

19-5247-Б
2020 №2

ДУБЛЕТ

ISSN 2687-0436

№ 2 2020

+16

Ежеквартальный теоретический научно-практический журнал

АПК:

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

AIC: innovative technologies

21-00114

ISSN 2687-0436

№2 2020

Ежеквартальный теоретический и научно-практический журнал

+16

АПК:

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

AIC: innovative technologies

Биологические науки

03.02.13 Почвоведение

03.02.08 Экология

03.02.14 Биологические ресурсы

06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных

Ветеринарные науки

03.02.11 Паразитология

06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных

Педагогические науки

13.00.08 Теория и методика профессионального образования

АПК: инновационные технологии

Журнал включен в национальную библиографическую базу данных научного цитирования РИНЦ; в международную базу цитирования AGRIS
ISSN 2687-0436

№2 2020

Теоретический и научно-практический журнал

Редакционная коллегия:

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

АБРАМОВ Н.В., д-р с.-х. наук, проф.
ЕРЁМИН Д.И., д-р биол. наук, проф.
ДОМАЦКИЙ В.Н., д-р биол. наук
КОЧЕТОВА О.В., д-р ветеринар. наук
ЛИТВИНЕНКО А.И., д-р биол. наук, проф.
ЛИТВИНЕНКО Л.И., д-р биол. наук

ПАШАЯН С.А., д-р биол. наук, проф.
СИДОРОВА К.А., д-р биол. наук, проф.
СИНЯВСКИЙ И.В., д-р биол. наук
ТАТАРНИКОВА Н.А., д-р ветеринар. наук, проф.
МИФТАХУТДИНОВ А.В., д-р биол. наук, проф.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

ГЛАЗУНОВА Л.А., д-р ветеринар. наук
ГЛАЗУНОВ Ю.В., д-р ветеринар. наук
БЕСПАЛОВА Н.С., д-р ветеринар. наук
НОВАК М.Д., д-р биол. наук, проф.
ТЕРЕНТЬЕВА З.Х., д-р биол. наук

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ВЕРБИЦКАЯ Н.О., д-р пед. наук, проф.
ЗЕЛЕНОВ Ю.Н., д-р пед. наук
МИЛОВАНОВА Н.Г., д-р пед. наук, проф.
ПАЧИНКОВА Л.П., д-р пед. наук, проф.
ПИРУМОВА Л.Н., акад. МАИ, канд. пед. наук
РОЙТБЛАТ О.В., д-р пед. наук
СЛАДКОВА О.Б., д-р культурологии, проф.

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
МИНЖАНОВОСОВ К.И., доктор ветеринарных наук, профессор, Казахстан
САДОМОВ Н.А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Беларусь
РАМАЗАНОВ А.У., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Казахстан
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**, кандидат экономических наук;
корректурa, верстка – **Крикунова Л.Г.**

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.apkit.ru/требования-к-статьям/оформление-статей/>

Почтовый адрес редакции: 625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7. Тел. (3452) 290-111
www.apkit.ru; e-mail: apkit@mail.ru. Журнал распространяется через подписной электронный каталог «Пресса России». Подписной индекс 941043. Журнал издается с 2013 г. ежеквартально

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

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

@ ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зуралья», 2020

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:

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Т.Г. Акатьева	КАЧЕСТВО ВОДЫ Р. БАБАРЫНКА Г. ТЮМЕНИ В ЗОНЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ	6
Ю.В. Глазунов	ВИДОВАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ, ОБИТАЮЩИХ В ИШИМСКОМ РАЙОНЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	12

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

А.Р. Мусина, Ю.В. Глазунов	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ВЯЛЕННОЙ ЧЕХОНИ, РЕАЛИЗУЕМОЙ НА РЫНКАХ ГОРОДА ТЮМЕНИ	19
А.М. Окунев	РАДИАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННОСТИ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОБАКИ	27
Л.Н. Скосырских, М.О. Шевцова	АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА ПРОТИВОРВОТНЫХ СРЕДСТВ	33
М.А. Часовщикова	АНТИГЕННЫЙ СПЕКТР КРОВИ КОРОВ ЧЕРНО- ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИ- ЧИН ВЫБРАКОВКИ	38

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

М.В. Виноградова	ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ ГАУ	43
М.В. Доронина	ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ЭВОЛЮЦИИ	47
Л.И. Якобюк, В.В. Арабина	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗООТЕХНИИ	52
Аннотации		57