

CONTENTS

<i>G. A. Ivanova</i> Foreword from the Scientific Editor for Thematic Issue of the Siberian Journal of Forest Science	3
RESEARCH ARTICLES	
<i>G. A. Ivanova, V. A. Ivanov, A. V. Musokhranova, A. A. Onuchin</i> Forest Fires and the Causes of Their Occurrence in Central Siberia	6
<i>P. D. Tretyakov, E. I. Ponomarev</i> Wildfires of the Arctic Zone of Siberia Under the Conditions of Climatic Changes of the XX – Early XXI Centuries	17
<i>R. V. Kotelnikov, A. N. Chugaev</i> Comparative Estimation of the Quality of Fire Danger Indexes in Forests	32
<i>V. A. Ivanov, G. A. Ivanova, E. O. Baksheeva</i> Updating Regional Fire Hazard Scales for Forest Areas of Krasnoyarsk Krai	39
<i>A. V. Volokitina</i> Development of an Identifier of Primary Fire Carriers	50
<i>Yu. V. Saltsevich, L. V. Buryak, A. N. Golovina, E. A. Kukavskaya</i> Assessment of the State of Forests Disturbed by Fires, Logging, and Insects in the Foothills of the Eastern Sayan Mountains	63
<i>S. V. Zhila, I. V. Furyaev, N. M. Kovaleva</i> Assessment of Stocks of Forest Combustible Materials in Fir Stands, Damaged by the Four-Eyed Fir Bark Beetle in Krasnoyarsk Krai	76
<i>A. G. Matveeva, R. S. Velikiy, A. L. Grebenyuk</i> Post-Fire Succession in Coniferous-Broad-Leaved Forests of the Anyuskiy National Park	85
<i>N. M. Kovaleva, G. A. Ivanova, S. V. Zhila</i> The Impact of Surface Fires on Ground Cover in Pine Forests of Southern Taiga	98
<i>G. F. Antonova, V. V. Stasova, A. S. Morozov, S. V. Zhila, O. N. Zubareva</i> Phloem- and Xylogenesis in Scots Pine Stems in the Post-Fire Period	108
<i>I. M. Sekerin, S. V. Zalesov, A. M. Eritsov, A. A. Krektunov</i> An Experience in Extinguishing Peat-Bog Fires by Flooding	119
SUMMARIZING ARTICLES	
<i>A. V. Bryukhanov, R. V. Kotelnikov</i> Development of Navigation Aids and Decision Support Systems in Forest Firefighting	128
<i>V. V. Usenya</i> Protection of Forests from Fires in the Republic of Belarus: Status and Ways for Improvement	141
INTERATIONAL COOPERATION	
<i>G. A. Ivanova, E. K. Kisilyakhov</i> Scientific Cooperation on the Problem of Forest Fires in Siberia (to the 30th Anniversary of the Bor International Experiment)	155
AUTHORS' AND ARTICLES' INDEX (2023)	165
* EXPERTS AND REVIEWERS (2023)	

* Article is published in online edition.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Г. А. Иванова</i> Предисловие научного редактора номера	3
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТАТЬИ	
<i>Г. А. Иванова, В. А. Иванов, А. В. Мусохранова, А. А. Онучин</i> Лесные пожары и причины их возникновения на территории Средней Сибири	6
<i>П. Д. Третьяков, Е. И. Пономарёв</i> Горимость арктической зоны Сибири в условиях климатических изменений XX – начала XXI вв.	17
<i>Р. В. Котельников, А. Н. Чугаев</i> Сравнительная оценка качества индексов пожарной опасности в лесах	32
<i>В. А. Иванов, Г. А. Иванова, Е. О. Бакшеева</i> Актуализация региональных шкал пожарной опасности по лесным районам Красноярского края	39
<i>А. В. Волокитина</i> Разработка определителя типов основных проводников горения	50
<i>Ю. В. Салцевич, Л. В. Буряк, А. Н. Головина, Е. А. Кукавская</i> Оценка состояния нарушенных пожарами, рубками и насекомыми-вредителями насаждений предгорий Восточного Саяна	63
<i>С. В. Жила, И. В. Фуряев, Н. М. Ковалева</i> Оценка запасов лесных горючих материалов в поврежденных полиграфом уссурийским пихтовых древостоях Красноярского края	76
<i>А. Г. Матвеева, Р. С. Великий, А. Л. Гребенюк</i> Послепожарная сукцессия в хвойно-широколиственных лесах на примере национального парка «Ануйский»	85
<i>Н. М. Ковалева, Г. А. Иванова, С. В. Жила</i> Влияние низовых пожаров на живой напочвенный покров в сосняках южной тайги	98
<i>Г. Ф. Антонова, В. В. Стасова, А. С. Морозов, С. В. Жила, О. Н. Зубарева</i> Флоэмо- и ксилогенез в стволах сосны обыкновенной в постпирогенный период	108
<i>И. М. Секерин, С. В. Залесов, А. М. Ерицов, А. А. Крехтунов</i> Опыт тушения торфяных пожаров подтоплением	119
ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ	
<i>А. В. Брюханов, Р. В. Котельников</i> Развитие средств навигации и систем поддержки принятия решений в лесном пожаротушении	128
<i>В. В. Усень</i> Охрана лесов от пожаров в Республике Беларусь: состояние и пути совершенствования	141
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	
<i>Г. А. Иванова, Е. К. Кисляхов</i> Научное сотрудничество по проблеме лесных пожаров (к 30-летию Борского международного эксперимента)	155
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ И СТАТЕЙ (2023)	165
* ЭКСПЕРТЫ И РЕЦЕНЗЕНТЫ (2023)	

* Статья публикуется в сетевом издании.