

01-452
Т. 14 в. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2071-2243

DOI: 10.17238/issn2071-2243

ВЕСТНИК

Воронежского государственного
аграрного университета

Теоретический
и научно-практический
журнал

Том 14, 2(69) • 2021

21-05486



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 2 (69)**

DOI: 10.17238/issn2071-2243_2021_2

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** – Агрохимия (сельскохозяйственные науки);
- 06.01.04** – Агрохимия (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

- Оробинский В.И., Гиевский А.М., Баскаков И.В., Ворохобин А.В., Чернышов А.В.**
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕРНОВОГО ВОРОХА ПО ШИРИНЕ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ
ПРИЁМНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ГРАВИТАЦИОННОГО ТИПА
Orobinsky V.I., Gievsky A.M., Baskakov I.V., Vorokhobin A.V., Chernyshov A.V.
GRAIN HEAP DISTRIBUTION ALONG THE WIDTH OF GRAIN SEPARATOR
BY A GRAVITY-TYPE RECEIVING AND DISTRIBUTING UNIT 12
- Алтухова И.Н., Новиков Э.В., Королёва Е.Н., Шевалдин Д.М., Безбабченко А.В.**
ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОНВЕКТИВНО-ИНФРАКРАСНОГО
СПОСОБА ПОДСУШКИ СТЕБЛЕВОЙ МАССЫ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО
Altukhova I.N., Novikov E.V., Koroleva E.N., Shevaldin D.M., Bezbabchenko A.V.
JUSTIFICATION OF THE PARAMETERS OF THE CONVECTIVE
INFRARED METHOD OF PREDRYING OF CROWN FLAX STALKS 19
- Беляев А.Н., Оробинский В.И., Гулевский В.А., Тришина Т.В., Высоцкая И.А.**
БОКОВЫЕ СИЛЫ НА КОЛЁСАХ ТРАКТОРА ПРИ ВХОДЕ В ПОВОРОТ
Belyaev A.N., Orobinsky V.I., Gulevsky V.A., Trishina T.V., Vysotskaya I.A.
LATERAL FORCES OCCURRING ON THE TRACTOR WHEELS
AT THE BEGINNING OF TURNING 29
- Гиевский А.М., Солдатов Ю.И.**
ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВЫСЕВАЮЩЕГО ДИСКА
ДЛЯ ПОСЕВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА СЕМЕННЫЕ ЦЕЛИ
Gievsky A.M., Soldatov Yu.I.
RATIONALE FOR CHOOSING FEED DISK
FOR SOWING SUGAR BEET GROWN FOR SEEDS 36

АГРОНОМИЯ AGRICULTURAL SCIENCE

- Морозов Н.А., Ходжаева Н.А., Хрипунов А.И., Общия Е.Н.**
ВЛИЯНИЕ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И МИНЕРАЛЬНОГО
ПИТАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ
Morozov N.A., Khodzhaeva N.A., Khripunov A.I., Obshchiya E.N.
AGROCLIMATIC FACTORS AND MINERAL NUTRITION IMPACT
ON THE FORMATION OF ELEMENTS OF WINTER WHEAT CROP
STRUCTURE IN THE CONDITIONS OF EASTERN FORE-CAUCASUS 42
- Гулидова В.А.**
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
В УСЛОВИЯХ ТИПИЧНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ
Gulidova V.A.
COMPARATIVE STUDY OF MODERN SUGAR BEET HYBRIDS IN THE CONDITIONS
OF TYPICAL FOREST-STEPPE OF THE CENTRAL CHERNOZEMIE 51

Рябчинская Т.А., Бобрешова И.Ю., Каширских Ю.В., Мелькумова Е.А. К ВОПРОСУ РАЗРАБОТКИ НОВОГО БИОЦИДНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ Ryabchinskaya T.A., Bobreshova I.Yu., Kashirskikh Yu.V., Melkumova E.A. REVISITING THE DEVELOPMENT OF A NEW BIOCIDAL PREPARATION BASED ON PLANT COMPONENTS.....	57
---	----

