

07-5718-5
2020 №2

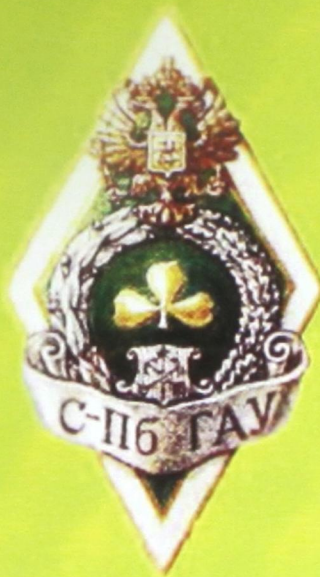
ДУБЛЕТ

ISSN 2078-1318

ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

20-04579

№ 2 (59)



IZVESTIYA SAINT-PETERSBURG STATE AGRARIAN UNIVERSITY

2020

ИЗВЕСТИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 2 (59)



IZVESTIYA
SAINT-PETERSBURG STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

2020

**ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Ежеквартальный научный журнал
№ 2 (59)

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-26051 от 18 октября 2006 г.

Журнал входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий,
рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов кандидатских
и докторских исследований

Журнал содержит материалы по основным разделам аграрной науки.
В нем представлены результаты научных исследований и внедрения разработок
в сельскохозяйственное производство
Издаётся с 2004 г.

Учредитель – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

IZVESTIYA SAINT-PETERSBURG STATE AGRARIAN UNIVERSITY
quarterly scientific journal
№ 2 (59)

Journal is registered
in the Federal service on supervision for legislation compliance in the sphere
of mass communications and cultural heritage protection
The registration certificate of mass media
ПИ № FS77-26051 on October 18, 2006

The journal is included into the list of leading reviewed scientific journals and publications recommended
by the Higher Certification Commission of RF for the results publication of candidate
and doctoral research papers

Journal contains materials on main sections of agricultural science.
It presents research results and development implementation results into agricultural production

Published since 2004

Founder – Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saint-Petersburg state
agrarian university"

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ: АГРОНОМИЯ

Лозовой А.А., Донских Н.А. Динамика содержания питательных веществ злаковых травостоев в зависимости от срока первого скашивания в условиях Ленинградской области	9
Лаврищева Т.А. Влияние продолжительности выращивания на рост и развитие различных сортов цикория салатного (<i>Cichorium intybus l. Var. Foliosum</i>)	14
Фёдорова Р.А. Качественная оценка биологической ценности тыквы при использовании в перерабатывающем производстве	22
Ткач А.С., Голубев А.С., Свирина Н.В. Действие нового гербицида Артист на однолетние сорные растения в посадках картофеля	27
Хуаз С.Х., Ефремова М.А. Влияние предпосевной инокуляции биопрепаратами на продуктивность и накопление основных элементов питания ячменем двух сортов	33
Долженко О.В., Бендикайте Т.В., Долженко Т.В. Химическая защита семенных посадок картофеля от тлей	38
Балакирева О.С., Пванова Г.П., Долженко В.И. Перспективные средства для защиты овощных культур в теплицах от комплекса сосущих фитофагов	44
Ермолаева Л.В., Сорокин А.А. Устойчивость жимолости синей к тлям на Северо-Западе России	52
Трусова Л.А., Аифёрова И.Ю. Влияние Оргавита и Биозема на плодородие дерново-подзолистой почвы в условиях Ленинградской области	57
Киселёв М.В., Башарина М.В. Определение степени токсичности почвы, очищенной от нефтезагрязнения биологическими препаратами, в условиях Северо-Запада РФ	64
Богданов В.Л., Осипов А.Г., Гарманов В.В. Методика мониторинга засорения земель борщевиком Сосновского по данным дистанционного зондирования	69
Тугаринов Л.В., Комаров А.А., Кирсанов А.Д. Оценка корректирующего действия некорневых подкормок с помощью ДДЗ в Краснодарском крае	74

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ: ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Сафронов С.Л., Белопольский А.Е., Фомина Н.В. Значение аминотрансфераз в характеристике мясной продуктивности крупного рогатого скота	82
Алексеева А.Ю., Далекина А.М. Молочная продуктивность коров голштинской породы в зависимости от происхождения их опцов	87
Фирсова Э.В., Митюков А.С. Молочное скотоводство Мурманской области	92
Алексеева Е.И., Борисова А.В. Характеристика маточных семейств в советской тяжеловозной породе	96
Дубровин А.В. Результаты оценки жеребцов-производителей новоалтайской породы по качеству потомства в 2019 году	104
Вахрамеев А.Б. Куры Ундуч Гергебильского района Дагестана как предковая форма гиланской породы	109

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ: ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Каргошкин А.П., Фомичев А.И., Долгушин В.А. Результаты тягово-динамических и топливно-экономических испытаний трактора «Митракс Т-10»	115
Раков В.А., Литвинов В.И. Оценка экономической эффективности использования комбинированных и электрических энергоустановок в сельскохозяйственных машинах	123
Беззубцева М.М., Волков В.С. Исследование смесителя с магнитоожженным слоем ферротел	129
Керимов М.А. Функционирование кормораздатчиков как многосвязных динамических систем	134
Алдошин Н.В., Мамагов Ф.М., Исмаилов И.И. Агрегат для подотвки почвы под бахчевые культуры	141
Джаббаров И.И., Сергеев А.В., Семенова Г.А. Оценка степени крошения почвы динамичными почвообрабатывающими рабочими органами	146
Волхонов М.С., Волхонов Р.М., Коваленко Р.М. Ультразвуковое устройство для оценки изменения состояния слоя зернового вороха при его очистке	153
Постнов Е.Л., Бушуев Н.В., Панкрагова А.А. Микробиологические исследования биотехнологического процесса при приготовлении чая из кипрея узколистного в ферментационной камере	159
Матюшева Н.В., Худякова В.М. Совершенствование технологии обслуживания цистерн при сливе жидких удобрений и пестицидов	167
Аннотации	174