

Международная ассоциация бриологов
Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск
Санкт-Петербургский государственный университет
Русское ботаническое общество
Национальный исследовательский Томский государственный университет

**МАТЕРИАЛЫ
VI МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА
«БИОЛОГИЯ СФАГНОВЫХ МХОВ»**

**Санкт-Петербург; Ханты-Мансийск
28 июля – 11 августа 2016 г.**

*Ответственные редакторы:
профессор, доктор биологических наук Е.Д. Лапина;
кандидат биологических наук О.В. Галанина*

Томск
Издательский Дом Томского государственного университета
2016

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

Вступительное слово	5
Foreword	7
R.E. Andrus INTERNATIONAL <i>SPHAGNUM</i> MEETINGS - A BRIEF HISTORY.....	9
E.Z. Baisheva SPHAGNA IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN (THE SOUTHERN URAL).....	11
V.V. Chakov [In Russian]: В.В. Чаков ИННОВАЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ СФАГНОВЫХ ВИДОВ МХА В ЗОНАХ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА.....	14
E.A. Golovatskaya, L.G. Nikonova [In Russian]: Е.А. Головацкая, Л.Г. Никонова ПРОДУКЦИЯ И ДЕСТРУКЦИЯ СФАГНОВЫХ МХОВ В ОЛИГОТРОФНЫХ БОЛОТАХ ЮЖНО- ТАЕЖНОЙ ПОДЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	17
D. Grummo, N. Zeliankevich, O. Sozinov [In Russian]: Д.Г. Груммо, Н.А. Зеленкевич, О.В. Созинов СФАГНОВЫЕ МХИ В ПОСТПИРОГЕННЫХ СУКЦЕССИЯХ ВЕРХОВОГО БОЛОТА.....	21
M. Guêné-Nanchen, R. Pouliot, S. Hugron, L. Rochefort INFLUENCE OF GRAMINOID PLANTS ON THE DEVELOPMENT OF THE MOSS LAYER (<i>SPHAGNUM</i> <i>SPP.</i>).....	25
J.F. Köbbing, G. Schmilewski CHALLENGES OF UTILIZING LIVING <i>SPHAGNUM</i> MOSSES AS A GROWING MEDIA CONSTITUENT.....	27
N.G. Koronatova, N.P. Kosykh, V.A. Stepanova [In Russian]: Н.Г. Коронатова, Н.П. Косых, В.А. Степанова ЛИНЕЙНЫЙ ПРИРОСТ СФАГНОВЫХ МХОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В СВЯЗИ С ПОГОДНЫМИ УСЛОВИЯМИ.....	29
A. Korrensalo, L. Kettunen, R. Laiho, P. Alekseychik, J. Rinne, T. Vesala, E-S. Tuittila THE VARIATION IN STANDING BIOMASS AND BIOMASS PRODUCTION BETWEEN VEGETATION COMMUNITIES OF AN OMBROTROPHIC BOREAL BOG.....	31
N.P. Kosykh, N.G. Koronatova, V.A. Stepanova [In Russian]: Н.П. Косых, Н.Г. Коронатова, В.А. Степанова ДИНАМИКА И СКОРОСТЬ РОСТА СФАГНОВЫХ МХОВ.....	34
M. Krebs, G. Gaudig <i>SPHAGNUM</i> FARMING IN GERMANY: HOW TO MAXIMIZE PEATMOSS PRODUCTIVITY.....	36
M. Küttim, L. Küttim, A.M. Laine-Petäjäkangas, M. Pometts THE EFFECT OF WINTER CONDITIONS ON THE NUTRIEN STATUS (N, P, K) OF THREE <i>SPHAGNUM</i> SPECIES.....	37
E.D. Lapshina RARE <i>SPHAGNUM</i> SPECIES OF WEST SIBERIA.....	38

A.I. MaksimovREVIEW OF *SPHAGNUM* SPECIES (SPHAGNACEAE, BRYOPHYTA) FROM ASIAN RUSSIA.I. SUBGENUS *SUBSECUNDA*.....41**V. L. Mironov**NATURAL GENESIS OF THE GEOTROPIC CURVATURES AND THEIR USE FOR GROWTH ESTIMATING IN *SPHAGNUM* MOSSES.....45**M. Noskova***SPHAGNUM* COVER DYNAMICS IN TRANSITIONAL MIRES, THE RESULTS OF 27 YEARS OF MONITORING.....48**L. Op den Kamp**

PEATMOSS AREAS IN GERMANY AND SURROUNDINGS.....50

V.V. Panov [In Russian]: В.В. Панов

СТРОЕНИЕ И ДИНАМИКА ДЕРНИНЫ СФАГНОВОГО МХА.....52

A. Prager*SPHAGNUM* FARMING: IN SEARCH FOR HIGHLY PRODUCTIVE MOSSES, ITS BREEDING AND PROPAGATION (THE INTERDISCIPLINARY PROJECT MOOSZUCHT).....55**K.I. Prokina, D.A. Philippov, A.P. Mylnikov [In Russian]: К.И. Прокина, Д.А. Филиппов, А.П. Мыльников**

О ГЕТЕРОТРОФНЫХ ЖГУТИКОНОСЦАХ СФАГНОВЫХ МОЧАЖИН ВЕРХОВЫХ БОЛОТ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ.....56

A.A. Przhiboro, A.A. Prokin, D.A. PhilippovCOMMUNITIES OF MACROINVERTEBRATES IN HABITATS OF BIPOLAR-DISTRIBUTED *SPHAGNUM* SPECIES AS A MODEL TO EVALUATE THE RELATIONSHIPS OF HISTORICAL AND ECOLOGICAL FACTORS IN THE EVOLUTION OF COMMUNITIES: A PRELIMINARY COMPARISON OF BOGS IN EUROPEAN RUSSIA AND SOUTHERN CHILE.....59**A.-H. Purre, M. Ilomets**FACTORS AFFECTING THE *SPHAGNUM* BIOMASS IN REVEGETATED MILLED PEATLANDS...63**S. Sprainaitė**INTERCHANGE OF *SPHAGNUM* SPECIES AFTER RESTORATION OF NATURAL HYDROLOGICAL CONDITIONS.....65**E. Vicherová, V. Ninkovic, R. Glinwood, T. Hájek**

PLANT COMMUNICATION IN BRYOPHYTES.....66

E.K. Vishnyakova, E.A. Saib, E.D. Lapshina E.K. [In Russian]: Вишнякова, Е.А. Сайб, Е.Д. ЛапшинаЧИСТАЯ ПЕРВИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ И РАЗЛОЖЕНИЕ *SPHAGNUM FUSCUM* (SCHIMP.) KLINGGR. В СРЕДНЕЙ ТАЙГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....67**Mihail Ya. Voytehov**THE STUDY OF CONJUGATE GROWTH OF *SPHAGNUM* AND PINES ON OLIGOTROPHIC BOG.....68**E.A. Zarov [In Russian]: Е.А. Заров**

ОБЪЕМНАЯ ПЛОТНОСТЬ СФАГНОВОЙ ДЕРНИНЫ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....69