

04-5990  
2021 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ТРУДЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

PROCEEDINGS  
OF THE SAINT PETERSBURG  
FORESTRY RESEARCH INSTITUTE

22-01343

№ 3  
2021

**ТРУДЫ**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО**  
**ИНСТИТУТА**  
**ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

---

№ 3, 2021



[www.journal.spb-niilh.ru](http://www.journal.spb-niilh.ru)  
ISSN 2079-6080

**Труды Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства / ФБУ «СПбНИИЛХ»; председатель редкол., гл. ред. А. В. Константинов. – № 3. – СПб.: СПбНИИЛХ, 2021. – 88 с. – ISSN 2079-6080.**

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, распоряжением Минобрнауки России от 12 февраля 2019 г. № 21-р по следующим специальностям: 06.03.01 (биологические и сельскохозяйственные науки), 06.03.02 (биологические и сельскохозяйственные науки), 06.03.03 (сельскохозяйственные науки), а также в российскую библиографическую базу данных научного цитирования (РИНЦ).

**Председатель редакционной коллегии, главный редактор:** *А. В. Константинов,*  
кандидат сельскохозяйственных наук

**Ответственный секретарь редколлегии:** *С. Н. Горбунова*

**Члены редколлегии:** *А. В. Жигунов,*  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
*А. П. Ковалев,*  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
*О. М. Корчагин,* кандидат биологических наук, доцент  
*А. А. Мартынюк,*  
доктор сельскохозяйственных наук, чл.-кор. РАН  
*А. А. Онучин,*  
доктор биологических наук, старший научный сотрудник  
*А. А. Романовская,*  
доктор биологических наук, чл.-кор. РАН  
*А. В. Селиховкин,* доктор биологических наук, профессор

**Редактор, корректор** *Т. А. Семакова*

**Журнал зарегистрирован** Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия (свидетельство № ФС77-50603 от 11 июля 2012 г.)

**Номер подписного индекса** в каталоге «Урал-Пресс» **78825**

**Адрес редакции:** 194021, Санкт-Петербург, Институтский пр., д. 21

**Телефон:** (812) 552-80-21

**Факс:** (812) 552-80-42

**Адрес в Интернете:** [www.journal.spb-niilh.ru](http://www.journal.spb-niilh.ru)

**E-mail:** [journal@spb-niilh.ru](mailto:journal@spb-niilh.ru)

**ISSN 2079-6080**

© ФБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства», 2021



---

## Содержание

<b>Попова А.А.</b> Цитогенетическая изменчивость апикальных меристем дуба черешчатого .....	4
<i>Popova A.A.</i> Cytogenetic variability of apical meristems of oak petiolate	
<b>Петуренко М.Ю., Камалова И.И., Сердюкова А.П.</b> Экстракция суммарной ДНК из <i>Pinus sylvestris</i> L. при оценке полиморфизма – с использованием SSR- и RAPD-маркеров .....	13
<i>Peturenko M. Yu., Kamalova I.I., Serdyukova A.P.</i> Extraction of total DNA from <i>Pinus sylvestris</i> L. for assessment of polymorphism – using SSR- and RAPD-markers	
<b>Желдак В.И.</b> Лесоводственные принципы установления, регулирования и учета комплексной доступности лесов при их содержании и использовании .....	26
<i>Zheldak V.I.</i> Silvicultural principles for the establishment, regulation and accounting of the complex accessibility of forests in their maintenance and use	
<b>Кулаков Е.Е., Ширнина Л.В., Мусиевский А.Л., Крюкова С.А.</b> Прогнозирование фазы листораспускания фенологических форм дуба черешчатого .....	48
<i>Kulakov E.E., Shirmina L.V., Musievsky A.L., Kryukova S.A.</i> The prognosis of leaf-flushing phase for two phenological forms of English oak	
<b>Бойцов А.К., Мерзук С.А.</b> Формирование сероольшаника на землях, вышедших из-под сельскохозяйственного использования .....	55
<i>Boitsov A.K., Merzuk S.A.</i> Formation of a sierozolshan forest on lands out of agricultural use	
<b>Колганихина Г.Б., Синкевич В.В.</b> К изучению проблемы усыхания вязов в Москве и Подмоскowie .....	67
<i>Kolganikhina G.B., Sinkevich V.V.</i> To the study of the elm dying problem in Moscow and Moscow suburbs	