

95-2895
6.244

УДАЛИТЬ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ИЗВЕСТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ

23-06594

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.М. КИРОВА»

ИЗВЕСТИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОЙ
АКАДЕМИИ

Выпуск 244

Издаются с 1886 года

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2023

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Главный редактор

И.А. Мельничук, канд. с.-х. наук, доц., СПбГЛТУ

Заместитель главного редактора

А.А. Добровольский, канд. с.-х. наук, доц., СПбГЛТУ

Ответственный секретарь

И.А. Зверев, СПбГЛТУ

Члены совета

А.В. Жигунов, д-р с.-х. наук, проф., СПбГЛТУ,

А.В. Васильева, д-р хим. наук, проф., СПбГЛТУ, СПбГУ,

А.В. Селиховский, д-р биол. наук, проф., СПбГЛТУ, СПбГУ,

А.Н. Чубинский, д-р техн. наук, проф., СПбГЛТУ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

В.А. Александров, д-р техн. наук, проф., СПбГЛТУ, УГТУ,

А.С. Алексеев, д-р геогр. наук, проф., СПбГЛТУ,

М.Н. Белгасем, д-р хим. наук, проф., Гренобльский технологический институт,

Н.В. Белиева, д-р с.-х. наук, проф., СПбГЛТУ,

А.В. Васильев, д-р хим. наук, проф., СПбГЛТУ, СПбГУ,

Н.В.К. Вебер, д-р с.-х. наук, проф., Дрезденский технический университет (Германия),

А.Ю. Виноградов, д-р техн. наук, проф., СПбГЛТУ,

Е.В. Голосова, д-р с.-х. наук, проф., ФГБУН «Ордена трудового красного знамени Никитский ботанический сад – национальный научный центр РАН» (Московское представительство), СПбГЛТУ,

Д.А. Данилов, д-р с.-х. наук, СПбГЛТУ, Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха,

К. Дегляз, проф., Университет Лотарингии,

Д.В. Евтюгин, д-р хим. наук, профессор, Университет Авейру (Португалия),

А.В. Жигунов, д-р с.-х. наук, проф., СПбГЛТУ,

С.В. Залесов, д-р с.-х. наук, проф., УГЛТУ,

М.Е. Игнатъева, канд. с.-х. наук, проф., Университет Западной Австралии (Австралия),

А.А. Леонovich, д-р техн. наук, проф., СПбГЛТУ,

М.Ю. Мандельштам, д-р биол. наук, доц., СПбГЛТУ,

Д.Л. Мусолиян, д-р биол. наук, доц., Европейская и Средиземноморская организация по карантину и защите растений (Франция),

В.Ю. Нешатаев, д-р биол. наук, доц., СПбГЛТУ,

В.Н. Петров, д-р экон. наук, проф., СПбГЛТУ,

Е.К. Потюкина, д-р биол. наук, проф., СПбГЛТУ, СПбНИИХ,

А.В. Пранович, д-р биол. наук, Академия Або,

В.Г. Санаев, д-р техн. наук, проф., БГТУ им. Н.Э. Баумана,

А.В. Селиховский, д-р биол. наук, проф., СПбГЛТУ, СПбГУ,

А.П. Соколов, д-р техн. наук, проф., ПетрГУ,

С.А. Угрюмов, д-р техн. наук, проф., СПбГЛТУ,

Л.В. Уткин, д-р техн. наук, проф., СПбГУ, СПбГЛТУ,

Д.М. Черниковский, д-р с.-х. наук, доц., СПбГЛТУ,

А.Н. Чубинский, д-р техн. наук, проф., СПбГЛТУ,

А.П. Смирнов, д-р с.-х. наук, проф., СПбГЛТУ,

Е.Г. Хитров, д-р техн. наук, СПбГЛТУ, СПбГУ,

А.В. Шелуменов, д-р техн. наук, СПбГЛТУ,

В.Т. Ярмишко, д-р биол. наук, проф., СПбГЛТУ, БИН РАН

Адрес редакции, издателя,

тиражировщика: 194021, г. Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, литер У. Сайт организации: www.spbftu.ru

Факс: (812) 670-93-90.

Сайт издателя: izvestia.spbftu.ru

Тел.: (812) 670-92-59.

E-mail: izvestiya.spbfta@mail.ru

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-23613 от 10.03.2006.

УДК 630

Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии: Вып. 244. Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2023. – 276 с. – ISBN 978-5-9239-1409-2, ISSN-p: 2079-4304, ISSN-e: 2658-5871.

