

✓ Т. А. АВАКЯН

МИКРОПАЛЕОБОТАНИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДИАТОМИТОВ ДЖРАДЗОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Джрадзорское месторождение диатомитов находится в Арташатском районе Арм. ССР, в 5—6 км к югу от с. Гелайсор. Диатомитовая залежь имеет пластообразную форму, мощность ее достигает 7—8 м. Она налегает на туфопесчаники плиоцена и в ряде мест перекрывается четвертичными лавами.

Для диатомитового анализа были отобраны серии образцов по почти вертикальному разрезу залежи, обнаженной в карьере № 2 на полную ее мощность. Во всех образцах встречена богатая и разнообразная флора.

Всего было определено 100 видов диатомовых водорослей. Многие виды достигают массового развития и имеют значение породообразующих. Так в верхних горизонтах разреза породообразующими для диатомита являются *Stephanodiscus astraea* var. *minutulus*, *St. astraea* var. *intermedus* и в массе встречаются *Melosira granulata* var. *angustissima*, *Fragilaria brevisstrata*, *Fr. construens*, *Fr. lapponica* и др. В нижних частях разреза доминирующей становится *Sunedra acus* Kütz.

Экологический анализ показывает, что подавляющее большинство форм связано в своем развитии с пресными водами, откуда и можно заключить, что Джрадзорский бассейн представлял собой пресное озеро. Присутствие некоторых солоноводных форм, таких как *Fragilaria construens* var. *subsalina* Hust. и *Rhopalodia musculus* var. *mirabilis* Fricke и др. указывает на то, что в отдельных частях бассейна содержание растворенных солей заметно повышалось.

Присутствие значительного числа типичных обитателей эвтрофных водоемов и, главным образом, *Stephanodiscus astraea* var. *minutulus* свидетельствуют о значительном количестве питательных веществ в бассейне. Присутствие таких форм, как *Cymbella Epithemica* и др. указывает на то, что водоем, где развивались эти пресноводные формы, вероятно имел хорошо развитую пелагиаль и мелкую литораль с зарослями макрофитов.

Диатомеи Джрадзорского месторождения имеют наибольший процент общности с диатомеями Сисианского месторождения.

Возраст Джрадзорских диатомитов по данным диатомового анализа относится к позднему плиоцену — раннечетвертичному времени.

Полный текст статьи депонирован во ВИНТИ. № 366—68, деп. от 11 ноября 1968 г.