

13-12079-Б

2021 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2307-5872

Аграрный Вестник Верхне-Волжья



21-03428

Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева

1/2021

Научный журнал



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА предлагает всем желающим: преподавателям, научным работникам, аспирантам опубликовать результаты исследований в научном журнале «Аграрный вестник Верхневолжья».

Журнал распространяется по РФ, издается на русском языке. Периодичность выхода: 1 раз в квартал. Все материалы, направляемые в журнал, проходят обязательное внутреннее рецензирование. Отрицательный отзыв означает отказ в публикации материала.

«Аграрный вестник Верхневолжья» включен в перечень ВАК по ветеринарии и зоотехнии, сельскохозяйственным и техническим наукам и в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Электронные версии журнала размещаются на сайтах Ивановской ГСХА имени академика Д. К. Беляева (<http://www.ivgsha.ru>), Российской универсальной научной электронной библиотеки (<http://www.elibrary.ru>) и электронно-библиотечной системы «Лань» (<http://www.e.lanbook.com>).

Обращаем ваше внимание, что статья должна обязательно включать следующие последовательно расположенные элементы:

- индекс (УДК) – слева, обычный шрифт;
- инициалы автора(ов) и фамилия(и) – справа курсивом (на русском и английском языках);
- заголовок (название) статьи – по центру, шрифт полужирный, буквы – прописные (на русском и английском языках);
- аннотация (200 слов) и ключевые слова (5-10 понятий) на русском и английском языках;
- текст статьи, имеющий *внутренние разделы* (напр.: *введение, цель и задачи, методы, выводы* и др.);
- список литературы на русском языке;
- список литературы латинским шрифтом (*транслитерация*). Транслитерацию можно выполнить автоматически на сервисе:

http://english-letter.ru/Sistema_transliterazii.html

Элементы статьи отделяются друг от друга одной пустой строкой

Сноски на литературу оформляются библиографическим списком в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 (номер в квадратных скобках например: [5, с. 23]). Список цитируемой литературы приводится в соответствии требованиями ГОСТ 7.1-2003. В списке источники располагаются в порядке их упоминания в статье.

С более подробными требованиями можно ознакомиться на сайте журнала: [www. http://avv-ivgsha.ucoz.ru/](http://www.avv-ivgsha.ucoz.ru/)

Таблицы принимаются строго в книжной ориентации формата А4.

Статьи можно выслать по адресу: 153012 г. Иваново, ул. Советская, 45. Любую информацию можно получить по телефону: 8(4932) 32-81-44.

E-mail: vestnik@ivgsha.ru (с пометкой для редакции журнала).

Точка зрения авторов публикаций может не совпадать с мнением редакционной коллегии. Автор несет ответственность за содержание статьи. Согласие автора на публикацию материала на указанных условиях и на его размещение в электронных версиях предполагается.

Подписной индекс журнала в каталоге «Пресса России» 91820

Цена свободная.

**2021. № 1 (34)**

Научный журнал

Учредитель и издатель: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА

Редакционная коллегия:

- Д. С. Фомичев, и.о. главного редактора, кандидат технических наук (Иваново);
А. В. Петров, и.о. заместителя главного редактора, кандидат химических наук, доцент (Иваново);
Н. А. Балакирев, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Москва);
А. М. Баусов, доктор технических наук, профессор (Иваново);
В. С. Буюров, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Орел);
А. В. Васин, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Самара);
М. С. Волхонов, доктор технических наук, профессор (Кострома);
А. А. Гвоздев, доктор технических наук, профессор (Иваново);
О. В. Гонова, доктор экономических наук, профессор (Иваново);
А. А. Завалин, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Москва);
Л. И. Ильин, кандидат экономических наук (Суздаль, Владимирская область);
А. Ш. Иргашев, доктор ветеринарных наук, профессор (Бишкек, Кыргызстан);
В. А. Исайчев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАЕН (Ульяновск);
В. В. Комиссаров, ответственный редактор, доктор исторических наук, профессор (Иваново);
Е. Н. Крючкова, доктор ветеринарных наук, профессор (Иваново);
Н. В. Муханов, кандидат технических наук, доцент (Иваново);
Д. К. Некрасов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Иваново);
Р. З. Нургазиев, член-корреспондент Национальной академии наук Кыргызской республики, доктор ветеринарных наук, профессор (Бишкек, Кыргызстан);
В. В. Окорков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Суздаль, Владимирская область);
В. А. Пономарев, доктор биологических наук, профессор (Иваново);
В. В. Пронин, доктор биологических наук, профессор (Владимир);
С. А. Родимцев, доктор технических наук, доцент (Орел);
В. А. Смельик, доктор технических наук, профессор (Санкт-Петербург);
А. А. Соловьев, ответственный секретарь, доктор исторических наук, профессор (Иваново);
Н. П. Сударев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Тверь);
А. Л. Тарасов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (Иваново);
В. Е. Ториков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Брянск);
В. Г. Турков, доктор ветеринарных наук, профессор (Иваново);

