

ISSN 0024-1148

Номер 2

Март - Апрель 2023



ЛЕСОВЕДЕНИЕ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2023

Предисловие к спецвыпуску “Динамика численности лесных насекомых”
журнала “Лесоведение”

В. Г. Суховольский

99

Оригинальные статьи

Вспышки массового размножения насекомых-филлофагов в лесах северо-запада
Европейской части России

А. В. Селиховкин, Ю. И. Гниненко

102

Вспышка массового размножения и оценка риска распространения союзного короэда
в кедровых лесах Томской области

*С. А. Кривец, И. А. Керчев, Э. М. Бисирова, Е. С. Волкова,
М. А. Мельник, Н. А. Смирнов, Е. Н. Пац*

116

Динамика численности непарного шелкопряда и зеленой дубовой листовертки
при совместном массовом размножении

Н. И. Лямцев

132

Влияние внешних факторов на феромонный мониторинг непарного шелкопряда

В. И. Пономарев, Г. И. Клобуков, В. В. Напалкова

142

Предикторы повреждения насекомыми лесных насаждений по спутниковым данным
на примере сибирского шелкопряда

А. В. Ковалев, П. Е. Цикалова

150

Пространственно-временная сопряженность многолетней динамики численности
лесных насекомых-филлофагов на примере Краснотуранского бора

О. В. Тарасова, П. А. Красноперова

161

Развитие очагов массового размножения лесных насекомых на разных
пространственных масштабах

В. Г. Суховольский, Ю. Д. Иванова, А. В. Ковалев

174

Анализ и прогноз динамики численности серой лиственничной листовертки
при помощи модели Морана-Рикера с запаздыванием

Г. П. Неверова, Е. Я. Фрисман

190

Обзорные статьи

Современные аспекты исследований роли насекомых-филлофагов
в лесных сообществах

И. А. Уткина, В. В. Рубцов

201

CONTENTS

No. 2, 2023

Foreword to the Special Issue “Forest Insect Population Dynamics”
of the “Russian Journal of Forest Science”

V. G. Sukhovolsky

99

Original Articles

Mass Reproduction Outbreaks of the Phyllophagous Insects in Forests
of the North-West of the European Part of Russia

A. V. Selikhovkin and Yu. I. Gninenko

102

A Mass Reproduction Outbreak and Estimation of the Spreading Risks
for the Small Spruce Bark Beetle in Cedar Pine Forests
of the Tomsk Region

*S. A. Krivets, I. A. Kerchev, E. M. Bisirova, E. S. Volkova,
M. A. Melnik, N. A. Smirnov, and E. N. Pats*

116

The Gypsy Moths and the Green Oak Moths Population Dynamics
during a Joint Mass Reproduction Outbreak

N. I. Lyamtsev

132

External Factors Affecting the Pheromone Monitoring of the Spongy Moth

V. I. Ponomarev, G. I. Klobukov, and V. V. Napalkova

142

Predictors of Insect Damage to Forest Stands According to Satellite Data
on Example of Siberian Silkmoth *Dendrolimis sibiricus* Tschetv

A. V. Kovalev and P. E. Tsikalova

150

Spatio-Temporal Connectivity of the Long-Term Dynamics
of the Forest Phyllophagous Insects' Abundance

O. V. Tarasova and P. A. Krasnoperova

161

The Development of Outbreaks of Forest Insects on Different Spatial Scale

V. G. Soukhovolsky, Yu. D. Ivanova, and A. V. Kovalev

174

Analysis and Forecast of the *Zeiraphera griseana* Dynamics Using the Delayed
Moran-Ricker Model: the Impact of the Training Sample on Forecast Quality

G. P. Neverova and E. Ya. Frisman

190

Overviews

Modern Aspects of Studying The Phyllophagous Insects Role in Forest Communities

I. A. Utkina and V. V. Rubtsov

201
