

07-5718-6
2022 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2078-1318

**ИЗВЕСТИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

№ 2 (67)



22-06418

**IZVESTIYA
SAINT-PETERSBURG STATE
AGRARIAN UNIVERSITY**

2022

ИЗВЕСТИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 2 (67)



IZVESTIYA
SAINT-PETERSBURG STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

2022

**ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Ежеквартальный научный журнал
№ 2 (67)

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 (67)

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

АГРОНОМИЯ

Шапиро Я.С., Сергеева О.В., Радишевский Д.Ю. Агробиологические аспекты стандартизации сырья кипрея узколистного и продуктов его переработки	9
Найда Н.М. Особенности онтогенеза <i>Polemonium caeruleum</i> в Ленинградской области...	16
Опалихина В.А. Семенная продуктивность воробейника краснокорневого <i>Lithospermum erythrorhizon</i>	29
Степанова Т.В., Филиппов И.А. Побегообразовательная способность и урожайность бобово-злаковых и злаковых травостоев с участием фестулолиума в зависимости от азотного питания в условиях Ленинградской области	40
Адрицкая Н.А., Капелян А.И. Сравнительная оценка зимостойкости и декоративности различных сортов роз в розарии Ботанического сада Петра Великого	48
Али А.С. Аль-Малики, Долженко В.И., Долженко Т.В. Биологическая эффективность гербицидов Тарзек, ВГ и U46-Комби флюид 6, ВР в посевах пшеницы озимой	58
Лепп Н.В., Красавина Л.П., Ходжаш А.А. Влияние различных видов корма на биологические показатели <i>Neoseiulus cucumeris</i>	66
Осипов А.И. Органическое земледелие: миф и реальность	73
Улимбашев А.М., Занилов А.Х. Сравнительная оценка методов определения дыхания почвы. Возможности их использования в климатических проектах	83

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Грачев В.С., Брагинец С.А., Алексеева А.Ю. Влияние инбридинга на показатели онтогенеза, продуктивности и долголетия молочных коров	91
Прохоров И.П., Шошина Ю.В. Влияние различных систем содержания на морфологический состав крови бычков при интенсивном выращивании и откорме	99
Шараськина О.Г., Головина Т.Н. Анализ особенностей организации кормления лошадей в современных условиях	110
Максимова О.В. Влияние условий содержания на показатели шерсти кроссбредных овец	119
Бычаев А.Г. Методы селекции в племенном разведении птицы	125
Васильева Л.Т., Шабанова С.А. Влияние продолжительности хранения на морфо-биофизические качества яиц белой тexasской породы перепелов	134

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Гулин С.В., Пиркин А.Г. Комплексный подход к оценке эффективности сложного электротехнологического оборудования на предприятиях АПК	145
Даус Ю.В., Харченко В.В., Юдаев И.В. Анализ вариантов сочетания мощности генерации и потребления электрической энергии типового объекта растениеводства	154
Смелик В.А., Новиков М.А., Перекопский А.Н. Анализ машинных технологий уборки семян клевера лугового в условиях Северо-Западного региона РФ	164
Картошкин А.П., Валге А.М., Соловьев Я.С. Влияние надежности машин на риски потерь кормов при заготовке силоса из трав	175

ИСТОРИЯ И ТРАДИЦИИ УНИВЕРСИТЕТА

Грачев В.С. К 100-летию со дня рождения Прасковьи Андреевны Адаменко	184
---	-----