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
ECONOMIC SCIENCES**

Трунов М.С., Улезько А.В. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ АДАПТАЦИОННОГО МЕХАНИЗМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ Trunov M.S., Ulez'ko A.V. CONCEPTUAL APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF AN ADAPTATION MECHANISM FOR AGRICULTURAL PRODUCERS.....	71
Самарина В.П. ОБЗОР МЕТОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ НОВОГО КРИЗИСА Samarina V.P. COMPREHENSIVE OVERVIEW OF METHODS OF STATE SUPPORT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX AND GROWTH PROSPECTS OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE CONDITIONS OF A NEW CRISIS.....	81
Четвертаков И.М., Четвертакова В.П., Воробьева А.М. ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ОБЛАСТЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ Chetvertakov I.M., Chetvertakova V.P., Vorobyova A.M. TRENDS AND PROSPECTS IN THE DEVELOPMENT OF ANIMAL HUSBANDRY IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION.....	103
Толстолуцкий Р.О. ОЦЕНКА НАПРАВЛЕНИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ Tolstolutsky R.O. ASSESSMENT OF TRENDS OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES	113
Малицкая В.Б., Чиркова М.Б., Кузнецова И.В. КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С МСФО Malitskaya V.B., Chirkova M.B., Kuznetsova I.V. ELABORATION OF THE CONCEPT OF DEVELOPMENT OF JOINT VENTURES ACCOUNTING ACCORDING TO THE IFRS.....	123
Бунина А.Ю., Павлюченко Т.Н. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В РОССИЙСКУЮ УЧЁТНУЮ ПРАКТИКУ В СВЯЗИ С ВВЕДЕНИЕМ В ДЕЙСТВИЕ ФСБУ 26/2020 «КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ» Bunina A.Yu., Pavlyuchenko T.N. ANALYSIS OF THE INTRODUCED AMENDMENTS INTO RUSSIAN ACCOUNTING PRACTICE IN CONNECTION WITH IMPLEMENTATION OF FEDERAL ACCOUNTING STANDARD 26/2020 "CAPITAL INVESTMENTS"	131
Дерюгин А.В., Малицкая В.Б. ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ УЧЁТА НА МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ Deryugin A.V., Malitskaya V.B. FEATURES OF ACCOUNTING PROCEDURES IN SMALL BUSINESSES	142
Брянцева Л.В., Насриддинов С.А. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ИНТЕГРАЦИИ СМЕЖНЫХ УЧАСТНИКОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Bryantseva L.V., Nasriddinov S.A. METHODOLOGICAL ASSESSMENT APPROACHES OF INTEGRATION BETWEEN RELATED PARTNERS OF BUSINESS OPERATIONS.....	149

Буховец А.Г., Ульшин И.И., Соловьев А.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ПРИ РАЗРАБОТКЕ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ

Bukhovets A.G., Ulshin I.I., Soloviev A.V.

USING TECHNICAL ANALYSIS TOOLS WHEN

DEVELOPING AGROMETEOROLOGICAL FORECASTS 155

Рублев В.В., Ларин О.Н.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО АЭРОПОРТА ВОРОНЕЖ
ИМЕНИ ПЕТРА I В УСЛОВИЯХ ПРЕОДОЛЕНИЯ КРИЗИСА

Rublev V.V., Larin O.N.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF PETER THE FIRST INTERNATIONAL

AIRPORT VORONEZH WITHIN CRISIS RESOLUTION ENVIRONMENT 165

**НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ
SCIENTIFIC ACTIVITIES**

УЧЁНЫЙ-ФИТОПАТОЛОГ УТКИН МАКСИМ СЕМЕНОВИЧ (1884–1941)

RESEARCH PLANT PATHOLOGIST MAXIM S. UTKIN (1884–1941)..... 176

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

DOCTORAL AND CANDIDATE SCIENCE-DEGREE COUNCILS

OF VORONEZH STATE AGRARIAN UNIVERSITY 182

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

INFORMATION FOR AUTHORS 183