

ВЫПОЛНЕНИЕ СУХОПУТНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РАЙОНЕ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

М.А.РОГОВ (ГИН РАН)

В рамках работ по МПГ в августе 2007 г. проведены геологические (преимущественно, стратиграфические) исследования мезозойских (триас-нижний мел) отложений о. Надежды, о. Баренца, о. Эджа и о. Западный Шпицберген. Отрядом ГИН РАН проводились:

- 1) биостратиграфическое изучение,
- 2) геоморфологические и неотектонические наблюдения,
- 3) отбор образцов на магнитостратиграфию.

Из предварительных результатов следует отметить следующие:

1) в среднем триасе о. Эджа и о. Баренца установлены узкие биостратиграфические интервалы, насыщенные раковинами ортоцератид. Ранее подобные интервалы на Шпицбергене не отмечались;

2) значительно уточнена стратиграфия кимериджа и волжского яруса верхней юры разреза г. Миклегард (Зап. Шпицберген). Показано, что пос-

ледовательность кимериджских фаунистических горизонтов очень близка к ранее выделенной в Восточной Гренландии. Подтверждены прежние данные Е.С.Ершовой (1969) о строении верхневолжской части разреза и его корреляции с Северной Сибирью;

3) получена предварительная петромагнитная характеристика пограничных отложений юрской и меловой систем. Из этого интервала отобрано 40 ориентированных палеомагнитных образцов;

4) в бухте Агард обнаружены признаки новейшей тектонической активности.

В 2008-2009 гг. наиболее перспективным представляется детальное изучение стратиграфии мезозоя в Сассен-фьорде (окрестности горы Янус-фьеллет), где сосредоточены типовые разрезы многих формаций Шпицбергена и представлена одна из наиболее полных стратиграфических последовательностей.