

Отзыв на автореферат диссертации

Мальцева А.Е. «Геохимия голоценовых разрезов сапропелей малых озер Юга Западной Сибири и Восточного Прибайкалья», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09

Сапропелевые отложения, которые накапливаются в озерах, являются очень хорошим индикатором климатических изменений и геохимических обстановок седиментогенеза. Исследование таких отложений, полученных бурением с выходом длинных, непрерывных кернов, является, несомненно, актуальным. Сформулированная цель исследования и пять главных задач, а также защищаемые положения возражений не вызывают, хотя можно отметить, что защищаемые положения сформулированы пространно и приходится выбирать главное. Научная новизна работы состоит в установлении биостратификации отложений и выявлении особенностей макрофитных и фитопланктонных озер, а также протекающих в них процессах диагенеза. Среди выводов работы отмечу три, наиболее важных с моей точки зрения. Во-первых, установлена зависимость между интенсивностью бактериальной сульфатредукции и аутигенным минералообразованием, во-вторых, выявлены особенности сапропелей Юга Западной Сибири и Восточного Прибайкалья по содержанию кальция, кремния и состава аутигенных карбонатов, в-третьих, показано, что содержание меди и цинка в осадках озер унаследовано от живого вещества. Оценивая работу в целом, следует сказать, что она основана на очень большом, новом материале, обобщение которого расширяет наши представления о геохимических характеристиках разных типов озер. Работа полностью удовлетворяет требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых.

Романкевич Евгений Александрович, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник лаборатории химии океана Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук.

Адрес: 117997, Москва, Нахимовский проспект, 36, ИО РАН; сайт ИО РАН www.ocean.ru,
e-mail: romankevich@mail.ru, телефон: +7-499-1248549



27.11.2017

Романкевич Е.А.