

22-3866-Б
2020 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2658-7963

**95 ЛЕТ ЛЕНИНГРАДСКОМУ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА «БЕЛОГОРКА»**

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ПО АГРОНОМИИ

№ 1 (3) 2020 г.



22-03868

95 ЛЕТ

**ЛЕНИНГРАДСКОМУ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ
ИНСТИТУТУ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА «БЕЛОГОРКА»**

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ПО АГРОНОМИИ

Научный журнал

№ 1 (3)

Белогорка 2020

Научный журнал

Ленинградского научно-исследовательского института
сельского хозяйства «БЕЛОГОРКА» – филиала Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха»

Учредитель журнала: Ленинградский НИИСХ «БЕЛОГОРКА» –
филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»

Главный редактор – *Пасынкова Елена Николаевна,*
доктор биологических наук

Заместитель главного редактора – *Яковлева Лидия Владимировна,*
доктор сельскохозяйственных наук

Ответственный секретарь номера – *Заика Ирина Борисовна*

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Балакина Светлана Витальевна – кандидат сельскохозяйственных наук
Бекиш Любовь Петровна – кандидат биологических наук
Гаджиев Надим Махиш оглы – кандидат сельскохозяйственных наук
Данилов Дмитрий Александрович – доктор сельскохозяйственных наук
Данилова Татьяна Алексеевна – кандидат сельскохозяйственных наук
Евдокимова Зинаида Захаровна – кандидат сельскохозяйственных наук
Калинин Андрей Борисович – доктор технических наук, профессор
Комаров Андрей Алексеевич – доктор сельскохозяйственных наук
Лебедева Вера Александровна – доктор сельскохозяйственных наук
Шелабина Тамара Алексеевна – кандидат сельскохозяйственных наук

Издаётся с 2019 г.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Журнал включён в Российский индекс научного цитирования (**РИНЦ**).

Полные тексты статей размещены на сайтах:

электронной библиотеки – **elibrary.ru**,

журнала – **<http://agrosoci.ru/index.php/journal>**

Адрес редакции: 188338, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, д. Белогорка, ул. Институтская, д. 1

e-mail: **tr.agronom@gmail.com**

СОДЕРЖАНИЕ

Егорова Г. П., Шеленга Т. В. Селекционный потенциал видов <i>Lupinus L.</i> из мировой коллекции ВИР	4
Кузьменко Н. Н., Ильина В. И. Сортовая отзывчивость льна-долгунца на нормы высева семян	9
Балакина С. В. Отзывчивость картофеля перспективного гибрида Розовый чародей на уровень почвенного минерального питания	14
Сабитов М. М. Влияние удобрений на плодородие чернозема выщелоченного и урожайность озимой пшеницы в лесостепи среднего Поволжья	19
Лобанов А. Ю., Тулиннов А. Г. Применение пектиновых полисахаридов на многолетних травах	24
Фесенко М. А., Шпанёв А. М., Смук В. В. О значимости агрометеорологических и техногенных факторов при возделывании культур полевого севооборота на северо-западе России	28
Кузина Е. В. Обработка почвы и ее влияние на содержание основных элементов питания	32
Середин Т. М., Голубкина Н. А., Шумилина В. В., Соловьева А. Е., Шевченко Т. Е., Марчева М. М. Сортовые различия по минеральному составу и пищевой ценности лука порея	37
Бирюкова О. В. Тенденции изменения потенциала ремонтантности современных сортов гречихи	41
Бекиш Л. П., Успенская В. А. Универсальный сорт ярового рапса Оредеж 6	45

CONTENTS

G. P. Egorova, T. V. Shelenga Selection potential of species <i>Lupinus L.</i> from the world VIR collection	4
N. N. Kuzmenko, V. I. Iliina Varietal responsiveness of fiber flax to seeding rates	9
S. V. Balakina Responsiveness of potatoes of the perspective hybrid Rozovyy Charodey to the level of soil mineral nutrition	14
M. M. Sabitov Effect of fertilizers on the fertility of leached chernozem and winter wheat yield in the foreststeppe of the middle Volga region	19
A. Yu. Lobanov, A. G. Tulinov Application of pectin polysaccharides on perennial grasses	24
M. A. Fesenko, A. M. Shpanev, V. V. Smuk About the importance of agro-meteorological and anthropogenic factors in the cultivation of cultures of field crop rotation in north-west Russia	28
E. V. Kuzina Tillage and its impact on the content of basic nutrients	32
T. M. Seredin, N. A. Golubkina, V. V. Shumilina, A. E. Solovyeva, T. E. Shevchenko, M. M. Marcheva Nutritional value and mineral composition of leek	37
O. V. Biryukova Trends in the repair potential of modern buckwheat varieties	41
L. P. Bekish, V. A. Uspenskaya Universal variety of spring rape Oredez 6	45