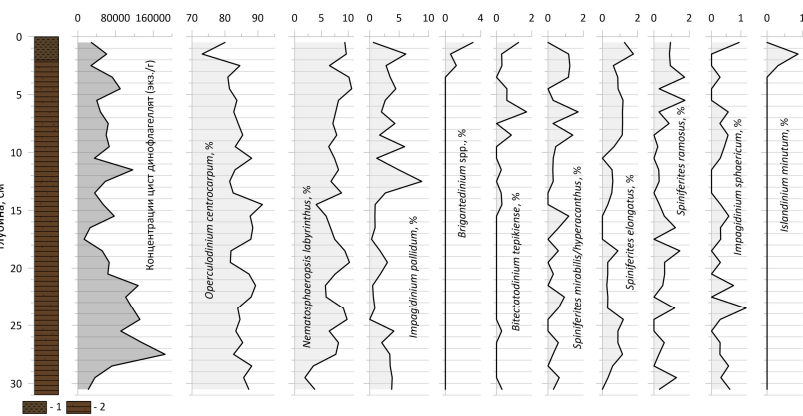
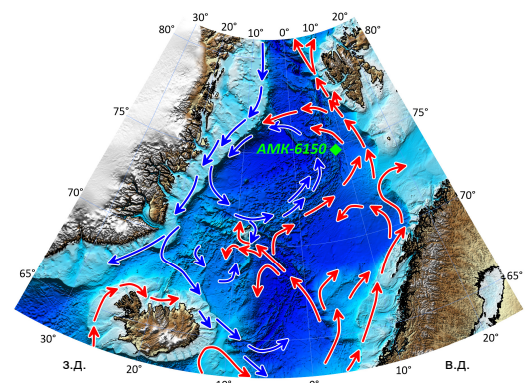


Т.С. Клувиткина¹, Е.А. Агафонова², Е.А. Новичкова², Л.А. Лозинская², М.П. Чеховская², А.Г. Матиль², М.Д. Кравчишина²

¹Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва, t.kluvitkina@mail.ru;
²Институт океанологии имени П.П. Ширинова РАН, г. Москва

С целью реконструкции климатических событий последних тысячелетий выполнен комплексный микропалеонтологический анализ осадков колонки АМК-6150, отобранной в северо-восточной части Норвежско-Гренландского бассейна с глубины моря 3013 м. Результаты реконструкций, основанные на смене таксономического состава ассоциаций диноцист, диатомей, а также планктонных и бентосных фораминифер, указывают на неоднократные смены морских природных условий во время накопления осадков.

Колонка АМК-6150 получена в северо-восточной части Норвежско-Гренландского бассейна в 75-м рейсе НИС «Академик Мстислав Келдыш» (2019 г.) с помощью мультикорера Mini Muc К/МТ 410. Колонка отобрана в районе восточного склона южной части хр. Книповича с глубины 3013 м. Длина колонки составляет 31 см. Осадки представлены, в основном, алевритистыми илами темно-коричневых оттенков. Образцы для целей анализа микроводорослей отбирались с интервалом 1 см.



Состав ассоциаций цист динофлагеллят позволил выполнить приблизительную оценку возраста осадков колонки. Известно, что абсолютное преобладание *Operculodinium centrocarpum* над *Nematosphaeropsis labyrinthus* в составе диноцист – характерная черта среднего и позднего голоцена Норвежско-Гренландского бассейна. Смена доминант произошла около 6–7 тыс. лет назад (Van Nieuwenhove et al., 2016). В осадках колонки содержание *O. centrocarpum* превышает 75% в составе ассоциаций во всех пробах, а доля *N. labyrinthus* составляет менее 10%. Следовательно, мы можем утверждать, что возраст осадков колонки не превышает 7 тыс. лет.

