

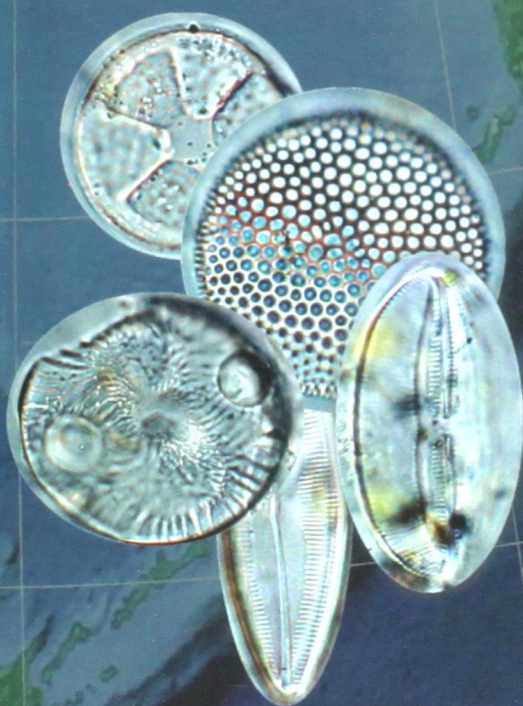
23-3166

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

И.Б. ЦОЙ, Э.А. ЕМЕЛЬЯНОВА

**АТЛАС
ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ
ДАГИНСКОГО ГРЯЗЕВОГО
ВУЛКАНА
Восточный Сахалин**

23-03166



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева
Дальневосточного отделения Российской академии наук

И.Б. ЦОЙ, Э.А. ЕМЕЛЬЯНОВА

**АТЛАС
ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ
ДАГИНСКОГО
ГРЯЗЕВОГО ВУЛКАНА
(Восточный Сахалин)**

Владивосток
2021

Цой И.Б., Емельянова Э.А. Атлас диатомовых водорослей Дагинского грязевого вулкана (Восточный Сахалин). Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 2021. 220 с. ISBN 978-5-6047011-2-6.

Атлас представляет собой иллюстрированный каталог современных и вымерших диатомовых водорослей и силикофлагеллат из осадков Дагинского грязевого вулкана. Диатомовая флора (278 видов и разновидностей, принадлежащих 99 родам) представлена разными экологическими группами, но обилие морских и солоноватоводных видов и присутствие силикофлагеллат указывают на преобладающее влияние лагунных вод на формирование осадков. Систематическая часть Атласа включает таксономические ссылки и микрофотографии 170 таксонов диатомей и 3 таксонов силикофлагеллат.

Книга рассчитана на микропалеонтологов, экологов, преподавателей, аспирантов и студентов, а также всех интересующихся окружающим миром и науками о Земле.

Ил. 7, табл. 2, фототабл. 70, библи. 273, прил. 2.

Ключевые слова: диатомеи, силикофлагеллаты, осадки, Дагинский грязевой вулкан, Северо-Восточный Сахалин, Ныйский залив, Охотское море.

I.B. Tsoy, E.A. Emelyanova. Atlas of diatom algae from the Daginsky Mud Volcano (East Sakhalin). Vladivostok: POI FEB RAS, 2021. 220 p. ISBN 978-5-6047011-2-6.

The Atlas is an illustrated catalog of recent and extinct diatoms and silicoflagellates from the sediments of the Daginsky Mud Volcano. Diatom flora (278 species and varieties belonging to 99 genera) is represented by different ecological groups, but the abundance of marine and brackish-water species and the presence of silicoflagellates indicates the predominant influence of lagoon waters on the formation of sediments. The systematic part of the Atlas includes taxonomic references and micrographs of 170 taxa of diatoms and 3 taxa of silicoflagellates.

The book is addressed to micropaleontologists, ecologists, teachers, postgraduates and students, as well as anyone interested in the surrounding world and Earth sciences.

Il. 7, tabl. 2, pl. 70, bibl. 273, app. 2.

Key words: diatoms, silicoflagellates, sediments, Daginsky Mud Volcano, North East of Sakhalin, Nyisky Bay, Okhotsk Sea.

Исследования проведены в рамках госзадания
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (№ гос. рег. 121021700342-9)
и частично Гранта Президента РФ МК-357.2021.1.5.

Ответственный редактор доктор географических наук *В.С. Пушкарь*

Рецензенты:

кандидат биологических наук *Т.В. Никулина*
доктор биологических наук *Л.И. Рябушко*

Утверждено к печати Ученым советом ТОИ ДВО РАН

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Диатомовые водоросли грязевых вулканов и термальных источников	9
Район исследования	10
Краткая физико-географическая характеристика региона. 10	
Геологический очерк	13
Материал и методика	15
Диатомовые комплексы в осадках Дагинского грязевого вулкана	17
Заключение	21
Таксономический состав диатомовой флоры Дагинского грязевого вулкана	22
Таксономические ссылки.....	22
Литература	43
Таблицы микрофотографий и объяснения к ним	61
Приложения	203
Приложение А. Видовой состав и процентное содержание диатомей в образцах Дагинского грязевого вулкана .	204
Приложение Б. Таксономический состав диатомовой флоры Дагинского грязевого вулкана	215