЫНКОЙ	39
Синенков Д.В. МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЕЯЛКИ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ШНЕКОВЫМ ДОЗАТОРОМ.....	43
Учинина Т.В., Губанов И.А. ОБЗОР НАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТОРГОВОГО ЗДАНИЯ.....	46

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Соловьев В.Б. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УГОЛОВНОЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ.....	52
Учинина Т.В., Долгушева Е.К. ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА.....	54

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бондаренко Л.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА К УПРАВЛЕНИЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ	58
Позубенкова Э.И. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА И СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА СУБЪЕКТА АГРОБИЗНЕСА.....	60