

04-5990  
2018 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

2018

№1

21-01837

---

**PROCEEDINGS**  
**OF THE SAINT PETERSBURG**  
**FORESTRY RESEARCH INSTITUTE**

---

ТРУДЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

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

---

№ 1, 2018



[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. – № 1. – СПб.: СПбНИИЛХ, 2018. – 92 с. – ISSN 2079-6080.

Журнал включен в международную информационно-аналитическую систему научного цитирования AGRIS, а также в российскую библиографическую базу данных научного цитирования РИНЦ.

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

**Ответственный секретарь редколлегии:** *Е. В. Архипенко,* кандидат биологических наук

**Члены редколлегии:** *А. П. Ковалев,* доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
*О. М. Корчагин,* кандидат биологических наук, доцент  
*А. А. Мартынюк,* доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник  
*Н. А. Моисеев,* доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН  
*А. А. Онучин,* доктор биологических наук, старший научный сотрудник  
*А. В. Селиховкин,* доктор биологических наук, профессор

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

**Дизайнер** *О. И. Васильев*

**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 «Почта России» 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», 2018



## Содержание

<i>Арицбашев Е.С.</i> Роль беглых низовых пожаров в повышении пожароустойчивости насаждений хвойных пород .....	4
<i>Artsybashev E.S.</i> The role of fugitive grassland fires in increasing the fire resistance of coniferous forests	
<i>Бондаренко А.С., Бутенко О.Ю.</i> Влияние условий низкотемпературного хранения желудей дуба черешчатого на их посевные качества .....	16
<i>Bondarenko A.S., Butenko O. Yu.</i> Influence of low-temperature storage conditions on oak acorns sowing qualities	
<i>Калько Г.В., Кузьмина М.В.</i> Применение микросателлитных маркеров для оценки генетического разнообразия ели европейской .....	32
<i>Kalko G.V., Kuzmina M.V.</i> The application of microsatellite markers for estimation of genetic diversity of European spruce	
<i>Панкратова Н.Н.</i> Оценка интенсивности использования и воспроизводства лесов на территории Дальневосточного федерального округа .....	48
<i>Pankratova N.N.</i> Estimation of intensity of use and reproduction of the woods in the territory of Far East Federal district	
<i>Грек В.С., Волкова Ю.А.</i> Определение индивидуальных таксационных параметров размещения деревьев по материалам координатных пробных площадей в лесах Дальнего Востока .....	59
<i>Grekh V.S., Volkova Yu.A.</i> Determination of individual taxation parameters of tree allocation based on materials of coordinate trial plots in the forests of the Far East	
<i>Сергиенко В.Г.</i> Влияние ожидаемого изменения климата на баланс углерода и продуктивность экосистем в лесном секторе Российской Федерации .....	74
<i>Sergienko V.G.</i> The expected impact of climate change on carbon balance and ecosystem productivity in the forest sector of the Russian Federation	