

16-10378  
N 25

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

DOI 10.37279/2413-1946

ISSN 2413-1946



**ИЗВЕСТИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
НАУКИ ТАВРИДЫ**

---

**TRANSACTIONS OF TAURIDA  
AGRICULTURAL SCIENCE**

---

№25 (188) 2021

22-02486

№ 25(188), 2021

# Известия сельскохозяйственной науки Тавриды

Теоретический и научно-практический  
журнал основан в 1941 году.

Издается четыре раза в год.

Учредитель и издатель: ФГАОУ ВО  
«Крымский федеральный университет  
имени В. И. Вернадского».

295007, Российская Федерация, Республика  
Крым, г. Симферополь, проспект Академика  
Вернадского, 4.

Журнал зарегистрирован в Федеральной служ-  
бе по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций (Роском-  
надзор). Свидетельство о регистрации средства  
массовой информации ПИ № ФС 77 – 61829.

Журнал включен в систему Российского индек-  
са научного цитирования (РИНЦ). Лицензион-  
ный договор № 248-04/2015 от 21.04.2015.

Решением Президиума ВАК Министерства обра-  
зования и науки РФ от 12.07.2017 журнал «Из-  
вестия сельскохозяйственной науки Тавриды»  
рекомендован для публикации основных резуль-  
татов диссертаций на соискание ученой степени  
кандидата наук, на соискание ученой степени  
доктора наук. Предоставляемые для публика-  
ции в журнале статьи должны соответствовать  
научным специальностям и соответствующим им  
отраслям науки: 05.20.01 – технологии и средства  
механизации сельского хозяйства (технические  
науки), 05.20.01 – технологии и средства меха-  
низации сельского хозяйства (сельскохозяйствен-  
ные науки), 06.01.01 – общее земледелие, расте-  
ниеводство (сельскохозяйственные науки),  
06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана  
земель (сельскохозяйственные науки), 06.01.04 –  
агрохимия (сельскохозяйственные науки),

№ 25(188), 2021

# Transactions of Taurida Agricultural Science

Theoretical and research journal  
has been published since 1941.

Four times a year.

Founder: FSAEI HE «V. I. Vernadsky Crimean  
Federal University».

295007, Russian Federation, Republic of Crimea,  
Simferopol, Academician Vernadsky Ave, 4.

The journal is registered with the Federal Ser-  
vice for Supervision of Communications, Infor-  
mation Technologies and Mass Media (Roskom-  
nadzor). Certificate of mass media registration  
ПИ № ФС 77 – 61829

The journal is included in the Russian Index of  
Scientific Citation (RISC). License agreement  
№ 248-04.2015 from 21.04.2015.

By the decision of the Presidium of the Higher  
Attestation Commission of the Ministry of Educa-  
tion and Science of the Russian Federation from  
July 12, 2017, the journal «Transactions of Tau-  
rida agricultural science» is recommended for  
publication of the main results of dissertations  
for the scientific degree of a Candidate and for  
the scientific degree of Doctor of Science. The  
submitted articles should correspond to scientific  
specialties and corresponding branches of scien-  
ce: 05.20.01 – technologies and means of  
mechanization of agriculture (Technical Sciences),  
05.20.01 – technologies and means of mecha-  
nization of agriculture (Agricultural Sciences),  
06.01.01 – general agriculture, crop production  
(Agricultural Sciences), 06.01.02 – Land recla-  
mation, reclamation and protection (Agricultural  
Sciences) 06.01.04 – agrochemistry (Agricultural

06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (сельскохозяйственные науки), 06.01.06 – луговое хозяйство и лекарственные, эфиромасличные культуры (сельскохозяйственные науки), 06.01.08 – плодоводство, виноградарство (сельскохозяйственные науки), 06.01.09 – овощеводство (сельскохозяйственные науки), 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (ветеринарные науки), 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (ветеринарные науки), 06.02.04 – ветеринарная хирургия (ветеринарные науки).

Sciences), 06.01.05 – selection and seed production of agricultural plants (Agricultural Sciences), 06.01.06 – grassland and medicinal, essential oil crops (Agricultural Sciences), 06.01.08 – horticulture, viticulture (Agricultural Sciences), 06.01.09 – vegetable growing (Agricultural Sciences), 06.02.01 – diagnosis and therapy of animals, pathology, oncology and morphology of animals (Veterinary science), 06.02.02 – veterinary microbiology, virology, epizootology, mycology with mycotoxicology and immunology (Veterinary Sciences), 06.02.04 – veterinary surgery (Veterinary science).

#### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Изотов А. М., д-р с.-х. наук, профессор

#### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Гербер Ю. Б., д-р техн. наук, профессор

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абдулгазис У. А., д-р техн. наук, профессор