В очередном выпуске Известий СПбЛТА представлены результаты текущих исследований по вопросам лесной энтомологии, фитогенетики и защиты леса. В основу выпуска положены статьи, отражающие содержание докладов на XII Чтениях памяти О.А. Катзева «Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах» (СПбГЛТУ, 2022 г.). Сборник предназначен для работников лесного комплекса, преподавателей, аспирантов, студентов и выпускников лесотехнических, сельскохозяйственных и общебиологических вузов, сотрудников НИИ лесного профиля.

Темплан 2023 г. Изд. № 171

ISBN 978-5-9239-1409-2

ISSN-p: 2079-4304, ISSN-e: 2658-5871

© Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова (СПбГЛТУ), 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
1. ЭКОЛОГИЯ ДЕНДРОФИЛЬНЫХ НАСЕКОМЫХ	
<i>Бисирова Э.М., Кривец С.А., Черногризов П.Н.</i> Распространение и популяционные характеристики уссурийского полиграфа <i>Polygraphus proximus</i> на севере Томской области	7
<i>Пономарев В.И., Клобуков Г.И., Напалкова В.В., Охлопкова О.В.</i> Возможное влияние летне-осенних сумм эффективных температур на динамику плотности популяции непарного шелкопряда <i>Lymantria dispar</i> (L.) в лесных насаждениях на северной границе ареала	26
<i>Карпун Н.Н., Журавлева Е.Н.</i> Расширение инвазионного ареала и трофические связи кипарисовой радужной златки <i>Lamprodila festiva</i> L. (Buprestidae: Coleoptera) в России	42
<i>Шармагий А.К.</i> Биология развития <i>Cydalima perspectalis</i> (Lepidoptera: Crambidae) в лабораторных условиях	56
<i>Гниненко Ю.И., Чеплянский И.Я.</i> Рыжий сосновый пилильщик <i>Neodiprion sertifer</i> на сосне крымской	71
<i>Бибин А.Р.</i> Первая находка <i>Adbera quadrifasciata</i> (Curtis, 1829) (Coleoptera: Melandryidae) в России (по сборам с Кавказа)	84
2. ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОЙ ФИТОПАТОЛОГИИ	
<i>Звягинцев В.Б., Демидко Д.А., Пантелеев С.В., Пащенко Н.В., Серая Л.Г., Ярук А.В., Баранчиков Ю.Н.</i> Распространение инвазивного возбудителя некроза ветвей ясеня аскомицета <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> в европейской части России	88
<i>Шабунин Д.А., Варенцова Е.Ю., Поповичев Б.Г., Селиховкин А.В.</i> Новые данные о видовом составе грибов язвенного рака стволов ели	118
<i>Варенцова Е.Ю., Мамаев Н.А., Мартирова М.Б.</i> Фитопатологическое состояние сосны и ели в древостоях Ленинградской области	131
<i>Ларина Г.Е., Серая Л.Г.</i> Микробные ассоциации географических рас <i>Hirporrhoe rhamnoides</i> L. в условиях разных почвенно-климатических зон	150
<i>Некляев С.Э., Ларина Г.Е., Серая Л.Г.</i> Особенности активного микогенного ксиллолиза на сосне обыкновенной в зоне хвойно-широколиственных лесов	164

3. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

*Селиховкин А.В., Поповичев Б.Г., Осечкина Т.А., Мамаев Н.А.,
Мартирова М.Б.* Динамика состояния популяции короеда-типографа
в Ленинградской области в очаге массового размножения 184

Баранчиков Ю.Н., Демидко Д.А., Ефременко А.А. Самцы инвазивного
короеда *Polygraphus proximus* Blandford (Coleoptera, Curculionidae,
Scolytinae) как источник агрегационного феромона: результат полевого
эксперимента 200

Перцовая А.А., Пашенова Н.В., Ефременко А.А., Баранчиков Ю.Н.
Опыт инъектирования пихт системными пестицидами для борьбы
с уссурийским полиграфом 213

Суховольский В.Г., Куреничиков Д.К., Овчинникова Т.М., Ковалев А.В.
Моделирование сезонной динамики уловистости феромонных ловушек 227

4. ЛЕСНЫЕ НАСЕКОМЫЕ И ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ

Байков М.В. Структура кормовой базы шмелей рода *Bombus* Latr.
(Hymenoptera: Apidae) в лесных биотопах Ленинградской области 244

Хабибуллин Р.Д., Мосягина А.Р., Шишкина А.М. Особенности
плотоядного питания росянки круглолистной *Drosera rotundifolia* L. 260