

# Сибирский лесной журнал

Номер 3  
Май–Июнь 2016



Издательство СО РАН  
Новосибирск

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

*Сибирский лесной журнал Номер 3 2016 Май–Июнь*

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Л. И. Милютин*

Изученность лесных генетических ресурсов Сибири ..... 3

*Ю. С. Чередникова, Ю. Н. Краснощеков*

Лесные экосистемы Юго-Западного Прибайкалья: современное состояние  
и картографирование ..... 10

*С. А. Дубровная*

Жизненный цикл и регенерационные ниши травянистых растений в лесных сообществах ... 24

*T. A. Moskalyuk*

*Chosenia arbutifolia* (Salicaceae): life strategies and introduction perspectives ..... 34

*Л. Н. Скрипальщикова, И. А. Днепровский, В. В. Стасова, М. А. Пляшечник,  
Н. В. Грешилова, О. В. Калугина*

Морфолого-анатомические особенности хвои сосны обыкновенной под влиянием  
промышленных выбросов города Красноярска ..... 46

*Е. Г. Парамонов, И. Д. Рыбкина*

Стабилизация водоносности реки Алей лесными насаждениями ..... 57

*В. Г. Суховольский, Ф. Н. Томилин, П. В. Артюшенко, П. Е. Цикалов*

Система феромонной коммуникации у лесных насекомых: устойчивость  
«информационных» молекул к факторам внешней среды ..... 67

*Д. Л. Гродницкий, А. В. Гуро*

Дополнение к фауне тлей, питающихся цветковыми растениями в Красноярском крае ..... 77

*С. В. Залесов, И. А. Фрейберг, О. В. Толкач*

Проблема повышения продуктивности березняков лесостепного Зауралья ..... 84

### ЮБИЛЕИ

Лесной генетик и селекционер Леонид Иосифович Милютин (к 85-летию со дня рождения) 90

Нина Евгеньевна Судачкова (к 80-летию со дня рождения) ..... 93

### ПАМЯТИ УЧЕНЫХ

Виктор Леонидович Черепнин (к 85-летию со дня рождения) (1931-2009) ..... 94

## CONTENTS

### Research Articles

<i>L. I. Milyutin</i> Study of Siberian Forest Genetic Resources .....	3
<i>Yu. S. Cherednikova, Yu. N. Krasnoshchekov</i> Forest Ecosystems of South-Western Pribaikalie: Contemporary Status and Mapping .....	10
<i>S. A. Dubrovnaya</i> Life Cycle and Regeneration Niches of Herbaceous Plants in Forest Communities .....	24
<i>T. A. Moskalyuk</i> <i>Chosenia arbutifolia</i> (Salicaceae): Life Strategies and Introduction Perspectives .....	34
<i>L. N. Skripal'shchikova, I. A. Dneprovskii, V. V. Stasova, M. A. Plyashechnik, N. V. Greshilova, O. V. Kalugina</i> Morphological and Anatomical Characteristics of Scots Pine Needles under Industrial Pollution Impact of Krasnoyarsk City .....	46
<i>E. G. Paramonov, I. D. Rybkina</i> Stabilization of Aley River Water Content by Forest Stands .....	57
<i>V. G. Soukhovolsky, F. N. Tomilin, P. V. Artyushenko, P. E. Tsikalova</i> System of Forest Insect Pheromone Communication: Stability of «Information» Molecules to Environmental Factors .....	67
<i>D. L. Grodnitsky, A. V. Gurov</i> Addendum to Aphids' Fauna, Feeding on Flowering Plants in Krasnoyarsk Krai .....	77
<i>S. V. Zalesov, I. A. Freiberg, O. V. Tolkach</i> The Problem of Improvement of Birch Stand Productivity in Forest Steppe of Cis-Urals .....	84

### Yubilees

Forest Geneticist and Selectionist Leonid Iosifovich Milyutin (to 85 years of birthday) .....	90
Nina Eugenievna Sudachkova (to 80 years of birthday) .....	93

### In Memory of Researchers

Viktor Leonidovich Cherepnin (to 85 years of birthday) (1931-2009) .....	94
--	----