

16-10378

№ 20

ДУБЛЕТ

ISSN 2413-1946



**ИЗВЕСТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
НАУКИ ТАВРИДЫ**

**TRANSACTIONS OF TAURIDA
AGRICULTURAL SCIENCE**

№20 (183) 2019

20-04545

№ 20 (183), 2019

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),

№ 20 (183), 2019

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

Абдулгасиз 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
Клищенко 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
Лемешченко 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
Шипакин 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
Abdulgaziz 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
Zavally 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
Truflytak E. V., Dr. Tech. Sci.
Utkov Y. A., Dr. Tech. Sci., Professor
Tsybmal A. A., Dr. Agr. Sci., Professor
Shchipakin M. V., Dr. Vet. Sci., Associate Professor

Содержание

АГРОНОМИЯ

Иванченко В. И., Рыбалко Е. А., Булава А. Н., Борисова В. Ю. Анализ современного состояния и структура виноградных насаждений Симферопольского района.....	5
Гачков И. М. Продуктивность крупноплодного подсолнечника кондитерского направления в условиях предгорного Крыма.....	14
Дементьев Ю. Н., Дементьева С. Я. Конвейер капусты краснокочанной в предгорной зоне Крыма.....	23
Томашова О. Л., Ильин А. В., Веселова Л. С. Строение почвы под покровными культурами при технологии прямого посева в предгорно-степной зоне Крыма.....	31
Каменова И. А., Мельничук Т. Н., Якубовская А. И., Гритчин М. В., Приходько А. В., Смирнова И. И., Зубоченко А. А., Еговцева А. Ю., Караева Н. В. Влияние целлюлозо-литической ассоциации микроорганизмов на биоразнообразии чернозема южного.....	38
Горбунова Е. В., Горбунов Р. В. Влияние агротехнологических приемов на рост и развитие фенхеля обыкновенного в условиях предгорной зоны Крыма.....	51
Кеньо И. М., Сафу Э. М. Изучение продуктивности районированных и перспективных сортов фасоли овощной в предгорной зоне Крыма.....	58

АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Беренштейн И. Б., Воложанинов С. С., Машков А. М., Коровина В. А., Воложанинова В. С., Павлова Н. К. Послеуборочная обработка зерна и соломы в производстве семян зерновых (колосовых) культур.....	66
Соболевский И. В. Бионическое обоснование конструкции ротационного рыхлителя почвы.....	78
Бабицкий Л. Ф., Исмаилов Я. Н., Исмаилов Р. Н. Биосистемный подход к определению оптимальных параметров кольчатого зубчато-шпорового почвообрабатывающего катка.....	91
Догода П. А., Догода А. П., Красовский В. В. Обоснование параметров электростатического устройства для осаждения аэрозолей при химической защите растений.....	100

ВЕТЕРИНАРИЯ

Криштофорова Б. В., Саенко Н. В. Закономерности структурно-функциональных замещений компонентов костных органов у млекопитающих.....	107
Рефераты.....	117