

19-5247-6
2022 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2687-0436 (Print)

ISSN 2687-0444 (Online)

№ 1 (56) 2022

16+

Научно-практический журнал

АПК:

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

AIC: innovative technologies

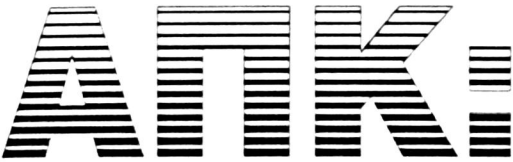
22-04494

ISSN 2687-0436 (Print)
ISSN 2687-0444 (Online)

№1 (56) 2022

Научно-практический журнал

16+



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

AIC: innovative technologies

Естественные науки

- 1.5.15 Экология
- 1.5.20. Биологические ресурсы
- 1.5.17. Паразитология

Сельскохозяйственные науки

- 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Социальные и гуманитарные науки

- 5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования
- 5.8.6. Оздоровительная и адаптивная физическая культура

Издание входит в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК с 25.01.2022 г.; включено в национальную библиографическую базу данных научного цитирования РИНЦ; в международную базу цитирования AGRIS

Научно-практический журнал

Редакционная коллегия:

АБРАМОВ Н.В., д-р с.-х. наук, проф.
АНДРЮЩЕНКО Л.Б., д-р пед. наук, проф.
БЕСПАЛОВА Н.С., д-р ветеринар. наук
ГЛАЗУНОВА Л.А., д-р ветеринар. наук
ГЛАЗУНОВ Ю.В., д-р ветеринар. наук
ДОМАЦКИЙ В.Н., д-р биол. наук
ЕРЁМИН Д.Н., д-р биол. наук, проф.
ЗЕЛЕНОВ Ю.Н., д-р пед. наук
КОЗАК С.С., д-р биол. наук, проф.
КОЧЕТОВА О.В., д-р ветеринар. наук
ЛЕОНТЬЕВА М.С., д-р пед. наук, доцент
ЛИТВИНЕНКО А.И., д-р биол. наук, проф.
ЛИТВИНЕНКО Л.И., д-р биол. наук
ЛЯЩЕВ А.А., д-р биол. наук, проф.
МНЛОВАНОВА Н.Г., д-р пед. наук, проф.

МНФТАХУТДИНОВ А.В., д-р биол. наук, проф.
НОВАК М.Д., д-р биол. наук, проф.
ПАЧИКОВА Л.П., д-р пед. наук, проф.
ПАШАЯН С.А., д-р биол. наук, проф.
ПЕТУХОВА Г.А., д-р биол. наук, доцент
ПИРУМОВА Л.Н., акад. МАИ, канд. пед. наук
ПРОКОПЬЕВ Н.Я., д-р мед. наук, проф.
РОЙТБЛАТ О.В., д-р пед. наук
СИДОРОВА К.А., д-р биол. наук, проф.
СИНЯВСКИЙ И.В., д-р биол. наук
СЛАДКОВА О.Б., д-р культурологии, проф.
СЫСО А.И., д-р биол. наук
ТАТАРИНKOVA Н.А., д-р ветеринар. наук, проф.
ТЕРЕНТЬЕВА З.Х., д-р биол. наук

Члены международной редколлегии:

БУШУЕВА В.И., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Беларусь
ВОЛГИНА Н.В., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина
ЖУМАДИНА Ш.М., доктор биологических наук, доцент, Казахстан
КЭМПБЕЛЛ Я., доктор философских наук, профессор, Чехия, Германия
КЮЛНИНГ И., доктор сельскохозяйственных наук факультет сельскохозяйственных наук и ландшафтной архитектуры, Оснабрюкский Университет прикладных наук, Германия
МИНЖАНОВОСОВ К.И., доктор ветеринарных наук, профессор, Казахстан
РАМАЗАНОВ А.У., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Казахстан
САДОМОВ Н.А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Беларусь
ТКАЧЕНКО В.Г., доктор экономических наук, профессор, Украина

Редакция журнала:

главный редактор - **Л.А. ГЛАЗУНОВА**, доктор ветеринарных наук, доцент;
зам. главного редактора **К.А. СИДОРОВА**, доктор биологических наук, профессор;
зам. главного редактора **О.В. РОЙТБЛАТ**, доктор педагогических наук, профессор;
ответственный секретарь журнала **А.С. Кучеров**; корректура, верстка – **Крикунова Л.Г.**

С 25.01.2022 г. журнал «АПК: инновационные технологии» / AIC: «innovative technologies» входит 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 по следующим научным специальностям и соответствующим отраслям наук. 1.5.15. Экология (биологические науки), 1.5.17. Паразитология (ветеринарные науки), 1.5.20. Биологические ресурсы (биологические науки), 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки), 5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования (педагогические науки)

За достоверность информации в опубликованных материалах ответственность несут авторы публикации. Редакция журнала оставляет за собой право редактировать статьи. С требованиями к публикации статей можно ознакомиться на сайте: http://www.arikit.ru/требования_к_статьям/оформление_статей/

Почтовый адрес редакции и издателя 625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7. Тел. (3452) 290-111 www.arikit.ru, e-mail: arikit@mail.ru. Журнал распространяется через подписной электронный каталог АО «Почта России» (цена свободная). Подписной индекс П8161. Журнал издается с 2013 г. четыре раза в год.

Отпечатано в РИО ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» 625003, г. Тюмень, ул. Республики, 13. Тел. (3452) 290-111

Учредитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

@ ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», 2022

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-70877 от 30.08.2017.

В НОМЕРЕ:

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Ляшев А.А., Прок И.А.	ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ E. FETIDA НА СКОРОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ ГАЗОННОЙ ТРАВЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОГУМУСА ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ	6
Пашаян С.А., Миროнова А.Д.	ПОДГОТОВКА ПЧЁЛ К ЗИМОВКЕ В УСЛОВИЯХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	13

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Веремеева С.А., Краснолобова Е.П.	К ВОПРОСУ О ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕ- НИЯХ В ПЕЧЕНИ ЛЕНИВЦА ПРИ ПНЕВМОНИИ	18
Южаков А.А., Лайшев К.А.	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТБОРА СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ НЕНЕЦКОЙ ПОРОДЫ ПО ФЕНОТИПИЧЕ- СКИМ ПРИЗНАКАМ	25

СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Галямов А.Э., Отекина Н.Е.	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАТ- ФОРМЫ	34
Зеленов Ю.Н., Пачикова Л.П., Якобчук Л.И.	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОРГАНИЗАЦИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С СОЦИ- АЛЬНЫМ ПАРТНЕРОМ С УЧЕТОМ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА ТРУДА	39
Аннотации	46