

Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН»
Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН

ISSN 2311-1410

Сибирский лесной журнал

Номер 5
Сентябрь–Октябрь 2024



ФГБУ «Сибирское отделение
Российской академии наук»
Новосибирск

CONTENTS

FOR DISCUSSION

- S. P. Efremov, T. T. Efremova, A. V. Pimenov, T. S. Sedel'nikova*
Structure of the Annual Ring Pool in Communities of Swamp and Dry Pine Forests Between Ob' and Tom' Rivers.
Communication I: Methodological Substantiation and Forest Growing Conditions 3
- S. P. Efremov, T. T. Efremova, A. V. Pimenov, T. S. Sedel'nikova*
Structure of the Annual Ring Pool in Communities of Swamp and Dry Pine Forests Between Ob' and Tom' Rivers.
Communication II: Experimental and Analytical Aspects 13

RESEARCH ARTICLES

- A. A. Onuchin, V. E. Aryasov, A. M. Schemberg*
Specificity of Increment of Young Pine Stands of Different Density in Krasnoyarsk Forest-Steppe
in the Context of Efficiency of Assimilation Apparatus 28
- V. E. Benkova, A. V. Benkova, D. A. Mashukov, A. S. Prokushkin, A. V. Shashkin, E. A. Shashkin, A. V. Kachaev*
Radial Growth of Trees in Anthropogenically Modified Larch Forest of the Cryolithozone 35
- V. A. Ivanov, G. A. Ivanova, E. O. Baksheeva, D. V. Shebeko*
Emissions from Fires in the Stands of Central Siberian Subtaiga-Forest-Steppe Region 47
- V. L. Koshkarova, A. D. Koshkarov*
Ecological and Cenotic Features of the Formation of Forest Ecosystems in the Middle Reaches
of the Kotuy River in the Context of Global Climate Change 57
- A. S. Shishikin, R. T. Murzakmatov, I. I. Bryukhanov*
Restoration of Drying Mountain Siberian Stone Pine Forests in Southern Siberia 70
- Yu. N. Baranchikov, N. S. Babichev, N. Yu. Speranskaya, D. A. Demidko, M. G. Volkovitch,
L. S. Snigireva, E. N. Akulov, N. I. Kirichenko*
Emerald Ash Borer *Agrilus planipennis* Fairmaire (Coleoptera: Buprestidae) in Altai (Southern Siberia) 79
- O. L. Tsandekova*
Features of Litter Formation in Forest Phytocoenoses with Ash Maple 89
- A. P. Kovalev, A. Yu. Alekseenko, T. G. Kachanova*
Silvicultural Principles of Choosing Methods of Logging Technologies in the Far Eastern Forests 96
- A. F. Osipov*
Wood Litter Input to the Soil Surface of Middle Taiga Pine Forests in the European North-East of Russia 103
- Shishkina A. A., Karpun N. N.*
Condition and Fungal Diseases of Scots Pine Provenance Trials 112

Индекс по объединенному каталогу «Пресса России» и подписному каталогу «Урал-Пресс» – 41444.

Сибирский лесной журнал Номер 5 2024 Сентябрь–Октябрь

СОДЕРЖАНИЕ

В ПОРЯДКЕ ДИСКУССИИ

- С. П. Ефремов, Т. Т. Ефремова, А. В. Пименов, Т. С. Седельникова*
Структура пула годичных колец в социумах болотных и суходольных сосняков междуречья Оби и Томи:
Сообщение I. Методологическое обоснование и лесорастительные условия 3
- С. П. Ефремов, Т. Т. Ефремова, А. В. Пименов, Т. С. Седельникова*
Структура пула годичных колец в социумах болотных и суходольных сосняков междуречья Оби и Томи:
Сообщение II. Экспериментально-аналитические аспекты 13

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТАТЬИ

- А. А. Онучин, В. Е. Арясов, А. М. Шемберг*
Специфика прироста разногустотных сосновых молодняков Красноярской лесостепи
в контексте эффективности работы ассимиляционного аппарата 28
- В. Е. Бенькова, А. В. Бенькова, Д. А. Машуков, А. С. Прокушкин, А. В. Шашкин,
Е. А. Шашкин, А. В. Качаев*
Радиальный рост деревьев в антропогенно измененном лиственничнике криолитозоны 35
- В. А. Иванов, Г. А. Иванова, Е. О. Бакшеева, Д. В. Шебеко*
Эмиссии при пожарах в насаждениях Среднесибирского подтаежно-лесостепного района 47
- В. Л. Кошкарлова, А. Д. Кошкаров*
Эколого-ценотические особенности формирования лесных экосистем в среднем течении реки Котуй
в контексте глобальных изменений климата 57
- А. С. Шишкин, Р. Т. Мурзакуматов, И. И. Брюханов*
Восстановление усыхающих горных кедровников юга Сибири 70
- Ю. Н. Баранчиков, Н. С. Бабичев, Н. Ю. Сперанская, Д. А. Демидко, М. Г. Волкович,
Л. С. Снигирева, Е. Н. Акулов, Н. И. Кириченко*
Ясеновая изумрудная узкотелая златка (*Agrius planipennis* Fairmaire (Coleoptera: Buprestidae))
на Алтае (Южная Сибирь) 79
- О. Л. Цандекова*
Особенности формирования подстилки лесных фитоценозов с участием клена ясенелистного 89
- А. П. Ковалев, А. Ю. Алексеенко, Т. Г. Качанова*
Лесоводственные принципы выбора способов технологий рубок в лесах Дальнего Востока 96
- А. Ф. Осипов*
Поступление древесного опада на поверхность почвы среднетаежных сосняков
на Европейском Северо-Востоке России 103
- А. А. Шишкина, Н. Н. Карпун*
Состояние географических культур сосны обыкновенной при грибных болезнях 112