

04-5990  
2023 №3  
ТРУДЫ

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

PROCEEDINGS  
OF THE SAINT PETERSBURG  
FORESTRY RESEARCH INSTITUTE

23-06591

№ 3  
2023

# ТРУДЫ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

---

№ 3, 2023



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

ISSN 2070-6090

Труды Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства / ФБУ «СПбНИИЛХ»; председатель редкол., гл. ред. А.В. Константинов. – № 3. – СПб.: СПбНИИЛХ, 2023. – 125 с. – ISSN 2079-6080.

Журнал включен с 13.10.2022 года 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 по научной специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (сельскохозяйственные науки, биологические науки), а также в Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science, Перечень авторитетных научных изданий («белый список»), утвержденный протоколом заседания Межведомственной рабочей группы по формированию и актуализации «Белого списка» научных журналов от 20.10.2022 № ДА/3855-пр (приложение 1), Российскую библиографическую базу данных научного цитирования (РИНЦ).

**Председатель редколлегии, главный редактор:** *А. В. Константинов,*  
доктор биологических 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, академик РАН  
*А. А. Онучин,*  
доктор биологических наук, старший научный сотрудник  
*А. А. Романовская,*  
доктор биологических наук, член-корреспондент 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», 2023



## Содержание

<i>Коралева Т.С., Рыченков П.А., Третьяков А.Г., Якушева Т.В.</i> Совершенствование трансфера результатов НИР в лесном секторе. Опыт работы ФБУ «СПбНИИЛХ» .....	4
<i>Koroleva T.S., Rychenkov P.A., Tretyakov A.G., Yakusheva T.V.</i> Improving of the transfer of R&D results in the forestry sector. Experience of the Saint Petersburg Forestry Research Institute	
<i>Андреев А.Е., Будович М.В.</i> Ели России: их разнообразие и распространение.....	14
<i>Andreev A.E., Budovich M.V.</i> Spruces of Russia: their diversity and distribution	
<i>Ржевский С.Г., Кондратьева А.М., Гусева О.Ю.</i> Анализ сохранности генотипа <i>Quercus robur</i> L. с использованием SSR- и ISSR-маркеров при создании каллусных культур .....	29
<i>Rzhevsky S.G., Kondratyeva A.M., Guseva O.Ju.</i> Analysis of the preservation of the <i>Quercus robur</i> L. genotype using SSR- and ISSR-markers in the creation of callus cultures	
<i>Бойцов А.К., Жигунов А.В.</i> Десятилетние селекционные испытания по выращиванию клонов гибридной осины и других гибридных тополей в условиях северо-запада России .....	38
<i>Boytsov A.K., Zhigunov A.V.</i> Ten-year breeding tests for growing clones of hybrid aspen and other hybrid poplars in the conditions of the north-west of Russia	
<i>Воробьев Р.А., Бессчетнова Н.Н., Бессчетнов В.П., Тютин А.Ю.</i> Варьирование и взаимосвязь таксационных показателей плюсовых деревьев ели европейской в архиве клонов на территории Нижегородской области .....	53
<i>Vorobyev R.A., Besschetnova N.N., Besschetnov V.P., Tyutin A.Yu.</i> Variation and interrelation of taxation indicators of European spruce plus trees in the clone archive in the Nizhny Novgorod region	
<i>Кузин Д.Е., Данилов Д.А.</i> Лесообразовательный процесс на заброшенных сельскохозяйственных землях в Новосибирской области .....	70
<i>Kuzin D.E., Danilov D.A.</i> Afforestation of abandoned agricultural land in the Novosibirsk region	
<i>Салтыков А.Н.</i> Структурно-функциональные особенности зарастания сосной земель, выведенных из сельскохозяйственного пользования, в условиях южной покатости Русской равнины .....	85
<i>Saltykov A.N.</i> Structural and functional features of the natural renewal of pine forests on lands removed from agricultural use of the southern slope of the Russian Plain	
<i>Проездов П.Н., Маштакоев Д.А., Есков Д.В., Автономов А.Н., Розанов А.В.</i> Продуктивность склоновых пастбищ под влиянием защитных лесных насаждений и мульчирования в лесостепи и степи Приволжской возвышенности .....	101
<i>Proezdov P.N., Mashtakov D.A., Eskov D.V., Avtonomov A.N., Rozanov A.V.</i> Productivity of slope pastures under the influence of protective forest plantations and mulching in the forest-steppe and steppe of the Volga upland	
<i>Гоман П.Н.</i> Воспламеняемость лесного горючего материала при воздействии теплового потока .....	112
<i>Goman P.N.</i> Flammability of forest combustible material when exposed to the heat flow	