

16-10378
№23

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

DOI 10.37279/2413-1946

ISSN 2413-1946



ИЗВЕСТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ ТАВРИДЫ

TRANSACTIONS OF TAURIDA
AGRICULTURAL SCIENCE

№23 (186) 2020

22-02482

№ 23(186), 2020

№ 23(186), 2020

Известия
сельскохозяйственной
науки Тавриды

Transactions
of Taurida Agricultural
Science

**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.

**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.

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 механиз-
ации 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),

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 scien-
ce: 05.20.01 – technologies and means of scien-
ce 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 микотоксинологией 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
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
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
Truflytak 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

Танкевич В.В., Сотник А.И. Изучение клоновых подвоев для груши в отводочном маточнике в Крыму...	5
Копылов В.И., Корниенко П.С., Потанин Д.В. Совместимость сортов ореха грецкого с подвоем орех черный в условиях питомника.....	14
Михайлова Е.В., Карпун Н.Н. Применение препарата <i>Зеребра® Агро</i> в насаждениях персика с целью повышения устойчивости к курчавости листьев.....	22
Осенний Н.Г., Ильин А.В., Томашова О.Л., Веселова Л.С. Засоренность агрофитоценоза озимой пшеницы и эффективность химического контроля сорняков в предгорно-степном Крыму.....	32
Гонгало А. А. Продуктивность льна масличного (<i>Linum usitatissimum</i> L.) при прямом и традиционном посеве с применением инокуляции семян.....	41
Иванченко В.И., Зотиков А.Ю. Влияние полифункциональных микробных комплексов на основные показатели роста и развития однолетнего прироста привитых вегетирующих саженцев винограда...	52
Дударев Д.П., Тарасенко Б.А., Изотов А.М. Экологическое испытание многолетних злаковых трав степного экотипа в условиях Присивашской степи Крыма.....	62
Горбунова Е.В., Николашина О.Е. Обеспеченность азотом и продуктивность фенхеля обыкновенного в условиях предгорного Крыма.....	71

АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Горобей В.П., Старчиков С.С., Павлов Л.В. Расширение функциональности генератора капель искусственного дождя.....	78
Дринча В.М., Филатов Ф.С. Исследование сепарации семян на селекционно-семеноводческом пневмосортировальном столе.....	94
Самсонов Ю.В., Догода П.А. Анализ конструкций распылителей машин для химической защиты растений.....	103
Алдошин Н.В., Васильев А.С., Голубев В.В. Результаты лабораторных исследований комбинированного сошника для посева кормовых культур.....	111
Бабицкий Л.Ф., Куклин В.А. Обоснование параметров вибромагнитного почвообрабатывающего рабочего органа.....	123
Завалий А.А., Рыбалко А.С., Лаго Л.А. Имитационная полуэмпирическая модель процесса сушки растительного сырья при комбинированном конвективно-лучистом теплоподводе в условиях атмосферного и пониженного давления.....	130

ВЕТЕРИНАРИЯ

Соколов В.Г. Клинико-морфологическая характеристика толстой кишки перепелов при применении пробиотического препарата «Бифидумбактерин» и аскорбиновой кислоты.....	141
Лукашик Г.В., Саенко Н.В. Особенности этологических и клинических показателей перепелов при использовании пробиотика «Бифидумбактерин» и аскорбиновой кислоты.....	146
Сенчук И.В., Солодовник О.С. Диагностика дилатационной кардиомиопатии у собак.....	155
Мельник В.В., Репко Е.В., Леонова О.Г. Роль иммуностимуляторов в профилактике бронхопневмонии у телят.....	164

Рефераты.....	171
---------------	-----