

16-10378

№21

ДУБЛЕТ

ISSN 2413-1946



**ИЗВЕСТИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
НАУКИ ТАВРИДЫ**

---

**TRANSACTIONS OF TAURIDA  
AGRICULTURAL SCIENCE**

---

№21 (184) 2020

20-04547

№ 21(184), 2020

# 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 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),

№ 21(184), 2020

# 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  
**Шчапакин 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.  
**Klitzenko 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  
**Tsybmal A. A.**, Dr. Agr. Sci., Professor  
**Shchipakin M. V.**, Dr. Vet. Sci., Associate Professor

# Содержание

## АГРОНОМИЯ

Бурлак В. А., Коваленко О. В. Влияние способов прививки и подвоя на ветвление саженцев черешни.....	7
Бельшкينا М. Е., Гуреева Е. В. Содержание и качество жира в семенах сои северного эко-типа.....	15
Дикань А. П. Агробиологическая характеристика сорта винограда Буковинка в горно-долинном приморском районе Крыма.....	24
Скиба А. В., Кривда С. И., Кравченко Г. Д. Результаты сравнительного изучения разных сортов кориандра посевного ( <i>coriandrum sativum</i> L.) в предгорной зоне республики Крым.....	33
Студенникова Н. Л., Котоловец З. В. Изучение увологических показателей сорта винограда Ливадийский черный при культивировании в восточном районе южнобережной зоны Крыма.....	47
Осенний Н. Г., Ильин А. В., Томашова О. Л., Веселова Л. С. Эффективность граминицидов в посевах озимой пшеницы в предгорно-степном Крыму.....	54
Иванченко В. И., Рыбалко Е. А., Баранова Н. В., Иванова М. И. Агроэкологические аспекты размещения виноградных насаждений технических сортов в филиале «Алушта» ГУП РК «ПАО «Массандра».....	64
Ростова Е.Н. Формирование продуктивности горчицы белой в зависимости от нормы высева и дозы азотных удобрений в условиях степного Крыма.....	74

## АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Оробинский В. И., Гиевский А. М., Чернышов А. В., Баскаков И. В. Исследование качественных показателей семян озимой пшеницы при комбайновой уборке и послеуборочной обработке.....	84
Сухарев В. А., Завалий А. А. Компьютерный метод определения опорных реакций в плоских рамах общего вида.....	98
Соболевский И. В. Исследования качества поверхностной обработки почвы упругими S-образными стойками с регулируемой жесткостью культиватора-плоскореза КПП-3.....	106
Османов Э. Ш. Обоснование параметров воздухораспределительного устройства для обработки сорной растительности в междурядьях виноградных насаждений.....	117
Кирдань Е.Н. Эффективность применения грунтомета для тушения полевых пожаров в условиях Крыма.....	131
Бабицкий П. Ф., Куклин В. А., Белов А. В.* Анализ влияния режимов магнитной обработки почвенного ложа с семенами на всхожесть пшеницы.....	138

## ВЕТЕРИНАРИЯ

Скрипник В. И., Саенко Н. В. Диагностика и лечение уролитиаза у кошек.....	144
Сенчук И. В., Юхимчук М. И. Диагностика и терапия гепатодистрофии кошек.....	151
Белявцева Е. А., Гуренко И. А., Балала К. Д. Изучение эпизоотической ситуации по панлейкопению кошек.....	161

<b>Репко Е. В., Павлов Р. С., Мельник В. В.</b> Сравнительная эффективность применения гептрала и карсил форте в комплексной терапии при липидозе кошек.....	169
<b>Куевда Е. Н., Лукьянова Г. А., Куевда Н. Н., Шукалович л. В.</b> Лечение аллергического дерматита кошек с применением апоквила.....	176
<b>Рефераты.....</b>	<b>184</b>

**Примечание:** звездочкой (\*) отмечены участники Международной научной конференции по результатам научной школы «Механико-бионические основы разработки почвообрабатывающих машин» (2-3 апреля 2020 г., Республика Крым, г. Симферополь)