



15-12876-Б  
2021Г-7 №2

ISSN 2411-9687

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ВЕСТНИК

МАРИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

Серия «Сельскохозяйственные науки.  
Экономические науки»

---

# VESTNIK

OF THE MARI STATE UNIVERSITY

Chapter "Agriculture. Economics"

Том 7, № 2, 2021

Vol. 7, no. 2, 2021

22-02471

**Учредитель и издатель:**

ФГБОУ ВО «Марийский  
государственный университет»,  
424000, Российская Федерация,  
Республика Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 1

**Зарегистрирован**

Федеральной службой  
по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций  
(свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС 77-75884 от 30.05.2019 г.)

Подписной индекс в каталоге

«Газеты. Журналы»

ОАО «Агентство «Роспечать» 80820

Тел.: (8362) 68-79-97 (1565)

**Адрес редакции:**

424002, Российская Федерация,  
Республика Марий Эл,  
г. Йошкар-Ола, ул. Кремлевская, 44,  
переход, к. 303

e-mail: [vestnik.margu@mail.ru](mailto:vestnik.margu@mail.ru)

<http://vestnik.marsu.ru>

Территория распространения:

Российская Федерация,  
зарубежные страны



# ВЕСТНИК

## МАРИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

### Серия «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»

*Научный журнал*

DOI 10.30914/2411-9687

Оригинал-макет подготовлен к печати  
в редакции научных журналов  
ФГБОУ ВО «Марийский государственный  
университет». 424002, г. Йошкар-Ола,  
ул. Кремлевская, 44, переход, к. 303  
и отпечатан в типографии «Принтекс».  
424000, г. Йошкар-Ола, бул. Победы, 14

Тем. план 2021 г. № 30.

Подписано в печать 27.07.2021 г.

Дата выхода в свет 27.07.2021 г.

Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 11,86.

Уч.-изд. л. 8,62. Тираж 500.

Цена свободная.

Литературные редакторы

*О.С. Крылова, Е.А. Бухвалова*

Перевод

*Е.А. Бухвалова*

Компьютерная верстка

*Г.И. Галлямова*

Дизайн обложки

*И.В. Шишкарёва*

© ФГБОУ ВО «Марийский  
государственный университет», 2021



## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ ..... 107

- А. Г. Власов, С. П. Халецкий, Т. М. Булавина*  
Формирование продуктивности посевов овса при различных сроках сева и уровне азотного питания..... 107
- А. Х. Волков, Э. К. Папуниди, С. Ю. Смоленцев*  
Оценка качества продуктов убоя цыплят-бройлеров при добавлении в рацион кормовой добавки *Spirullina platensis* ..... 117
- И. П. Елисеев, С. И. Новоселов, Л. В. Елисеева, Л. Г. Шашкаров*  
Статистика продуктивности и прогноз цены ячменя от погоды в условиях Чувашии ..... 124
- Ю. Г. Крысенко, И. С. Иванов, С. Ю. Смоленцев*  
Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя кроликов при введении в рацион кормовой добавки «Рендокс» ..... 135
- О. Г. Марьина-Чермных*  
Влияние органоминерального удобрения ЭкоОрганика на урожайность ячменя ..... 143
- Э. К. Папуниди, С. Ю. Смоленцев, Г. С. Степанова, Г. Г. Сергеенко*  
Оценка качества продуктов убоя свиней при использовании в рационе препарата кальция..... 149

### ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ ..... 157

- Д. В. Буньковский*  
Барьеры развития легального промышленного предпринимательства в нефтепереработке и нефтехимии ..... 157
- М. С. Оборин*  
Инструменты государственной поддержки агробизнеса в современных условиях ..... 167
- Т. В. Сарычева, М. Г. Сергеева*  
Классификация субрегионов мира по основным показателям развития угольного рынка..... 177
- А. В. Стрельцов, Г. И. Яковлев*  
Формирование амортизационной политики предприятий и предпринимательских структур в цифровой экономике ..... 189