

CONTENTS

<i>V. G. Soukhovolsky</i> Foreword From the Scientific Editor for Thematic Issue of the Siberian Journal of Forest Science	3
COMMEMORATIVE ARTICLE	
<i>V. G. Soukhovolsky</i> Seer (to 90 th anniversary of Alexander Sergeevich Isaev)	7
SUMMARIZING ARTICLE	
<i>Yu. I. Gninenko, Yu. N. Baranchikov</i> Factors of Biological Regulation of Siberian Moth Populations and Their Use for Forest Protection	9
RESEARCH ARTICLES	
<i>V. G. Soukhovolsky</i> Models of Critical Events in Forest Insect Populations as a First-Order Phase Transition	26
<i>Yu. D. Ivanova, A. V. Kovalev</i> Placement of Siberian Silkworm Individuals Within the Outbreak of Mass Reproduction	37
<i>O. V. Tarasova, V. E. Volkov</i> Influence of Weather Conditions on the Development of Siberian Silkmoth Outbreaks in Central Siberia	49
<i>P. V. Artyushenko, P. E. Tsikalova, F. N. Tomilin</i> Computer Simulation of Properties of Pheromon Molecules of Siberian Silkmoth	60
<i>A. V. Kovalev</i> Analysis of Forest Stands Resistance to Siberian Silkmoth Attack, According to Remote Sensing Data	71
<i>E. N. Pats, E. M. Bisirova</i> Reforestation of the Siberian Stone Pine Forests at the Southern Limit of Their Distribution in Western Siberia After the Outbreak Foci of the Siberian Moth	79
<i>Yu. N. Baranchikov</i> Interaction of Science and Practice in the Protection of Taiga Forests of Krasnoyarsk Krai: the Outbreak of the Siberian Moth in the Late 1960s	92
BY WAY OF DISKUSSION	
<i>V. V. Soldatov, V. G. Soukhovolsky</i> Decision Making in the Problems of Forest Protection From Insect Pests	101

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

Сибирский лесной журнал Номер 5 2021 Сентябрь–Октябрь

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Г. Суховольский</i> Предисловие научного редактора тематического номера «Сибирского лесного журнала»	3
---	---

ПАМЯТНАЯ СТАТЬЯ

<i>В. Г. Суховольский</i> Провидец (к 90-летию юбилею Александра Сергеевича Исаева)	7
--	---

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

<i>Ю. И. Гниненко, Ю. Н. Баранчиков</i> Факторы биологической регуляции популяций сибирского шелкопряда и их использование в защите леса	9
--	---

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ СТАТЬИ

<i>В. Г. Суховольский</i> Модели критических явлений в популяциях лесных насекомых как фазовых переходов первого рода	26
---	----

<i>Ю. Д. Иванова, А. В. Ковалев</i> Размещение особей сибирского шелкопряда в границах очагов вспышки массового размножения	37
--	----

<i>О. В. Тарасова, В. Е. Волков</i> Влияние погодных условий на развитие вспышек массового размножения сибирского шелкопряда в Средней Сибири	49
---	----

<i>П. В. Артюшенко, П. Е. Цикалова, Ф. Н. Томилин</i> Исследование свойств молекул феромона сибирского шелкопряда методами молекулярного компьютерного моделирования	60
--	----

<i>А. В. Ковалев</i> Анализ устойчивости лесных насаждений к повреждениям сибирским шелкопрядом по данным дистанционного зондирования	71
---	----

<i>Е. Н. Пац, Э. М. Бисирова</i> Естественное возобновление в кедровых лесах на южном пределе их распространения в Западной Сибири после вспышки размножения сибирского шелкопряда	79
--	----

<i>Ю. Н. Баранчиков</i> Взаимодействие науки и практики в защите таёжных лесов Красноярского края: вспышка массового размножения сибирского шелкопряда в конце 1960-х	92
---	----

В ПОРЯДКЕ ДИСКУССИИ

<i>В. В. Солдатов, В. Г. Суховольский</i> Принятие решений в задачах защиты леса от насекомых-вредителей	101
---	-----