

01-452
Т. 14 в. 1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2071-2243
DOI: 10.17238/issn2071-2243

ВЕСТНИК

Воронежского государственного
аграрного университета

Теоретический
и научно-практический
журнал

Том 14, 1(68) • 2021

21-05073



ISSN 2071-2243
DOI: 10.17238/issn2071-2243

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I

Публикуются результаты фундаментальных и прикладных исследований теоретико-методологических и практических проблем в различных областях науки и практики (прежде всего применительно к АПК), предлагаются пути их решения

Издаётся с 1998 года

Периодичность – 4 выпуска в год

**Том 14,
выпуск 1 (68)**

DOI: 10.17238/issn2071-2243_2021_1

ВОРОНЕЖ
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
2021

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – проректор по научной работе
доктор экономических наук **Л.А. Запорожцева**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА – проректор по учебной работе
доктор технических наук, профессор **Н.М. Дерканосова**

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере
связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор), рег. № ПИ № ФС77-73529 от 24 августа 2018 г.

Подписной индекс 45154 объединенного каталога газет и журналов «Пресса России»

В соответствии с распоряжением Минобрнауки России от 28 декабря 2018 г. № 90-р на основании рекомендаций Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России с учётом заключений профильных экспертных советов ВАК Вестник включён в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук (№ 281 по состоянию на 24.03.2020)

Вестник Воронежского государственного аграрного университета принимает к публикации статьи по следующим научным специальностям и соответствующим им отраслям науки:

- 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (сельскохозяйственные науки);
- 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки);
- 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве (технические науки);
- 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (технические науки);
- 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.04 – Агрехимия (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.04 – Агрехимия (биологические науки);
- 06.01.06 – Луговое хозяйство и лекарственные эфирно-масличные культуры (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.07 – Защита растений (сельскохозяйственные науки);
- 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности) (экономические науки);
- 08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит (экономические науки);
- 08.00.12 – Бухгалтерский учёт, статистика (экономические науки);
- 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки).

ВЕСТНИК

ВОРОНЕЖСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Основан в 1998 г.
Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ PROCESSES AND MACHINES OF AGRI-ENGINEERING SYSTEMS

- Аксенов И.И., Оробинский В.И., Шацкий В.П., Корнев А.С.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ РЕШЁТНОГО СТАНА НА ПНЕВМОПОДУШКЕ
Aksenov I.I., Orobinsky V.I., Shatsky V.P., Kornev A.S.
SIMULATION OF THE MOVEMENT OF A CLEANER SHOE SUPPLIED WITH PNEUMATIC CUSHION 11
- Дринча В.М., Филатов А.С.**
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПНЕВМОСЕПАРАТОРА
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВОЗДУШНЫМ КАНАЛОМ
Drincha V.M., Filatov A.S.
SUBSTANTIATION OF THE PARAMETERS OF A PNEUMATIC
SEPARATOR WITH A HORIZONTAL AIR CHANNEL 18
- Кручинкина И.С., Алатырев А.С., Алатырев С.С., Григорьев А.О.**
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОВЕРКА МНОГОВАРИАНТНОГО КАПУСТОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА
Kruchinkina I.S., Alatyrev A.S., Alatyrev S.S., Grigoryev A.O.
MULTIPLE-OPTION CABBAGE HARVESTER AND ITS INSPECTION IN PRODUCTION CONDITIONS 27
- Саблин С.Ю., Скрыпников А.В., Высоцкая И.А., Болтнев Д.Е., Брюховецкий А.Н.**
СИСТЕМА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ
ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
Sablin S.Yu., Skrypnikov A.V., Vysotskaya I.A., Boltnev D.E., Bryukhovetsky A.N.
FEASIBILITY STUDY OF GEOMETRIC ELEMENTS OF ROAD SURFACES 41
- Поленов Д.Ю.**
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РЕГУЛИРОВАНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ
ОБЪЕКТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Polenov D.Yu.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN REGULATING THE PRODUCTIVITY OF AGRICULTURAL OBJECTS 46

