

Секция «Морские геолого-геофизические и геохимические исследования»

Современный седиментогенез северных районов Баренцева и Карского морей: региональные черты и особенности

Научный руководитель – Ахманов Григорий Георгиевич

Татлыбаева Эвелина Рамисовна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра литологии и морской геологии, Москва, Россия

E-mail: evelina.tatlybaeva@gmail.com

В Баренцевом и Карском морях современные осадки накапливаются в условиях открытого морского бассейна широкого шельфа гляциальной континентальной окраины. Отложения являются преимущественно терригенными, обладают как схожими чертами, так и различиями. Особенности строения, состава и мощностей отложений определяются гидродинамическим фактором, влиянием последней гляциоэвстатической морской трансгрессии (Эпштейн и др. 2022), а также, вероятно, особенностями питающих провинций и разными объемами твердого речного стока в рассматриваемые моря.

Основа исследования представлена материалом, собранным в ходе морской геолого-геофизической экспедиции TTR-23 программы «Training-through-Research (Обучение-через-исследование)» на НИС «Академик Борис Петров». Изучались донные осадки, отобранные ударными грунтовыми трубками на станциях TTR23-AR415G, TTR23-AR460G, TTR23-AR505G. Выполнены комплексный анализ вещественного (минерального и гранулометрического) состава отобранных проб и интерпретация сейсмоакустических профилей.

Исследование направлено на детальное изучение литологических особенностей современных морских донных илов и их сравнительный анализ для определения генеральных черт регионального осадконакопления и особых черт седиментогенеза в каждом из морей.

Источники и литература

- 1) Эпштейн О.Г., Длугач А.Г., Старовойтов А.В. Позднеледниковые гляциоморские и голоценовые морские отложения в восточной части Баренцева моря: строение, состав, мощность, условия образования. Вестник Московского университета. Серия 4. Геология. 2022. С. 83-88.