

CONTENTS

<i>Yu. N. Baranchikov</i> Why Do We Need Arboretums?	3
LETTERS TO THE EDITORS	
<i>A. A. Ioffe</i> Arboretum of V. N. Sukachev Institute of Forest, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences as an Element of Creating New Public Space in the city of Krasnoyarsk	7
<i>N. V. Pashenova, A. A. Pertsovaya, Yu. N. Baranchikov</i> The Problem of Induced Immunity in Conifers	10
SUMMARIZING ARTICLES	
<i>A. V. Pimenov, M. A. Kirienko, M. A. Plyashechnik, A. A. Aniskina, S. R. Loskutov</i> The Past and the Present of the Arboretum of V. N. Sukachev Institute of Forest, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	14
<i>Yu. I. Gninenko, N. V. Shiryayeva</i> Invaders and Specially Protected Natural Areas: Why is an Intruder Worse?	23
<i>T. S. Sedel'nikova, A. V. Pimenov, E. N. Muratova</i> Studies on Conifer Chromosomes Under Introduction in Botanical Gardens, Arboretums and Parks	32
EXPERIMENTAL ARTICLES	
<i>N. V. Astrakhantseva, L. G. Seraya, N. V. Pashenova, A. A. Kozhenkova, Yu. N. Baranchikov</i> Anatomical Features of the Bark as a Factor of Resistance of Fir Species to Population by the Four-Eyed Fir Bark Beetle	43
<i>N. N. Karpun, E. I. Shoshina, A. A. Plotnikov, S. G. Shevelev</i> Trophic Associations of Invasive Pests on the Basis of the Dendrological Collection of the "Yuzhnye Kul'tury" Dendropark	60
<i>A. S. Tret'yakova, E. V. Pis'markina, N. Yu. Grudanov, D. E. Zabuzhko</i> Composition and Invasion Activity of Woody Plants in the Botanical Garden of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences	68
<i>I. A. Goncharova, M. A. Kirienko</i> The Structure of Living Ground Cover under the Various Tree Species Canopy in the Arboretum of V. N. Sukachev Institute of Forest, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	75
<i>M. I. Sedaeva</i> Introduction of Plants of the Genera Forsythia and Fraxinus in the Arboretum of V. N. Sukachev Institute of Forest, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	83
<i>Yu. V. Klad'ko, A. V. Ben'kova, L. N. Skripal'shchikova</i> Influence of Climatic Factors on Radial Growth of Scots Pine under the Conditions of Technogenic Pollution in the City of Krasnoyarsk	91
SHORT COMMUNICATION	
<i>N. I. Kirichenko, Yu. N. Baranchikov</i> The Detection of an Alien Lepidopteran Species on Maples in Two Siberian Arboreta	100
REVIEW	
<i>Yu. N. Baranchikov</i> Modern Textbook on Forest Insect Pests	109
* JUBILEE	
* A. V. Lebedev Valeriy Vasil'evich Kuzmichev (to 90 th Birthday)	
* IN MEMORIAM	
* Yu. N. Baranchikov Tamara Anatol'evna Vshivkova (1942–2022)	

* Article is published in online edition.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ю. Н. Баранчиков</i> Для чего нам дендрарии?	3
ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ	
<i>А. А. Иоффе</i> Дендрарий Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН как элемент создания нового общественного пространства города Красноярска	7
<i>Н. В. Пашенова, А. А. Перцовая, Ю. Н. Баранчиков</i> Проблема индуцированного иммунитета хвойных	10
ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ	
<i>А. В. Пименов, М. А. Кириенко, М. А. Пляшечник, А. А. Анискина, С. Р. Лоскутов</i> Прошлое и настоящее дендрария Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН	14
<i>Ю. И. Гниненко, Н. В. Ширяева</i> Инвайдеры и особо охраняемые природные территории: почему незваный гость хуже?	23
<i>Т. С. Седельникова, А. В. Пименов, Е. Н. Муратова</i> Исследование хромосом хвойных при интродукции в ботанических садах, дендрариях и парках	32
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
<i>Н. В. Астраханцева, Л. Г. Серая, Н. В. Пашенова, А. А. Коженкова, Ю. Н. Баранчиков</i> Анатомические особенности коры как фактор устойчивости видов пихт к заселению уссурийским полиграфом	43
<i>Н. Н. Карпун, Е. И. Шошина, А. А. Плотников, С. Г. Шевелев</i> Трофические связи инвазионных вредителей на базе коллекции дендропарка «Южные культуры»	60
<i>А. С. Третьякова, Е. В. Письмаркина, Н. Ю. Груданов, Д. Э. Забужко</i> Состав и инвазионная активность древесно-кустарниковых интродуцентов в Ботаническом саду УрО РАН	68
<i>И. А. Гончарова, М. А. Кириенко</i> Структура живого напочвенного покрова под пологом различных древесных видов в дендрарии Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН	75
<i>М. И. Седаева</i> Интродукция растений родов форзиция и ясень в дендрарии Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН	83
<i>Ю. В. Кладько, А. В. Бенькова, Л. Н. Скрипальщикова</i> Влияние климатических факторов на радиальный рост сосны обыкновенной в условиях техногенного загрязнения г. Красноярска	91
КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ	
<i>Н. И. Кириченко, Ю. Н. Баранчиков</i> Обнаружение чужеродного вида молевидных чешуекрылых на кленах в сибирских арборетумах	100
РЕЦЕНЗИЯ	
<i>Ю. Н. Баранчиков</i> Современное пособие по насекомым-вредителям леса	109
* ЮБИЛЕЙ	
* А. В. Лебедев Валерий Васильевич Кузьмичев (к 90-летию со дня рождения)	
* ПАМЯТИ УЧЕНОЙ	
* Ю. Н. Баранчиков Тамара Анатольевна Вшивкова (1942–2022)	

* Статья публикуется в сетевом издании.