

Отзыв

на автореферат диссертации Михайлика Павла Евгеньевича
на тему «Железомарганцевые корки северной части Тихого океана и прилегающих
дальневосточных морей: строение, состав и условия формирования», представленной
на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности
1.6.10. «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Диссертационная работа П.Е.Михайлика посвящена изучению донных железомарганцевых образований, формирующихся в северной части Тихого океана и прилегающих дальневосточных морей, а также оценке перспектив их практического использования, что является весьма актуальным в условиях ограниченности собственной марганцевой ресурсной базы в России.

Как следует из автореферата и научных публикаций П.Е.Михайлика, результаты исследований базируются на большом массиве данных, полученных автором в ходе многолетних полевых исследований, включающих широкий спектр современных методик и аналитического оборудования. Впечатляет разнообразие методик и проанализированных параметров. Корректная статистическая обработка аналитических результатов с широким привлечением отечественной и зарубежной научной литературы позволила П.Е.Михайлику получить ряд новых результатов, характеризующих состав, особенности и закономерности условий формирования донных железомарганцевых образований в пределах морских акваторий, прилегающих к российской территории.

К новым научно значимым результатам необходимо отнести прежде всего: 1) изучение малоизвестных донных железомарганцевых корок, образующихся в аквальных ландшафтах высокоширотных окраинно-морских и островодужных бассейнах Тихого океана; 2) идентифицирован новый генетический тип океанских месторождений твердых полезных ископаемых – делювиальная петрогенная железомарганцевая россыпь ближнего сноса.

Необходимо отметить также практическую значимость исследований П.Е.Михайлика, заключающуюся прежде всего в дополнении существующих представлений об аквальном железомарганцевом рудогенезе. Новые данные о вещественном составе железомарганцевых образований могут быть положены в основу новых технологий извлечения из них полезных компонентов, и что особенно важно – могут быть положены в основу критериев при сравнительной оценке перспектив железомарганцевого оруденения в изученных акваториях.

Диссертант хорошо известен среди специалистов на постсоветском пространстве и за рубежом результатами своих исследований, различные аспекты которых он представлял на

многочисленных российских и международных научных конференциях, широко публиковал в отечественных и зарубежных научных изданиях.

Существенных замечаний к автореферату не имеется.

Считаю, что диссертационная работа Михайлика Павла Евгеньевича на тему «Железомарганцевые корки северной части Тихого океана и прилегающих дальневосточных морей: строение, состав и условия формирования», является актуальной, содержит новые научные результаты, имеет теоретическую и практическую значимость, является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842), а ее автор – Михайлик Павел Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

07.10.2017.

Тентюков Михаил Пантелеймонович

167001, г. Сыктывкар, Октябрьский пр., 55, тел. раб.: 8(8212) 390-308,

e-mail tentukov@yandex.ru

Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина,

Институт естественных наук, профессор кафедры экологии и геологии,

доктор геолого-минералогических наук

по специальности 25.00.36 – геоэкология, доцент





СОБСТВЕННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ
Тентюкова М.П.
ПОДПИСАТЕЛЯ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»
ЗАВЕРЯЕТ
Исполняющий ректор СГУ Огулов В.В.
07 октября 2017 г.