

## CONTENTS

<i>S. R. Loskutov</i> Foreword from the Scientific Editor .....	3
<b>RESEARCH ARTICLES</b>	
<i>Z. Pásztor, B. Heinzmann, M. C. Barbu</i> Comparison of Different Stack Measuring Methods .....	5
<i>M. Venäläinen, S. Heikkonen, N. Terziev, P. Torniainen</i> Durability of the Siberian Larch Heartwood Timber of Different Origin: the Results of 11-Year Ground Contact Test in Finland .....	14
<i>R. Németh, M. Bak, J. Ábrahám, F. Fodor, N. Horváth, M. Báder</i> Wood Modification Research at the University of Sopron .....	20
<i>S. R. Loskutov, A. A. Aniskina, O. A. Shapchenkova, E. A. Tyutkova</i> Bound Water in Wood of the Main Tree Species of Siberia: Thermal Analysis and Sorption .....	26
<i>A. A. Titunin, I. V. Susoeva, T. N. Vakhnina</i> Variability of Properties of Composite Boards from Plant Raw Materials with Cyclic Temperature-Moisture Impacts .....	33
<i>S. Mapelli, M. E. Malvoti</i> Effects of Drought Stress on Physiological and Biochemical Adaptation Responses in Young Black Locust <i>Robinia pseudoacacia</i> L. Clones .....	41
<i>A. V. Kopanina</i> Structural Features of Bark and Wood of <i>Spiraea beauverdiana</i> (Rosaceae) in the Extreme Conditions of Arctic and Volcanic Activity on the Kuril Islands .....	52
<i>E. A. Shilkina, A. A. Ibe, M. A. Sheller, T. V. Sukhikh</i> Using Methods of DNA-Analysis in the Examination of the Illegal Timber Trade .....	64
<i>V. A. Senashova, G. V. Permyakova, I. D. Grodnitskaya, N. V. Pashenova, S. R. Loskutov</i> The Study of Anti-Microbial Properties of Extractive Substances of Conifers .....	71

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

Сибирский лесной журнал   Номер 3   2019   Май–Июнь

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>С. Р. Лоскутов</i> Предисловие научного редактора номера .....	3
--	---

### ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТАТЬИ

<i>Z. Pásztor, B. Heinzmann, M. C. Barbu</i> Comparison of different stack measuring methods .....	5
---	---

<i>M. Venäläinen, S. Heikkonen, N. Terziev, P. Torniainen</i> Durability of the Siberian larch heartwood timber of different origin: the results of 11-year ground contact test in Fin-land .....	14
---	----

<i>R. Németh, M. Bak, J. Ábrahám, F. Fodor, N. Horváth, M. Báder</i> Wood modification research at the university of Sopron .....	20
--	----

<i>С. Р. Лоскутов, А. А. Анискина, О. А. Шапченко, Е. А. Тютюкова</i> Связанная вода в древесине лесобразующих пород Сибири: термический анализ и сорбция .....	26
--	----

<i>А. А. Титунин, И. В. Сусоева, Т. Н. Вахнина</i> Изменчивость свойств композиционных плит из растительного сырья при циклических температурно-влажностных воздействиях .....	33
--	----

<i>S. Mapelli, M. E. Malvolti</i> Effects of drought stress on physiological and biochemical adaptation responses in young black locust <i>Robinia pseudoacacia</i> L. clones .....	41
---	----

<i>А. В. Копанина</i> Структурные особенности коры и древесины <i>Spiraea beauverdiana</i> (Rosaceae) в экстремальных условиях Арктики и поствулканической активности на Курильских островах .....	52
--	----

<i>Е. А. Шилкина, А. А. Ибе, М. А. Шеллер, Т. В. Сухих</i> Использование методов ДНК-анализа в экспертизе незаконного оборота древесины .....	64
--	----

<i>В. А. Сенашова, Г. В. Пермякова, И. Д. Гродницкая, Н. В. Пашенова, С. Р. Лоскутов</i> Изучение антимикробных свойств экстрактивных веществ хвойных .....	71
--	----