

## Отзыв

На автореферат работы Колесника Александра Николаевича «Геохимические особенности современного осадконакопления в Чукотском море» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Для автора отзыва эта диссертация представляет не праздный интерес. Ему в далеком 1973 г. довелось начинать прибрежные морские геолого-геофизические работы на бывшей китобойной шхуне «Горизонт», базировавшейся в бухте Провидения. Исследования проводились вдоль всего побережья Чукотки от м. Дежнева до м. Шмидта с заходом в Колючинскую губу. Данная диссертационная работа несомненно «льет воду на мельницу» старых идей о возможном наличии крупных россыпей Au (типа Рывеем) не только на суше, но и на шельфе. Карта фактического материала показывает, что материал автора может работать на эту идею, хотя исследованиями покрыта обширная акватория с захватом не только Чукотского моря, но и моря Бофорта. Последнее, между прочим, тоже небезинтересный объект в отношении россыпей титано-магнетита и конечно УВ, а на стыке с Беринговым морем в отношении Au и Sn.

Таким образом, исходный посыл диссертации о металлогенической направленности является не простым словесным украшением. Источники сноса осадочного материала могут вполне иметь рудную природу и, следовательно, геохимические особенности современных, а возможно и более древних осадков, могут оказаться полезными при решении поисковых задач. Об этом свидетельствуют основные выводы: осадки Чукотского моря преимущественно терригенные; для них характерна циркум-континентальная зональность; минеральный состав осадков указывает на связь с береговыми и островными геологическими объектами; геохимия осадков свидетельствует о том, что среди химических элементов много рудных, представляющих поисковый интерес. Из рис. 4 автореферата следует, что все эти нюансы состава осадков интересовали автора диссертации. В силу особенностей географического положения станций пробоотбора осталась слабо освещенной прибрежная полоса Чукотки, да и Аляска тоже. Явно обозначилась «аномальная полоса, протягивающаяся от Аляски (хр. Брукса) к о. Врангеля. Здесь намечаются ареолы цветных и благородных металлов, Cu-Zn и, особенно интересен Pb, который почему-то ассоциирует с оловом (?). Наличие Pb симптоматично – в хр. Брукса на Аляске выявлено одно из самых крупных и богатых в Мире свинцовых месторождений Ред Дог. Одним словом, можно говорить о возможном существовании подводной металлогенической зоны, протягивающейся от Аляски под водами Чукотского моря к о. Врангеля с признаками Au, Pt, Sn специализации.

