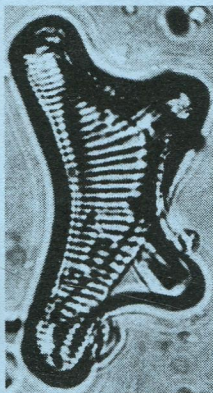
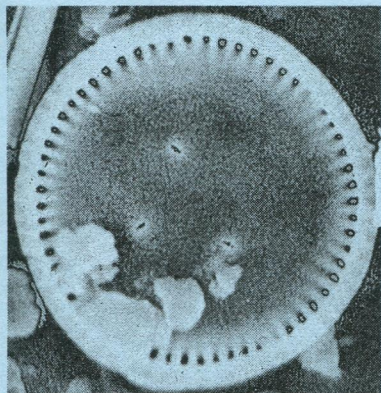
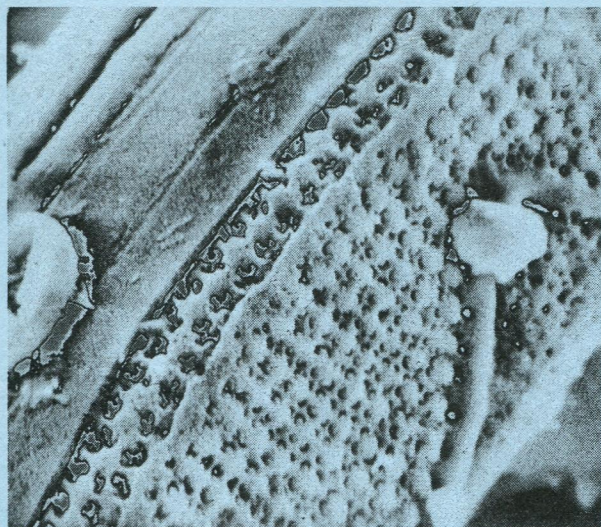


Э. И. Лосева



**ИСКОПАЕМЫЕ
ДИАТОМЕИ
К СЕВЕРУ
ОТ ПОЛЯРНОГО
УРАЛА**



Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
Институт геологии

Э. И. Ло́сева

ИСКОПАЕМЫЕ ДИАТОМЕИ К СЕВЕРУ ОТ ПОЛЯРНОГО УРАЛА

Сыктывкар
Геопринт
2009

УДК 551.791:561.25 (571.121)

Лосева Э. И. Ископаемые диатомей к северу от Полярного Урала. Сыктывкар: Геопринт, 2009. 40 с.

Впервые представлены результаты изучения ископаемых диатомовых водорослей к северу от Полярного Урала, между побережьем Байдарацкой губы и горой Константинов Камень, южнее Осоевских озер, по результатам изучения скважин, пробуренных ПГО «Полярноуралгеология». Выявлены два разновозрастных пресноводных комплекса. Проведен анализ таксономического и эколого-географического состава диатомей, позволивший получить представление об условиях их формирования. Небогатый комплекс в скв. КС-7 (45 видов с разновидностями) отражает существование болотных ассоциаций, близких к современным. Относительно богатый комплекс из скв. КС-6 (около 150 таксонов) формировался в достаточно глубоком озерном, возможно проточном, водоеме в среднем неоплейстоцене (одинцовском межледниковье). Проведено сопоставление с современными комплексами в бассейне р. Кара и наиболее близким территориально одновозрастным комплексом в бассейне р. Морею.

Приведены полные списки водорослей с указанием экологии и встречаемости и девять таблиц микрофотографий в световом и электронном сканирующем микроскопах.

Скв. КС-6 — первое и пока единственное местонахождение пресноводных среднеоплейстоценовых диатомей на территории севернее оконечности Полярного Урала.

Ответственный редактор

кандидат геолого-минералогических наук

Т. И. Марченко-Вагапова

Рецензенты

кандидат геолого-минералогических наук Н. В. Ильина,

старший научный сотрудник А. С. Стенина

Содержание

Введение	3
Описание разрезов и результаты диатомового анализа	5
Скважина КС-14	5
Скважина КС-16	9
Скважина КС-7	10
Скважины КС-6 и КС-5	12
Анализ структуры комплексов диатомей	17
Таксономическая структура	17
Эколого-географическая структура	20
Обсуждение результатов	24
Заключение	25
Литература	26
Приложение	27
Фототаблицы I—IX	29
Объяснения к фототаблицам	38