

19-5247-Б

2021 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2687-0436

№ 2 2021

+16

Теоретический и научно-практический журнал

АПК:

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

AIC: innovative technologies

21-05934

ISSN 2687-0436

№2 2021

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

АПК: инновационные технологии

№2 2021

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

Научно-практический журнал

Редакционная коллегия:

- | | |
|--|--|
| АБРАМОВ Н.В., д-р с.-х. наук, проф. | МИФТАХУТДИНОВ А.В., д-р биол. наук, проф. |
| БЕСПАЛОВА Н.С., д-р ветеринар. наук | НОВАК М.Д., д-р биол. наук, проф. |
| ГЛАЗУНОВА Л.А., д-р ветеринар. наук | ПАЧИКОВА Л.П., д-р пед. наук, проф. |
| ГЛАЗУНОВ Ю.В., д-р ветеринар. наук | ПАШАЯН С.А., д-р биол. наук, проф. |
| ДОМАЦКИЙ В.Н., д-р биол. наук | ПЕТУХОВА Г.А., д-р биол. наук, доцент |
| ЕРЁМИН Д.И., д-р биол. наук, проф. | ПИРУМОВА Л.Н., акад. МАИ, канд. пед. наук |
| ЗЕЛЕНОВ Ю.Н., д-р пед. наук | РОЙТБЛАТ О.В., д-р пед. наук |
| КОЗАК С.С., д-р биол. наук, проф. | СИДОРОВА К.А., д-р биол. наук, проф. |
| КОЧЕТОВА О.В., д-р ветеринар. наук | СИНЯВСКИЙ И.В., д-р биол. наук |
| ЛИТВИНЕНКО А.И., д-р биол. наук, проф. | СЛАДКОВА О.Б., д-р культурологин, проф. |
| ЛИТВИНЕНКО Л.И., д-р биол. наук | СЫСО А.И., д-р биол. наук |
| ЛЯЩЕВ А.А., д-р биол. наук, проф. | ТАТАРНИКОВА Н.А., д-р ветеринар. наук, проф. |
| МИЛОВАНОВА Н.Г., д-р пед. 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
КЮЛИНГ 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, кандидат экономических наук;
корректор, 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.apkiit.ru/требования-к-статьям/оформление-статей/>

Почтовый адрес редакции: 625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7. Тел. (3452) 290-111
www.apkiit.ru; e-mail: apkiit@mail.ru. Журнал распространяется через подписной электронный каталог «Пресса России». Подписной индекс 94263з. 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», 2021

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., Петухова Г.А.	ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ МЕСТО- РОЖДЕНИЙ	6
Лузина Г.В., Летягина Е.Н.	БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПИТАНИЯ ЧЕЛО- ВЕКА ПРИ ВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ НА ПРИМЕ- РЕ COVID-19	11
Пашаян С.А.	СТРУКТУРА ПЫЛЬЦЫ ОСНОВНЫХ ПЫЛЬЦЕНОСОВ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	16
Ткачева Ю.А., Глазунова Л.А.	ОСОБЕННОСТИ ОТОДЕКТОЗНОЙ ИНВАЗИИ У БЕЗ- НАДЗОРНЫХ КОШЕК В ГОРОДЕ ТЮМЕНИ	24

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Зырянова Н.А.	ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА СЕРНОГО И АЗОТИСТОГО У ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ СМЕШАННОЙ ПАТОЛО- ГИЕЙ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ.....	32
Сидорова К.А., Татарникова Н.А., Кочетова О.В.	ФИЗИОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕРА- ПЕВТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ УРОЛИТИАЗЕ КОШЕК	36

СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Ашмарова Ю.С., Отекина Н.Е.	ДИСТАНЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	43
Баранова Л.А.	ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ – ГОРДОСТЬ РОССИИ	47
Гончаренко О.Н., Зеленов Ю.Н.	АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ	54
Куликова С.В. Пачикова Л.П.	ВЛИЯНИЕ РЕФОРМ НА КАЧЕСТВО РОССИЙСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ИСТОРИЧЕ- СКИЙ АСПЕКТ	62
Аннотации		69