

07-5718-5
2020 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2078-1318

ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

85600-78
21-00958

№ 4 (61)



IZVESTIYA
SAINT-PETERSBURG STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

2020

ИЗВЕСТИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 4 (61)



IZVESTIYA

SAINT-PETERSBURG STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

2020

**ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**Ежеквартальный научный журнал
№ 4 (61)**

**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
№ 4 (61)**

**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

Улимбашев А.М. Влияние массы сева на урожайность и качество зеленого лука	9
Атрощенко Г.П., Скрипниченко М.М., Волкова К.А. Оценка гибридных семян крыжовника по основным хозяйственно-биологическим признакам	17
Логинова С.Ф. Агробиологическая оценка новых сортов земляники в условиях Северо-Запада РФ	25
Кокорина А.Л., Ганусевич Ф.Ф., Орлова А.Г. Влияние биопрепаратов и везикулярно-арбускулярной микоризы на рост, развитие и структуру урожая различных сортов козлятника восточного	33
Макаренко В.В., Долженко В.И. Оценка биологической эффективности нового комбинированного фунгицида против листовых патогенов яровой пшеницы	42
Колесников Л.Е., Колесникова Ю.Р., Кеслина А.А. Влияние метеорологических факторов и солнечной активности на развитие возбудителей болезней мягкой пшеницы	49
Коняева В.М., Фёдорова Р.А. Обоснование выбора сорта сои для приготовления соевого напитка	59

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ: ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Федосенко Е.Г. Воспроизводительные качества коров разных пород	67
Грачев В.С., Брагинец С.А., Алексеева А.Ю. Анализ влияния различных факторов на продуктивность и долголетие молочного скота	73
Васильева О.К., Сафронов С.Л. Молочная продуктивность и продолжительность продуктивного долголетия коров при разных способах их содержания	80
Хайитов А.Х. , Джураева У.Ш. Рост и развитие молодняка овец в условиях домохозяйств	88
Ситникова О.Н., Давыдова А.С. Особенности поведения лосей на территории ОГБУ ГПЗ «Сумароковский» Красносельского района Костромской области	97
Шараськина О.Г., Головина Т.Н. Совершенствование режимов организации кормления лошадей через развитие учебной дисциплины «Кормление лошадей» при реализации программ дополнительного профессионального образования	105
Алексеева Е.И., Дорофеева А.В., Самандеева Е.Г. Анализ результатов тестирования спортивных качеств молодняка по результатам испытаний в 2019 г.	112
Попов И.И., Шошина Ю.В. Влияние размещения яичных кур в клеточной батарее на уровень реализации их генетического потенциала	123
Ярошевич Г.С., Мазина Г.С., Кузьмин А.А. Влияние биологически активных веществ на репродуктивную функцию пчелиных маток в весенний период развития пчел в зависимости от медосбора	130

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ: ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Гулин С.В., Пиркин А.Г. Особенности формирования бизнес-процессов при создании и эксплуатации электротехнологических систем в агропромышленном комплексе	139
Беззубцева М.М., Волков В.С. Метод расчета силовых контактов в магнитоожигенном слое электромагнитных механоактиваторов	148
Левшин М.В. Частотная зависимость удельного сопротивления при электрофизическом подходе оценки свойств почв гумидной зоны	156
Калинина В.А. Совершенствование технологических процессов подготовки почвы в биологизированной технологии производства картофеля	163
Шушков Р.А., Трушанин А.С., Булатов А.М. Моделирование процесса сушки льнотресты и обоснование рациональных режимов работы перспективной сушильной машины	172
Черных А.Г. Повышение эффективности использования насосного оборудования регулирующих резервуаров в закрытых системах орошения	181

ИСТОРИЯ И ТРАДИЦИИ УНИВЕРСИТЕТА

Карпов В.Н. К 100 – летию плана ГОЭЛРО	191
--	-----