

16-10378
N 27

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

DOI 10.37279/2413-1946

ISSN 2413-1946



**ИЗВЕСТИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
НАУКИ ТАВРИДЫ**

**TRANSACTIONS OF TAURIDA
AGRICULTURAL SCIENCE**

№27 (190) 2021

22-04925

№ 27(190), 2021

№ 27(190), 2021

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.

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

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

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

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 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

Ватникий 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

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

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

Tsybal A. A., Dr. Agr. Sci., Professor

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

Содержание

АГРОНОМИЯ

Иванченко В.И., Булава А.Н. Влияние экспозиции участка на продуктивность виноградного растения	5
Турина Е.Л., Турин Е.Н., Ефименко С.Г. Урожайность семян и качество масла различных сортов ярового рыжика в условиях степной зоны Крыма	18
Бритвин В.В., Болдырева Л.Л., Клиценко О.А. Сравнительная оценка перспективных сортов сорго зернового крупяного направления	28
Иванченко В.И., Райков А. В. Аффинитет крымских аборигенных сортов винограда с районированным подвойным сортом Берландиери x РипариаКобер 5 ББ	35
Томашова О.Л., Ильин А.В., Захарчук П.С., Сильченко К.Р. Влияние возделывания почвопокровных культур на урожайность кукурузы в условиях предгорно-степной зоны Крыма	46
Горбунова Е.В., Горбунов Р.В., Петриченко А.О., Захаров И.О., Денисова Н.А. Продуктивность озимого ячменя в зависимости от нормы высева в условиях предгорного Крыма	59

АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Бабицкий Л.Ф., Москалевич В.Ю. Обоснование параметров упрочняющей наплавки двухстороннережущих ножей почвообрабатывающих машин	69
Завалий А.А., Ермолин Д.В., Сергеев М.А. Расчётное моделирование процесса динамической инфракрасной сушки в многоярусном шкафом устройстве	76
Воложанининов С.С., Завалий А.А., Разумный В.В., Волобуев Д.Д., Воложанинова В.С. Получение и подготовка к хранению семян хвойных растений в устройстве инфракрасной сушки	87
Соболевский И.В. Исследования качества работы мобильного комплекса для паровой дистилляции эфиромасличного сырья	115
Дринча В.М., Филатов А.С. Исследование сепарации семян на универсальном решетно-триерном сепараторе	123

ВЕТЕРИНАРИЯ

Алексеев А.Д. Ликвидация и профилактика лептоспироза служебных собак в территориальном органе Федеральной службы исполнения наказаний	133
Миронова Л.П., Ильченко Л.С., Сулейманов С.М., Павленко О.Б. Некоторые аспекты бесплодия у сук	144
Лукьянов Р.Ю., Лукьянов М.Р. Экологические особенности диктиокаул	151
Сенчук И.В., Коваленко К.В. Диагностика и лечение острого цистита у кошек	159
Белявцева Е.А., Гуренко И.А., Балала К.Д. Изучение эффективности применения препаратов Метронидазол и Дитрим при эймериозе кроликов	171
Репко Е.В. Диагностика и лечение А,D –гиповитаминоза у цыплят-бройлеров	177
Куведва Н.Н., Куведва Е.Н., Филонов Р.А., Плахотнюк Е.В., Лизогуб М.Л. Влияние наследственности на показатели общего анализа крови коров и нетелей голштинской породы при гипертермии	185
Мельник В.В., Бобер В.В. Актуальность цитомединов, используемых с профилактической целью у телят при бронхопневмонии, в свете событий с Covid-19	197
Пасунькина М.А., Данильченко С.И., Ионкина И.Б., Кошарный Н.Г., Волков М.С. Серологический мониторинг микоплазмозов птиц в птицеводческих хозяйствах Республики Крым за 2018 - 2020 гг.	204
Рефераты	212