Журнал зарегистрирован федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство ПИ № ФС77-49989 от 23 мая 2012 г.

Журнал «Аграрный вестник Верхневолжья» включен ВАК РФ в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (в редакции от 01.01.2019), по следующим научным специальностям и соответствующим им отраслям науки:

05.00.00 Технические науки:

- 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки);
05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (технические науки);

06.00.00 Сельскохозяйственные науки:

- 06.01.01 – Общее земледелие растениеводство (сельскохозяйственные науки);
06.01.04 – Агрохимия (сельскохозяйственные науки);

06.02.00 Ветеринария и Зоотехния:

- 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (ветеринарные науки);
06.02.07 – Разведение селекция и генетика сельскохозяйственных животных (сельскохозяйственные науки);
06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки)

**СОДЕРЖАНИЕ****АГРОНОМИЯ**

- Елисеев С.Л., Ренёв Е.А., Катаев А.С.** ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА КЛУБНЕЙ ТОПИНАМБУРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ УБОРКИ В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ..... 5
- Лощинина А.Э., Вихорева Г.В., Шишкина С.В.** ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ РЖИ В ВЕРХНЕВОЛЖЬЕ..... 10
- Сабирова Т.П., Цвик Г.С., Коновалов А.В., Сабиров Р.А.** УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ (*Hordeum distichon* L.) ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОПРЕПАРАТОВ..... 15
- Ториков В.Е., Погоньшев В.А., Погоньшева Д.А.** РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА..... 24

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

- Глухова Э.Р., Кичеева Т.Г., Фисенко С.П.** ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОСТНОЙ ТКАНИ У ПОРОСЯТ ПРИ ДЕФИЦИТЕ КАЛЬЦИЯ В РАЦИОНЕ..... 33
- Завалева С. М., Чиркова Е. Н., Садыкова Н. Н., Чалкина А. В.** СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЗАЙЦА-РУСАКА И ЗАЙЦА-БЕЛЯКА..... 36
- Панина О.Л., Шувалов А.Д., Мазилкин И.А., Архипова Е.Н.** ОТКОРМ БРОЙЛЕРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ СОДЕРЖАНИЯ..... 39
- Позднякова В.Ф., Мельникова Л.Э., Масленникова А.В., Костерин Д.Ю.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ МОЛОЧНОГО И МОЛОЧНО-МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ.... 43

ИНЖЕНЕРНЫЕ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ НАУКИ

- Алдошин Н.В., Цыгуткин А.С., Мосяков М.А., Сибирёв А.В.** ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СМЕШАННЫХ ПОСЕВОВ..... 48
- Давыдова С. А., Чаплыгин М. Е., Попов Р. А.** МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ, СЕМЕНОВОДСТВА, ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР..... 54
- Николаев В.А.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДОРОЖКИ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ..... 64
- Родимцев С.А., Еремин Л.П., Гуляева Т.И.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ МЕТЕОСТАНЦИИ, ПРИ ОТСУТСТВИИ GSM-СОЕДИНЕНИЯ..... 71

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

- Балдин К.Е.** СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРОПАГАНДА ЗЕМСТВ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ГУБЕРНИИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА..... 83
- Иткулов С. З., Комиссаров В. В.** СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ ИСТОРИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИСКУССИИ В СССР В 1930–1960-Е ГГ. 93
- Карманова Г.В.** ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ ИВАНОВСКОЙ ГСХА В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ГЕРМАНИИ – ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ..... 99
- Аннотации**..... 113
- Список авторов**..... 121