

21-6017

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Материалы конференции «XI Галкинские Чтения»

21-6017

Санкт-Петербург
2021



Ботанический институт
им. В. Л. Комарова РАН
Русское ботаническое общество

Komarov Botanical Institute RAS
Russian Botanical Society



Материалы конференции «XI Галкинские Чтения»

Санкт-Петербург
21 апреля 2021 г.



Proceedings of the «XI meeting in memoriam of Ekaterina Alexeevna Galkina»

Saint-Petersburg
April 21, 2021

Санкт-Петербург
2021

Материалы конференции «XI Галкинские чтения»
(Санкт-Петербург, 21 апреля 2021 г.). СПб.: БИН РАН, 2021. 136 с.

Редакционная коллегия:

О. В. Галанина, В. А. Смагин, Г. А. Тюсов

XI Галкинские Чтения приурочены к 50-летию выхода книги Н. Я. Каца «Болота земного шара», главная тема конференции – географическое разнообразие болот. В отличие от ранее вышедших сборников, материалы в данном издании сгруппированы по тематике исследований.

Сборник содержит статьи, посвященные географии и типологии болот; в ряде публикаций рассмотрены современные методические аспекты, связанные с исследованием болот; большой корпус статей содержит результаты исследования динамики болотной растительности. Изучение биологического разнообразия болот – характерная черта современного болотоведения, когда болото становится ареной жизни таксонов разной систематической принадлежности.

Издание адресовано специалистам в области болотоведения, науки о растительности, экологам и обучающимся в аспирантуре.

Proceedings of the «XI meeting in memoriam of Ekaterina Alexeevna Galkina» (Saint-Petersburg, April 21, 2021). Saint Petersburg: Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, 2021. 136 p.

Editorial board:

O. V. Galanina, V. A. Smagin, G. A. Tyusov

Опубликовано при финансовой поддержке Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН и Центра сохранения и восстановления болотных экосистем Института лесоведения РАН (проект «Восстановление торфяных болот в России в целях предотвращения пожаров и смягчения изменений климата», финансируемого по программе Международной климатической инициативы Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы и безопасности ядерных реакторов Федеративной Республики Германия и управляемого через немецкий банк развития KfW и Wetlands International).

Содержание

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Юрковская Т. К. О географии болот России.....	3
Панов В. В. Теоретические исследования географии болот в работах Н. Я. Каца.....	5
Груммо Д. Г., Козулин А. В., Зеленкевич Н. А., Созинов О. В. Болота Бе- ларуси: разнообразие и изменения за последние 50 лет	11
Кузнецов О. Л. Современная типология и районирование болот Фенно- скандии.....	13
Смагин В. А. Болота таежной зоны Русской равнины.....	18
Рогова Т. В., Бакин О. В., Шайхутдинова Г. А., Шафигуллина Н. Р. Региональное разнообразие болотных экосистем лесостепной зоны вос- тока европейской части России	23
Волкова И. И., Чернова Н. А. Степень изученности горных болот Рос- сии.....	25
Лапишина Е. Д. Зонально-географические типы болот Западной Сибири	31
Нешатаев В. Ю., Нешатаева В. Ю. Разнообразие болот Камчатского края.....	35

ГЕОГРАФИЯ И ТИПОЛОГИЯ БОЛОТ

Антипин В. К., Бойчук М. А., Смагин В. А. Болота национального парка «Водлозерский».....	43
Галанина О. В., Исаченко Г. А., Резников А. И. Болота и торфяники се- верной части Санкт-Петербурга: история, современное состояние и место в градостроительном планировании	46
Борисова Е. А. О Большом Писцовом болоте Ивановской области	51
Борисов Е. А. Урсово болото – ценная природная территория Владимир- ской области.....	53
Волкова Е. М. Разнообразие типов болот Среднерусской возвышен- ности.....	55
Ликсакова Н. С., Шильников Д. С., Дорошина Г. Я., Шукина К. В. Болотная растительность Дагестана	57
Ивченко Т. Г. Закономерности распространения типов болотных масси- вов по территории Челябинской области.....	60
Прейс Ю. И. Стратиграфия и генезис комплексных фаций болот лесной зоны Западной Сибири	61
Галанина О. В., Федорова И. В., Воронай Н. Н., Кашикевич М. П., Паришина Т. В. Койморские водно-болотные угодья (При- байкалье).....	63
Киреев Д. М., Сергеева В. Л. Эколого-географические термины болот и болотных систем	66

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

- Иванова А. А.** Выявление очагов пожаров на антропогенно – нарушенных болотных массивах по многозональным космическим изображениям 68
- Иванова К. В., Тусов Г. А.** Использование БПЛА для анализа распределения синтаксонов на профиле плоскобугристого болота..... 70
- Орлов Т. В.** Применение БПЛА для выявления морфологической структуры и оценки состояния растительного покрова болот (на примере Туррученского, Вепсовская возвышенность)..... 72

ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ БОЛОТ

- Бердасова А. С., Сабуцкий Ю. Е., Салохин А. В.** Размножение *Drosera anglica* Huds. (Droseraceae) в культуре in vitro как способ сохранения природных популяций 74
- Бикбаев И. Г., Баишева Э. З.** О распространении видов-специалистов карбонатных болот в Башкирском Предуралье..... 76
- Конечная Г. Ю., Смагин В. А.** Низинное болото у оз. Бронье (Национальный парк Себежский) как местообитание редких и уникальных видов Псковской области 78
- Копеева Е. И., Королева Н. Е., Другова Т. П.** Склоновые болота с сообществами союза *Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis* Dahl 1957 на планируемой ООПТ «Городская щель» (Хибинские горы, Мурманская обл.)..... 80
- Попченко М. И.** *Rhynchospora alba* – редкий вид флоры Московской области 82
- Сергиенко Л. А., Морозова К. В.** Виды приморских болот Евро-Арктического региона, как индикаторы состояния окружающей среды 84

ИЗУЧЕНИЕ МОХООБРАЗНЫХ И ЛИШАЙНИКОВ БОЛОТ

- Гришуткин О. Г.** Роль болот в сохранении разнообразия сфагновых мхов в лесостепи Европейской части России 88
- Дорошина Г. Я., Арсанукаев Д. Д.** Сфагновые мхи Чеченской Республики (Восточный Кавказ) 90
- Катаева М. Н.** Содержание тяжелых металлов в эпифитных лишайниках лесных и болотных фитоценозов северной и средней тайги..... 92
- Косых Н. П., Коронатова Н. Г., Ивченко Т. Г.** Сравнительная характеристика структурно-функциональных свойств мохового покрова болот лесостепной зоны..... 94
- Кузьмина Е. Ю., Нешатаева В. Ю.** Редкие виды сфагновых мхов в бриофлоре Северной Корейки (Камчатский край) 96
- Фрейдлин Г. Л.** К изучению разнообразия мхов внутриболотных островов Полистовского заповедника (Псковская обл.) 98
- Штанг А. К., Таталинцева В. Г., Пономарева Т. И.** Сезонная динамика пигментного состава некоторых видов сфагновых мхов Иласского болотного массива..... 101

ДИНАМИКА БОЛОТНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ

Гравовик С. И., Канцерова Л. В. Изменение растительного покрова после осушения на мезотрофном травяно-сфагновом болоте южной Карелии	103
Зацаринная Д. В. Особенности восстановления растительного покровов нарушенных карстовых болот на территории Тульской области	105
Носова М. Б., Волкова Е. М. Формирование лесостепного экотона в летописи карстовых болот Тульской области	108
Понамарева Т. И., Штанг А. К., Селянина С. Б., Zubov И. Н. Трансформация растительного покрова южноприбеломорского олиготрофного болота под влиянием длительного осушения	110
Смирнова О. С., Зеленкевич Н. А., Груммо Д. Г. Влияние кошения на биологическую продуктивность пойменного болота	112
Тюрин В. Н. Особенности начального восстановления фитоценозов при техногенном засолении на заболоченном участке поймы Оби (Ханты-Мансийский АО – Югра)	114

БИОРАЗНООБРАЗИЕ БОЛОТ

Борзов Н. И. Миксомицеты минеральных островов и берегов Полистово-Ловатской болотной системы: результаты трёх лет исследований	116
Лаптева Е. М., Виноградова Ю. А., Ковалева В. А., Перминова Е. М. Специфика микробных сообществ в торфяных почвах плоскобугристых болот Большеземельской тундры	118
Пастухов А. В., Ковалева В. А., Каверин Д. А. Микробные сообщества в многолетнемерзлых торфяниках южного предела европейской криолитозоны	120
Петров В. Н. Сходство таксономического состава диатомовых водорослей фитобентоса рек Ельнянка и Волта (заказник республиканского значения Ельня, Беларусь)	122

БОЛОТНОЕ ПОЧВОВЕДЕНИЕ, ГИДРОХИМИЯ БОЛОТ

Аветов Н. А., Шишконокова Е. А. Подходы к диагностике торфяных мезотрофных почв в системе классификации почв России	124
Головацкая Е. А., Никонова Л. Г. Чистая первичная продукция и деструкция растительного опада в олиготрофных и евтрофных болотных фитоценозах	125
Калужный И. Л., Лавров С. А. Теплофизические характеристики деятельного слоя болот Кольского полуострова	128
Лапина Е. Е. Динамика гидрохимического состава вод выработанных верховых болот (Тверская область)	130

Авторский указатель	132
---------------------------	-----