

CONTENTS

SUMMARIZING ARTICLES

- A. Z. Shvidenko, D. G. Schepaschenko, F. Kraxner, A. A. Onuchin*
Transition to Sustainable Forest Management in Russia: Theoretical and Methodological Backgrounds 3

RESEARCH ARTICLES

- S. K. Farber, V. L. Koshkarova, N. S. Kuzmik*
Mapping the Holocene Forest Formations with the Use of Key Climate Indicators –
Heat and Moisture 26
- J. Moon, W. K. Lee, C. Song, S. G. Lee, S. B. Heo, A. Z. Shvidenko, F. Kraxner, M. Lamchin, E. J. Lee,
Y. Zhu, D. Kim, G. Cui*
An Introduction to Mid-Latitude Ecotone: Sustainability and Environmental Challenges 41
- V. F. Baginskiy, N. N. Katkov, E. A. Uss*
New Standards for Forest Inventory and Commodification of Forest-Cutting Fund in the Republic
of Belarus 54
- A. P. Chevychelov, P. I. Sobakin*
The Migration of ^{137}Cs and ^{90}Sr in Soil-Vegetation Cover at Accidental Underground Nuclear
Explosion Site «Kraton 3» 64
- N. S. Shikhova*
Ecological and Geochemical Peculiarities of the South Primorye Vegetation and Arboriflora Species
Specificity in Heavy Metal Accumulations 76
- O. A. Zemlyanukhina, V. N. Kalaev, V. S. Voronina, A. T. Eprintsev*
Biochemical Adaptation of *Weigela florida* «Variegata» Bunge A. D. C. Microclones to Salt-
and Copper Induced Stress 89
- V. V. Ivanov, A. N. Borisov, A. E. Petrenko, D. A. Semenyakin, D. S. Sobachkin, R. S. Sobachkin*
The Density of Pine Stands under Intensive Forest Growing 102
- T. A. Sizonenko*
Seasonal Dynamics of Structure and Functional Activity of Ectomycorrhizal Roots of the Siberian Fir ... 110
- V. A. Karpin, N. V. Petrov, A. V. Tuyunen*
Regeneration of Forest Phytocoenoses After Various Agricultural Land Use Practices in the Conditions
of Middle Taiga Subzone 120
- SHORT COMMUNICATIONS**
- L. N. Skripal'shchikova, T. V. Ponomareva, E. V. Bazhina, A. P. Barchenkov, A. V. Belyanin*
Technogenic Loads on Birch Stands in Krasnoyarsk Forest-Steppe 130
- AUTHORS' AND ARTICLES' INDEX (2017)** 136

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

Сибирский лесной журнал Номер 6 2017 Ноябрь–Декабрь

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- А. З. Швиденко, Д. Г. Щепашенко, Ф. Кракснер, А. А. Онучин*
Переход к устойчивому управлению лесами России: теоретико-методические предпосылки 3

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТАТЬИ

- С. К. Фарбер, В. Л. Кошкарлова, Н. С. Кузьмик*
Картографирование лесных формаций голоцена с использованием основных показателей климата – тепла и влаги 26

- J. Moon, W. K. Lee, C. Song, S. G. Lee, S. B. Heo, A. Shvidenko, F. Kraxner, M. Lamchin, E. J. Lee, Y. Zhu, D. Kim, G. Cui*
An introduction to mid-latitude ecotone: sustainability and environmental challenges 41

- В. Ф. Багинский, Н. Н. Катков, Е. А. Усс*
Новые нормативы для лесоинвентаризации и товаризации лесосечного фонда в Республике Беларусь 54

- А. П. Чевычелов, П. И. Собакин*
Миграция ^{137}Cs и ^{90}Sr в почвенно-растительном покрове объекта аварийного подземного ядерного взрыва «Кратон-3» 64

- Н. С. Шихова*
Эколого-геохимические особенности растительности Южного Приморья и видоспецифичность арборифлоры в накоплении тяжелых металлов 76

- О. А. Землянухина, В. Н. Калаев, В. С. Воронина, А. Т. Епринцев*
Биохимическая адаптация микроклонов вейгелы цветущей «Вариегата» *Weigela florida* «Variegata» Bunge A. D. C. к соле- и медьиндуцированным стрессам 89

- В. В. Иванов, А. Н. Борисов, А. Е. Петренко, Д. А. Семенякин, Д. С. Собачкин, Р. С. Собачкин*
Густота сосновых древостоев при интенсивном лесовыращивании 102

- Т. А. Сизоненко*
Сезонная динамика строения и функциональной активности эктомикоризных корней пихты сибирской 110

- В. А. Карпин, Н. В. Петров, А. В. Туюнел*
Восстановление лесных фитоценозов после различных видов сельскохозяйственного использования земель в условиях среднетаежной подзоны 120

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Л. Н. Скрипальщикова, Т. В. Пономарева, Е. В. Бажина, А. П. Барченков, А. В. Белянин*
Техногенные нагрузки на березняки Красноярской лесостепи 130

- УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ И СТАТЕЙ (2017 г.) 136