



15-12876-Б
2022 Т. 8 №1

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 8, № 1, 2022

Vol 8, no. 1, 2022

22-04916

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
(регистрационный номер и дата при-
нятия решения о регистрации: серия
ПИ № ФС 77-75884 от 30.05.2019 г.)

На сайте «Объединенного каталога
«Пресса России» <http://www.pressa-rf.ru>
можно оформить подписку на 2022 год
на печатную версию журнала
по подписному индексу 80820, а также
подписаться через интернет-магазин
«Пресса по подписке»
<https://www.akc.ru>

Тел.: (8362) 68-79-97 (1565)

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

e-mail: vestnik.margu@mail.ru

<http://vestnik.marsu.ru>

Территория распространения:
Российская Федерация,
зарубежные страны

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 2022 г. № 21.

Подписано в печать 29.04.2022 г.

Дата выхода в свет 29.04.2022 г.

Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 14,18.

Уч.-изд. л. 10,32. Тираж 500.

Цена свободная.

Литературные редакторы

О. С. Крылова, Е. А. Бухвалова,

П. Г. Марченко

Перевод *Е. А. Бухвалова*

Компьютерная верстка *Г. И. Галлямова*

Дизайн обложки *И. В. Шишкарева*

© ФГБОУ ВО «Марийский

государственный университет», 2022

ISSN 2411-9687

Том 8. № 1. 2022

Сквозной номер выпуска – 29



ВЕСТНИК

**МАРИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**Серия «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

Научный журнал

DOI 10.30914/2411-9687



В Е С Т Н И К

МАРИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Серия «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Журнал входит в международный справочник научных изданий Ulrichsweb Global Serials Directory.

Включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (с 11.10.2017 г.) по следующим научным специальностям (уточнение от 28.12.2018):

- 06.01.01 – Общее земледелие растениеводство (сельскохозяйственные науки),
- 06.01.04 – Агрохимия (сельскохозяйственные науки),
- 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (сельскохозяйственные науки),
- 06.01.07 – Защита растений (сельскохозяйственные науки),
- 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (ветеринарные науки),
- 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией (биологические науки),
- 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза (биологические науки),
- 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных (биологические науки),
- 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки),
- 08.00.01 – Экономическая теория (экономические 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 учет, статистика (экономические науки),
- 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки),
- 08.00.14 – Мировая экономика (экономические науки).

Журнал осуществляет научное рецензирование («двойное слепое») всех поступающих в редакцию материалов с целью экспертной оценки. Редакция журнала направляет копии рецензий в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации при поступлении соответствующего запроса. Журнал придерживается стандартов редакционной этики в соответствии с международной практикой редактирования, рецензирования, изданий и авторства научных публикаций и рекомендациями Комитета по этике научных публикаций. Точка зрения редакции может не совпадать с точкой зрения авторов.

Наименование и содержание рубрик журнала соответствуют отраслям науки и группам специальностей научных работников в соответствии с Номенклатурой специальностей научных работников:

- 06.00.00 – Сельскохозяйственные науки;
- 08.00.00 – Экономические науки.

Цель издания – распространение научного знания, информационное сопровождение достижений ученых в области сельскохозяйственных и экономических наук.

Включен и индексируется в:

Академия Google, East View, ePrints, РИНЦ, Ulrich's Periodicals Directory, «КиберЛенинка», EBSCO.

Выходит с 2015 года.

Периодичность издания: 4 раза в год.



СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	9
<i>А. Т. Васюкова, К. В. Кривошонок, А. Е. Алексеев, А. В. Мошкин, М. Талби</i> Влияние вида жидкости на вязкость суспензии	10
<i>А. И. Волков, Л. Н. Прохорова, В. В. Селюнин</i> Способ повышения урожайности ячменя при возделывании по no-till	19
<i>Ф. Ф. Зиннатов, Т. Р. Якупов, Ф. Ф. Зиннатова, Р. Р. Хисамов</i> Полиморфные варианты генов белкового обмена у голштинских коров	25
<i>Р. Р. Лартон, А. М. Алимов</i> Экспресс-индикация возбудителей вирусной диареи, инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3 крупного рогатого скота	35
<i>В. А. Наместников, Н. В. Воробьева</i> Характеристика структуры маточного стада крупного рогатого скота айрширской породы в Республике Марий Эл.....	42
<i>О. Н. Онищенко</i> Анализ полиморфизма гена GDF9 у баранов-производителей породы российский мясной меринос.....	49
<i>Э. И. Семёнов, М. А. Ерохондина, Г. Ш. Закирова, И. М. Фицев</i> Изучение хронической токсичности кормовой добавки «Т-1.4».....	54
<i>С. А. Семёнова, Ю. В. Красовская, П. В. Софронов, Ф. М. Нургалиев</i> Поиск антагонистов в отношении санитарно-показательных микробов почвы	63
<i>С. Ю. Смоленцев, М. С. Гужаева, А. К. Корнаева, З. Р. Цугкиева</i> Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности молока коров при использовании кормовой добавки «Фелуцен»	72
<i>С. Ю. Смоленцев, О. А. Грачева, Д. М. Мухутдинова, А. Р. Шагеева</i> Лечение желудочно-кишечных болезней телят природными лекарственными средствами	82
<i>Хоанг Туан Ань, О. Г. Марьина-Чермных</i> Поражение черным зародышем семян ярового ячменя в условиях Республики Марий Эл	91
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	98
<i>М. А. Грибин</i> Влияние внедрения инновационных проектов на уровень экономического развития предприятия.....	99
<i>А. Н. Тарасова</i> К вопросу об эволюции предпринимательского университета: институциональный подход.....	106