Адамень Ф. Ф., д-р с.-х. наук, профессор

Бабицкий Л. Ф., д-р техн. наук, профессор

Ватников Ю. А., д-р ветеринар. наук, профессор

Волков А. А., д-р ветеринар. наук, профессор

Догода П. А., д-р с.-х. наук, профессор

Дубачинская Н. Н., д-р с.-х. наук, профессор

Енгашев С. В., д-р ветеринар. наук, профессор

Завалий А. А., д-р техн. наук, доцент

Иванченко В. И., д-р с.-х. наук, профессор

Клименко О. Е., д-р биол. наук

Клиценко О. А., канд. с.-х. наук, доцент

Копылов В. И., д-р с.-х. наук, профессор

Кораблева Т. Р., д-р ветеринар. наук, профессор

Лебедев А. Т., д-р техн. наук, профессор

Лемещенко В. В., д-р ветеринар. наук, профессор

Лукьянова Г. А., д-р ветеринар. наук, профессор

Макрушин Н. М., д-р с.-х. наук, профессор

Мельничук Т. Н., д-р с.-х. наук

Немтинов В. И., д-р с.-х. наук

Николаев Е. В., д-р с.-х. наук, профессор

Степанов А. В., д-р техн. наук, профессор

Сулейманов С. М., д-р ветеринар. наук, профессор

Титков А. А., д-р с.-х. наук, доцент

Труфляк Е. В., д-р техн. наук

Утков Ю. А., д-р техн. наук, профессор

Цымбал А. А., д-р с.-х. наук, профессор

Щипакин М. В., д-р ветеринар. наук, доцент

#### CHIEF EDITOR

Izotov A. M., Dr. Agr. Sci., Professor

#### DEPUTY CHIEF EDITOR

Gerber U. B., Dr. Tech. Sci., Professor

#### EDITORIAL BOARD

Abdulgazis U. A., Dr. Tech. Sci., Professor

Adamen F. F., Dr. Agr. Sci., Professor

Babitskiy L. F., Dr. Tech. Sci., Professor

Vatnikov Y. A., Dr. Vet. Sci., Professor

Volkov A. A., Dr. Vet. Sci., Professor

Dogoda P. A., Dr. Agr. Sci., Professor

Dubichinsky N. N., Dr. Agr. Sci., Professor

Engashev S. V., Dr. Vet. Sci., Professor

Zavaliy A. A., Dr. Tech. Sci., Associate Professor

Ivanchenko V. I., Dr. Agr. Sci., Professor

Klimenko O. E., Dr. Biol. Sci.

Klitsenko O. A., Cand. Agr. Sci., Associate Professor

Kopylov V. I., Dr. Agr. Sci., Professor

Korablieva T. R., Dr. Vet. Sci., Professor

Lebedev A. T., Dr. Tech. Sci., Professor

Lemeshchenko V. V., Dr. Vet. Sci., Professor

Lukianova G. A., Dr. Vet. Sci., Professor

Makrushin N. M., Dr. Agr. Sci., Professor

Melnichuk T. N., Dr. Agr. Sci.

Nemtinov V. I., Dr. Agr. Sci.

Nikolaev E. V., Dr. Agr. Sci., Professor

Stepanov A. V., Dr. Tech. Sci., Professor

Suleymanov S. M., Dr. Vet. Sci., Professor

Titkov A. A., Dr. Agr. Sci., Associate Professor

Truflyak E. V., Dr. Tech. Sci.

Utkov Y. A., Dr. Tech. Sci., Professor

Tsymbal A. A., Dr. Agr. Sci., Professor

Shchipakin M. V., Dr. Vet. Sci., Associate Professor

# Содержание

## АГРОНОМИЯ

Скляр С.И., Валин Д.Н., Липиева Н.Н. Содержание подвижных форм микроэлементов в почвах Республики Крым и его значение.....	5
Караев М.К., Магомедова А.Г., Атаев А.Н. Продуктивность сорта винограда Августин при различных схемах посадки в условиях центральной приморской зоны Дагестана.....	19
Исмаилова Д.С. Урожайность и параметры адаптивности сортов твердой озимой пшеницы в условиях предгорно-степной зоны Крыма.....	31

## АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Гербер Ю.Б., Ощепкова Е.В. Усовершенствование технологии творожной массы с внесением масла семян винограда.....	40
Горобей В.П., Старчиков С.С., Павлов Л.В., Пивоваров В.Ф. Совершенствование линии для отминки и сортировки лука-севка для селекционных работ.....	50
Дидманидзе Р.Н., Алдошин Н.В. Контроль качества производства чайного листа.....	65
Догода П.А., Османов Э.Ш. Исследование обработки абаксиальной поверхности сорных растений гербицидами.....	72
Бабицкий Л.Ф., Белов А.В., Дудченко П.С., Шиков Д.К. Экспериментальные исследования расположения ударника на упругой стойке культиваторной лапы.....	80
Лебедев А.Т., Догода А.П. Биоэнергетическая оценка эффективности внедрения камерного виноградного опрыскивателя.....	88

## ВЕТЕРИНАРИЯ

Плахотнюк Е.В., Лизогуб М.Л., Собошанская Е.М. Влияние гипертермии на основные показатели обмена веществ и продуктивность уток.....	96
Полищук С.В., Шамбазова С.А., Волк А.Е. Противозпизоотические мероприятия, проводимые против африканской и классической чумы свиней в Симферопольском районе.....	104
Сенчук И.В., Грищенко С.А. Диагностика и комплексная терапия хронической почечной недостаточности у кошек с использованием препарата «Семинтра».....	121
Лысенко С.Е., Нехайчук Е.В., Абсетаров М.Ш., Аппазов А.Н. Качество сосисок, реализуемых в супермаркете Ашан г. Симферополя.....	132
Саенко Н.В., Пименова Т.А., Саенко Ю.С. Применение препарата Дексдомитор при кесаревом сечении у кошек.....	145
Алексеев А.Д., Петрова О.Г. Барашкин М.И., Мильштейн И.М., Москвин В.Д. Применение растительно-тканевого препарата в сочетании с аэрозолем электрохимического активированного раствора анолита нейтрального при ассоциации инфекций респираторного тракта и раневых инфекций дистального отдела конечностей крупного рогатого скота.....	156
Рефераты.....	177