АГРОНОМИЯ AGRICULTURAL SCIENCE

- Олейникова Е.М., Кольцова О.М., Матеев Е.З., Матеева С.З., Матеева А.Е., Мирсаидов М.М.**
ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ САФЛОРА КРАСИЛЬНОГО (*CARTHAMUS TINCTORIUS* L.)
В РАЗНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗОНАХ (НА ПРИМЕРЕ СРЕДНЕЙ АЗИИ И ЦЧР РОССИИ)
Oleynikova E.M., Koltsova O.M., Mateyev E.Z., Mateyeva S.Z., Mateyeva A.E., Mirsaidov M.M.
FEATURES OF CULTIVATION OF SAFFLOWER (*CARTHAMUS TINCTORIUS* L.)
IN DIFFERENT GEOGRAPHICAL ZONES (IN A SPECIFIC CONTEST
OF CENTRAL ASIA AND CENTRAL CHERNOZEM REGION OF RUSSIA) 52
- Старовойтова О.А., Старовойтов В.И., Манохина А.А., Чайка В.А., Аллаяров Ж.Ж.**
ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ХЕЛАТНОЙ ФОРМЕ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ
КЛУБНЕПЛОДОВ КАРТОФЕЛЯ И ТОПИНАМБУРА
Starovoitova O.A., Starovoitov V.I., Manokhina A.A., Chajka V.A., Allayarov Zh.Zh.
CHELATE MINOR PLANT NUTRIENTS AND THEIR INFLUENCE
ON THE CULTIVATION OF POTATO AND JERUSALEM ARTICHOKE TUBERS 61

Дедов А.В., Савенков В.П., Хрюкин Н.Н.

ЗАСОРЁННОСТЬ КУЛЬТУР СЕВООБОРОТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ
ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕРБИЦИДОВ

Dedov A.V., Savenkov V.P., Khryukin N.N.

CONTAMINATION OF PLANTINGS IN CROP ROTATION UNDER VARIOUS
SYSTEMS OF BASIC TILLAGE WITH THE USE OF HERBICIDES.....

71

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ECONOMIC SCIENCES

Макаревич Л.О., Улезько А.В.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СБАЛАНСИРОВАННЫМ РАЗВИТИЕМ
РЕГИОНАЛЬНОГО АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

Makarevich L.O., Ulez'ko A.V.

INFORMATION SUPPORT FOR MANAGEMENT OF BALANCED
DEVELOPMENT OF AGRO-FOOD COMPLEX.....

79

Ендовицкая Е.В., Ширококов В.Г., Нуждин Р.В., Горковенко Е.В.

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИЗНЕС-АНАЛИЗА
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ АПК

Endovitskaya E.V., Shirobokov V.G., Nuzhdin R.V., Gorkovenko E.V.

DEVELOPMENT OF A SYSTEM OF INFORMATION & METHODOLOGICAL SUPPORT FOR BUSINESS
ANALYSIS OF ACTIVITIES OF PROCESSING ORGANIZATIONS WITHIN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX.....

90

Терновых К.С., Кучеренко О.И.

ФАКТОРЫ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА В ЦЧР

Ternovykh K.S., Kucherenko O.I.

FACTORS OF INNOVATIVE & INVESTMENT PIG INDUSTRY
DEVELOPMENT IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION.....

102

Терновых К.С., Куренная В.В., Леонова Н.В.

РАЗВИТИЕ ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО ПОДКОМПЛЕКСА: ТЕНДЕНЦИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Ternovykh K.S., Kurennaya V.V., Leonova N.V.

TRENDS AND PROSPECTS OF FRUIT & BERRY SUBCOMPLEX FURTHER DEVELOPMENT.....

109

Набиева А.Р.

ХОЗЯЙСТВА НАСЕЛЕНИЯ И КРЕСТЬЯНСКИЕ (ФЕРМЕРСКИЕ) ХОЗЯЙСТВА
В СИСТЕМЕ КООПЕРАЦИИ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ

Nabieva A.R.

ADVANTAGES AND PROSPECTS OF THE SYSTEM OF COOPERATION BETWEEN FARM HOUSEHOLD
ECONOMIES AND PEASANT FARM ENTERPRISES.....

116

Югов Е.А.

ГОСУДАРСТВО И СЕЛЬСКИЙ РЫНОК ТРУДА: ПРОБЛЕМЫ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ)

Yugov E.A.

PROBLEMS AND INTERACTION BETWEEN THE STATE AND THE RURAL LABOUR MARKET:
A REGIONAL ANALYSIS.....

127

Серебрякова Н.А., Дорохова Н.В., Фалькович Е.Б.

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
НА ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

Serebryakova N.A., Dorokhova N.V., Falkovich E.B.

IMPACT OF TECHNOLOGICAL RENEWAL OF AGRO-INDUSTRIAL PRODUCTION ON THE EMPLOYMENT
OF THE POPULATION LIVING IN RURAL AREAS.....

145

Бурцева К.Ю.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Burtceva K.Yu.

DIRECTIONS FOR ENHANCEMENT OF EFFICIENCY OF INTERNAL CONTROL OF BUSINESS PROCESSES.....

151

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ SCIENTIFIC ACTIVITIES

СОВЕТЫ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ, СОЗДАНИЕ НА БАЗЕ
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I

DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS

OF VORONEZH STATE AGRARIAN UNIVERSITY.....

160

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

INFORMATION FOR AUTHORS.....

161