

19-5247-Б
2022 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2687-0436 (Print)

ISSN 2687-0444 (Online)

№ 2 (57) 2022

16+

Научно-практический журнал

АПК:

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

AIC: innovative technologies

22-06324

ISSN 2687-0436 (Print)

ISSN 2687-0444 (Online)

№2 (57) 2022

Научно-практический журнал

16+

АПК

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.И., 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.
МИЛОВАНОВА Н.Г., д-р пед. наук, проф.

МИФТАХУТДИНОВ 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.
СНЯВСКИЙ И.В., д-р биол. наук
СЛАДКОВА О.Б., д-р культурологин, проф.
СЫСО А.И., д-р биол. наук
ТАТАРНИКОВА 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
КЮЛННГ 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 публикаций. 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

Акатьева Т.Г.	КАЧЕСТВО ВОДЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ ОБУСТРОЙСТВЕ ЕВО-ЯХИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	6
Бойко Е.Г., Литвиненко Л.И., Воронцова П.И.	МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛОВОЗРЕЛЫХ САМОК АРТЕМИИ ИЗ ОЗЕРА ЭБЕЙТЫ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ В РАЗНЫЕ ВЕГЕТАЦИОННЫЕ СЕЗОНЫ	11
Глазунова Л.А., Шарухо Г.В., Распопова Ю.И., Глазунов Ю.В., Гальцева А.А., Денисов П.М., Юрченко А.А.	РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДОЕМОВ, НЕБЛАГОПОЛУЧНЫХ ПО «ГАФФСКОЙ» БОЛЕЗНИ	20
Домаский В.Н., Краповницкая В.В.	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ДЕЗИНСЕКЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ	30
Пашаян С.А., Киракосян А.Л.	АДАПТАЦИЯ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	37
Прок И.А., Ляшев А.А., Ляшева Л.В.	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВЕРМИЧАЯ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН И РОСТ РАССАДЫ ТОМАТОВ	45
Санникова Н.В., Шулепова О.В., Ковалева О.В.	ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТ-ОБЪЕКТА <i>LEPIDIUM SATIVUM</i>	53
Уфимцева М.Г., Шабалина С.В.	НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ ПШЕНИЧНОГО ТРИПСА И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМ	59

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Окунев А.М., Столбова О.А.	АККУМУЛИРОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ЗВЕНЬЯХ ПАСТБИЩНОЙ КОРМОВОЙ ЦЕПИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	65
-------------------------------	---	----

СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Виноградова М.В., Лылов А.С.	IT-КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА АГРАРНОГО ВУЗА	74
Новоселов А.С., Ракитина Н.А.	BACKWARD DESIGN ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ПРЕДМЕТА «ЭКОНОМИКА» В СТАРШИХ КЛАССАХ	79
Осиновская Л.М., Романова-Осиновская О.С.	ПРОБЛЕМЫ СФОРМИРОВАННОСТИ НАВЫКОВ АНГЛИЙСКОЙ ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ У СТУДЕНТОВ НЕЯЗЫКОВЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ	86
Попова В.Р.	ВЗАИМОСВЯЗЬ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕШАЕМОСТИ ЗАДАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ ОСНОВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА С РЕЗУЛЬТАТАМИ ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПО МАТЕМАТИКЕ (ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ) НА ПРИМЕРЕ ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ ГРУППЫ УЧАЩИХСЯ	93
Аннотации	98