

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

01-452
Т.14 в.4

ISSN 2071-2243

DOI: 10.53914/issn2071-2243

ВЕСТНИК

Воронежского государственного
аграрного университета

Теоретический
и научно-практический
журнал

Том 14, 4(71) • 2021



22-02440

ISSN 2071-2243
DOI: 10.53914/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

Издается с 1998 года

Периодичность – 4 выпуска в год

**Том 14,
выпуск 4(71)**

DOI: 10.53914/issn2071-2243_2021_4

ВОРОНЕЖ
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
2021

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

- Поливаев О.И., Кузнецов А.Н., Лощенко А.В., Болотов Д.Б.**
Анализ способов снижения уровня вибрационной
нагруженности рабочего места оператора тракторно-транспортного агрегата
Polivaev O.I., Kuznetsov A.N., Loshchenko A.V., Bolotov D.B.
Observation of methods reducing the level of vibration
loading of tractor-transport unit driver's compartment 11
- Беляев А.Н., Тришина Т.В., Новиков А.Е., Дьяченко Ю.В., Высоцкая И.А.**
Исследование движения колесной машины по криволинейной траектории
Belyaev A.N., Trishina T.V., Novikov A.E., Dyachenko Yu.V., Vysotskaya I.A.
Investigation of the movement of a wheeled vehicle along a curved trajectory 21
- Василенко С.В., Василенко В.В.**
Полевые испытания плуга со спонтанно вибрирующими рабочими корпусами
Vasilenko V.V., Vasilenko S.V.
Field tests of a plough with spontaneously vibrating working bodies 30
- Соколов В.В., Осокина А.С., Касаткин В.В.**
Биореактор для интенсификации процесса культивирования
и сортировки насекомых на примере *Galleria mellonella*
Sokolov V.V., Osokina A.S., Kasatkin V.V.
Bioreactor for intensification of the process of cultivation
and sorting of insects on the example of *Galleria mellonella* 39

АГРОНОМИЯ AGRICULTURAL SCIENCES

- Подрезов П.И., Мязин Н.Г., Кожокина А.Н.**
Влияние многолетнего внесения удобрений на урожайность и качество
урожая сахарной свеклы, выращиваемой на черноземе типичном
Podrezov P.I., Myazin N.G., Kozhokina A.N.
Long-term application of fertilizers and its impact on crop productivity
and quality of yield of sugar beet cultivated on typical chernozem 49
- Иванов И.С., Золотарев В.Н., Образцов В.Н.**
Продуктивность костреца безостого в степных условиях Центрального Черноземья России
Ivanov I.S., Zolotarev V.N., Obratsov V.N.
Productivity of awnless brome in steppe conditions of the Central Chernozem Region of Russia 58
- Коржов С.И., Трофимова Т.А., Башчев И.Б., Гранкин Е.А.**
Взаимоотношения культурного и сорного компонентов в агрофитоценозах
Korzhev S.I., Trofimova T.A., Bashchev I.B., Grankin E.A.
Features of cultural and weed components relationship in agrophytocenoses 65

Гасанова Е.С., Мязин Н.Г., Стекольников К.Е., Луценко Р.Н., Малявская А.В. Влияние внесения удобрений и мелиоранта на состав и свойства фульвокислот чернозема выщелоченного Gasanova E.S., Myazin N.G., Stekolnikov K.E., Lutsenko R.N., Malyavskaya A.V. Effect of fertilizers and ameliorant on the composition and properties of fulvic acids of leached chernozem.....	75
Ступницкий Д.Н., Бопп В.Л., Мистратова Н.А. Оценка продуктивности одновидовых и бинарных посевов с люпином для органического земледелия Stupnitskiy D.N., Bopp V.L., Mistratova N.A. Estimation of harvest of a single-crop and binary sowings with lupine for organic farming.....	86

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ECONOMIC SCIENCES

Терновых К.С., Попкова Е.В., Кучеренко О.И. Малые формы хозяйствования в системе регионального АПК Ternovykh K.S., Popkova E.V., Kucherenko O.I. Small businesses in the system of the regional Agro-Industrial Complex.....	93
Улезько А.В., Курносов А.П., Савченко Т.В., Недиков К.Д. О моделях интеграционных взаимодействий в агропродовольственном комплексе Ulez'ko A.V., Kurnosov A.P., Savchenko T.V., Nedikov K.D. Concerning models of integration interactions in the agrifood complex.....	101
Меделяева З.П., Киселев М.Е. Сравнительная оценка эффективности использования земельных ресурсов хозяйствующими субъектами аграрной сферы Воронежской области Medelyaeva Z.P., Kiselev M.E. Comparative assessment of the efficiency of land resources use by economic entities of the agrarian sector of Voronezh Oblast.....	110
Образцова О.А. Разработка и внедрение программ индексного страхования урожайности сельскохозяйственных культур в практику российского страхового рынка Obraztsova O.A. Development and implementation of index insurance programs for agricultural yields in the practice of the Russian insurance market.....	118
Яшина М.Л., Бадашин М.С. Оценка социально-экономической и экологической устойчивости регионов Приволжского федерального округа Yashina M.L., Badashin M.S. Comparative assessment of socio-economic and environmental sustainability of the regions of the Volga Federal District.....	126

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ SCIENTIFIC ACTIVITIES

Учебники, монографии, учебные пособия, опубликованные учеными Воронежского государственного аграрного университета в 2021 году Publishing activities of academic staff of Voronezh State Agrarian University (monographs, text-books, study guides published in 2021).....	135
Наши юбиляры Anniversary Celebrants.....	139
Советы по защите докторских и кандидатских диссертаций, созданные на базе Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I Doctoral and candidate science-degree councils formed on the basis of Voronezh State Agrarian University.....	140
Информация для авторов Information for authors.....	141
