

23-5048

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

23-05048

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПОЛЕВОЙ ЭКСКУРСИИ

Салехард
2023



МЕРЗЛОТНЫЕ
ПОЧВЫ
В АНТРОПОСЕНЕ

Рабочая группа по мерзлотным почвам Международного союза наук о почвах

Ямало-Ненецкий автономный округ

Научный центр изучения Арктики

Российский центр освоения Арктики

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН

Санкт-Петербургский государственный университет

Институт географии РАН

Почвенный институт им. В.В. Докучаева

Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН

Всероссийское общество почвоведов им. В.В. Докучаева

Всероссийская научно-практическая конференция МЕРЗЛОТНЫЕ ПОЧВЫ В АНТРОПОЦЕНЕ

20-26 августа, 2023

Салехард-Лабытнанги, ЯНАО, Россия

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПОЛЕВОЙ ЭКСКУРСИИ

УДК 631.4 (063)
ББК 40.3 я 43
М 52

Целью всероссийской научно-практической конференции «Мерзлотные почвы в антропоцене» является обсуждение и поиск путей решения дискуссионных вопросов, касающихся мерзлотного почвоведения полярных регионов, а также обозначение новых актуальных проблем. Особое внимание уделяется вопросам генезиса, эволюции, функционирования мерзлотных почв в условиях изменяющегося климата. Путеводитель позволит получить широкое представление о почвенном покрове и о некоторых типах почв в районе проведения полевой экскурсии, что в совокупности поможет в решении поставленных перед участниками конференции задач и позволит выработать дальнейшую стратегию изучения криогенных почв и подстилающих их многолетнемерзлых пород.

Лупачев А.В., Абакумов Е.В., Гинзбург А.П., Горячкин С.В., Жангуров Е.В., Лесовая С.Н., Лаптева Е.М., Моргун Е.Н., Низамутдинов Т.И., Исаев В.С., Соколов А.А., Шамрикова Е.В. Мерзлотные почвы в антропоцене. Монография-путеводитель полевой экскурсии Всероссийской научно-практической конференции «Мерзлотные почвы в антропоцене» (Салехард-Лабытнанги, ЯНАО, Россия, 20-26 августа 2023). Салехард, 2023.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Д.б.н. Бадмаев Н.Б. (Институт общей и экспериментальной биологии
СО РАН, Улан-Удэ, Россия)

Д.г.н. Каверин Д.А. (ИБ ФИЦ НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)

Автор фотографии обложки - Локтев Р.И.

Проведение конференции, полевой экскурсии и публикация путеводителя осуществлены при финансовой поддержке Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа.

ISBN 978-5-8042-0837-1

© Научный центр изучения Арктики, 2023
© Авторы, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНА	7
Геологическое строение	7
Рельеф и гидрография	7
Климат.....	8
Растительность и ландшафты	8
Глава 2. ПОЧВЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ РЕГИОНА	10
Глава 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ПОЛЕВОЙ ЭКСКУРСИИ	19
Общие закономерности распространения почв в предгорной и горной части массива Рай-Из	22
Пояс лиственничных лесов и редколесий	23
Почвы предгорий и горных тундр	24
Гольцовый пояс.....	33
Ключевой участок «Карбоновый полигон “Семь лиственниц”	41
Факторы почвообразования в районе карбонового полигона «Семь лиственниц»	42
Почвы и почвенный покров территории вблизи карбонового полигона «Семь лиственниц» (литературные данные)	44
Органогенные и минеральные криогенные почвы карбонового полигона «Семь лиственниц»: стволовое, отдельное и типовое разнообразие	46
Арктический научно-исследовательский стационар института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук	56
Городские и агрогенные почвы криолитозоны, почвы парковых зон, обрабатываемые и залежные почвы сельскохозяйственных угодий. Ключевой участок «Ямальская опытная станция, г. Салехард»	58