



15-12876-Б
2022 Т.8 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2411-9687

ВЕСТНИК

МАРИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Серия «Сельскохозяйственные науки.
Экономические науки»

VESTNIK

OF THE MARI STATE UNIVERSITY

Chapter "Agriculture. Economics"

Том 8, № 2, 2022

Vol 8, no. 2, 2022

22-07295

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-rg.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,
Республика 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. № 35.
Подписано в печать 28.07.2022 г.
Дата выхода в свет 28.07.2022 г.
Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 13,40.
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. № 2. 2022

Сквозной номер выпуска – 30



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 – Агрехимия (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.



Учредитель и издатель: ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

Выходит 4 раза в год

Главный редактор: Баталова Галина Аркадьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, г. Киров, Российская Федерация, g.batalova@mail.ru

Ответственный секретарь: Крылова Ольга Сергеевна, зав. редакцией научных журналов, Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола, Российская Федерация, vestnik.margu@mail.ru

Редакционная коллегия:

Газетдинов Миршарип Хасанович	доктор экономических наук, профессор, Казанский государственный аграрный университет (Казань), mirsharip@yandex.ru
Ганиева Ирина Александровна	доктор экономических наук, доцент, Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт (Кемерово), ikolesni@mail.ru
Гриб Станислав Иванович	доктор сельскохозяйственных наук, академик Национальной академии наук Беларуси, профессор, иностранный член (академик) РАН, иностранный член Национальной академии аграрных наук Украины, Научно-практический центр по земледелию Национальной академии наук Беларуси (Жодино, Республика Беларусь), triticale@tut.by
Забиякин Владимир Александрович	доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Марийский государственный университет (Йошкар-Ола), zabiakin@marsu.ru
Кадиков Ильнур Равилевич	доктор биологических наук, Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности (Казань), vlrv@mail.ru
Козлова Людмила Михайловна	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого (Киров), zemledele_niish@mail.ru
Курманова Лилия Рашидовна	доктор экономических наук, доцент, Башкирский государственный университет (Уфа), kurmanova_ugaes@mail.ru
Лисицын Евгений Михайлович	доктор биологических наук, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого (Киров), edaphic@mail.ru
Марчук Андрей Станиславович	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Университет естественных наук (Люблин, Польша), roman@ibmer.waw.pl
Марына-Черных Ольга Геннадьевна	доктор биологических наук, доцент, Марийский государственный университет (Йошкар-Ола), oly6045@yandex.ru
Матвеева Елена Лаврентьевна	доктор биологических наук, доцент, Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязева (ИЗУП) (Казань), matveeva@yml.ru
Матросова Лилия Евгеньевна	доктор биологических наук, Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности (Казань), M.Lilia.Evg@yandex.ru
Новоселов Сергей Иванович	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Марийский государственный университет (Йошкар-Ола), serg.novoselov2011@yandex.ru
Полухина Анна Николаевна	доктор экономических наук, доцент, Поволжский государственный технологический университет (Йошкар-Ола), PoluhinaAN@volgategch.net
Привалов Федор Иванович	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, Научно-практический центр по земледелию Национальной академии наук Беларуси (Жодино, Республика Беларусь), privakov_f@tut.by
Романюк Вацлав	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Институт технологических и естественных наук (Фаленты, Польша), roman@ibmer.waw.pl
Савиных Петр Алексеевич	доктор технических наук, профессор, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого (Киров), peter.savinyh@mail.ru
Сайтов Вадим Расимович	доктор биологических наук, Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности (Казань), sinsavara@yandex.ru
Сарычева Татьяна Владимировна	доктор экономических наук, доцент, Марийский государственный университет (Йошкар-Ола), tvdolmatova@bk.ru
Смоленцев Сергей Юрьевич	доктор биологических наук, Марийский государственный университет (Йошкар-Ола), smolentsev82@mail.ru
Урбан Эрома Петрович	доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, профессор, Научно-практический центр по земледелию Национальной академии наук Беларуси (Жодино, Республика Беларусь), nprz@tut.by
Царегородцев Евгений Иванович	доктор экономических наук, профессор, Марийский государственный университет (Йошкар-Ола), evgts@marsu.ru
Чайкова Андреа	PhD, Университет Кирилла и Мефодия (Трнава, Словацкая Республика), Andrea.Cajkova@vsdanubius.sk
Швецов Андрей Владимирович	доктор экономических наук, доцент, Марийский государственный университет (Йошкар-Ола), shvetsoff@rambler.ru
Шешегова Татьяна Кузьмовна	доктор биологических наук, старший научный сотрудник, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого (Киров), immunitet@fanc-sv.ru
Щенникова Ирина Николаевна	доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого (Киров), i.schennikova@mail.ru
Changzhong Ren	доктор наук, иностранный член Российской академии наук, академик, Байчэнская академия сельскохозяйственных наук (провинция Цзилинь, Китай)



СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ 129

- Ф. К. Ахметзянова, А. Р. Кашаева, С. Ю. Смоленцев*
Эффективность концентратов «Проветекс» в кормлении лактирующих коров .. 129
- Б. Ф. Лаврентьев*
Особенности сбора пчелиного яда на пасеках
с использованием системы сбора пчелиного яда «Мукш 7» 137
- С. Ю. Смоленцев*
Ветеринарно-санитарная оценка качества мяса при применении кормовой добавки
«Виготон» для профилактики токсической дистрофии печени поросят 143
- С. Ю. Смоленцев, И. И. Стрельникова, Н. А. Кислицына*
Эффективность применения пробиотика
при выращивании перепелов мясного направления продуктивности 150
- Хоанг Туан Ань, О. Г. Марьина-Чермных*
Урожайность ячменя в зависимости от агротехнологий
на дерново-подзолистой почве Республики Марий Эл 160
- Л. Ф. Якупова, Э. К. Папуниди, С. Ю. Смоленцев*
Изучение эффективности цеолита и СВЧ-обработки зерна,
пораженного микотоксинами, на белых крысах 166

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ 173

- Э. А. Гулиев*
Факторы, влияющие на дальнейшее развитие мировой экономики 173
- А. М. Мухаметгалиева, М. В. Стафиевская*
Программное решение для учета расчетов с поставщиками и заказчиками:
бухгалтерские риски 180
- М. С. Оборин*
Функционирование инновационно-консультационной инфраструктуры
в агропромышленном комплексе 191
- Ю. В. Решеткина, О. А. Столярова, С. Н. Алексеева, А. А. Иванов*
Региональный рынок молока и молочной продукции:
тенденции, факторы и направления развития 202
- Р. К. Шакирова*
Контрольная деятельность налоговых органов Марий Эл в 2019–2021 гг.
в контексте концепции открытости 210
- Н. К. Швецова, А. В. Швецов*
Система СПО как элемент регионального экономического развития 221