

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нго Чан Тхиен Кюи «Инженерно-геологическое обоснование перспектив освоения морских месторождений твердых полезных ископаемых Социалистической Республики Вьетнам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Диссертация выполнена в русле принятой во Вьетнаме Программы развития народного хозяйства, базирующегося на собственной минерально-сырьевой базе, и Стратегии устойчивого морского экономического развития, предусматривающей в том числе и освоение морских месторождений твердых полезных ископаемых (ТПИ). Поэтому инженерно-геологическое обоснование перспектив освоения месторождений железомарганцевых образований (ЖМО) и других полезных ископаемых в Южно-Китайском море является актуальной научно-практической задачей.

С этой целью автор на основе анализа предыдущих исследований Мирового океана, научных изысканий международных и вьетнамских экспедиций в Южно-Китайском море, результатов собственного изучения образцов донных пород доказал и научно обосновал классификационные критерии наличия во вьетнамской эксклюзивной зоне на континентальном шельфе залежей железомарганцевых образований (ЖМО) и других ТПИ.

Синтезация благоприятных для зарождения конкреций и корок признаков позволила Нго Чан Тхиен Кюи составить классификацию морского дна по перспективности нахождения различных видов полезных ископаемых и провести районирование Вьетнамского моря с составлением специальных карт. Эти карты служат основой для планирования и организации поисковых работ с высокой степенью обнаружения ЖМО, россыпей черных и цветных металлов, а также стройматериалов и химического сырья.

Дополнительным достоинством работы служит предложенная соискателем схема пробоотборника значительно расширяющая возможности донного забора проб самовсплывающими средствами разведки.

Считаю, что цели и задачи исследований выполнены полностью, работа имеет несомненную научную и практическую значимость, положительные результаты диссертационных исследований достаточно отображены в заключении.

Автореферат написан грамотно, дает достаточное представление о диссертации. Замечаний по автореферату нет.

На основании вышеизложенного необходимо признать, что диссертация «Инженерно-геологическое обоснование перспектив освоения морских месторождений твердых полезных ископаемых Социалистической

Республики Вьетнам», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней в НИТУ «МИСиС», а ее автор Нго Чан Тхиен Кюи заслуживает присуждения искомой степени по специальности 2.8.3 «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Генеральный директор  
ООО «Экопроекткарьер»,  
канд. техн. наук, доцент



Тушов Александр Иванович

\_\_\_\_\_ декабря 2022 г.

Адрес: 121087, Москва, Ленинский пр., 2А комн.738  
Т/Факс 8(499)23028-89; моб. 8-916-122-58-20  
e-mail: epk2008@mail.ru