

CONTENTS

SUMMARIZING ARTICLES

<i>A. A. Onuchin, T. A. Burenina, H. Balzter, A. G. Tsykalov</i> New Look at Understanding Hydrological Role of Forest	3
<i>E. R. Bukhanov, M. A. Korshunov, A. V. Shabanov</i> Optical Processes in Photosynthesis	19

RESEARCH ARTICLES

<i>L. V. Karpenko, A. S. Prokushkin</i> Genesis and History of the Post-Glacial Evolution of Forest Bog in the Valley of the Dubches River	33
<i>O. A. Klimova, A. N. Kupriyanov</i> Influence of Environmental Conditions on Seed Infusion and Forest Regeneration at Coal Mine Dumps of Kuzbass	45
<i>V. V. Ivanov, A. N. Borisov, A. E. Petrenko</i> Optimization of Pine Stand Density in the Eastern Cis-Baikalia	54
<i>A. V. Klimov, B. V. Proshkin</i> Population and Phenetic Structure of Laurel Poplar <i>Populus laurifolia</i> Ledeb. in the Tom River Basin	62
<i>G. N. Gordeeva</i> The Results of Introductory Testing of Prospective Species of <i>Spiraea</i> L. Genus for Planting Greenery in Steppe Zone of Khakassia	76

SHORT COMMUNICATION

<i>T. Demirel, U. Y. Özkan</i> Estimation of Some Stand Parameters Using Digital Aerial Photographs for Conservation and Service Oriented Forests	85
--	----

CHRONICLE

<i>S. L. Menshchikov, K. E. Zav'yalov, P. E. Mokhnachev, N. A. Kuzmina</i> National Scientific Conference with International Participation Biological Rehabilitation of Disturbed Lands	92
--	----

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

Сибирский лесной журнал Номер 5 2018 Сентябрь – Октябрь

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- A. A. Onuchin, T. A. Burenina, H. Balzter, A. G. Tsykalov*
New look at understanding hydrological role of forest 3
- Е. Р. Буханов, М. А. Кориунов, А. В. Шабанов*
Оптические процессы в фотосинтезе 19

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТАТЬИ

- Л. В. Карпенко, А. С. Прокушкин*
Генезис и история послеледникового развития лесного болота в долине р. Дубчес 33
- О. А. Климова, А. Н. Куприянов*
Влияние экологических условий на занос семян и лесовозобновление на отвалах
угольных разрезов Кузбасса 45
- В. В. Иванов, А. Н. Борисов, А. Е. Петренко*
Оптимизация густоты сосновых древостоев Восточного Прибайкалья 54
- A. V. Klimov, B. V. Proshkin*
Population and phenetic structure of laurel poplar *Populus laurifolia* Ledeb. in the Tom river basin 62
- Г. Н. Гордеева*
Итоги интродукционных испытаний перспективных видов рода *Spiraea* L. для озеленения
в степной зоне Хакасии 76

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

- T. Demirel, U. Y. Özkan*
Estimation of some stand parameters using digital aerial photographs for conservation
and service oriented forests 85

ХРОНИКА

- С. Л. Менициков, К. Е. Завьялов, П. Е. Мохначев, Н. А. Кузьмина*
Всероссийская научная конференция с международным участием «Биологическая рекультивация
нарушенных земель» 92