

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе соискателя
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 «Горнопромышленная и
нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия
недр» (2.8.3)

Тема представленной на защиту диссертационной работы актуальна не только для Вьетнама, но и для других стран, омываемых морями, так как посвящена вовлечению в хозяйственно-экономическую деятельность новых источников минерального сырья. Обоснование возможности нахождения железорудных образований в эксклюзивной экономической зоне Южно-Китайского моря, новых россыпных месторождений черных и цветных металлов и стройматериалов в пределах шельфа с последующим их освоением дает мощный толчок процессу индустриализации Вьетнама в рамках стратегии устойчивого морского экономического развития страны.

Сформулированные НГО ЧАН ТХИЕН КЮИ научные положения направлены на установление посредством комплексного анализа образцов донных отложений наличия в них железорудных руд, определения их генезиса и инженерно-геологическое районирование морского дна по установленным квалификационным признакам, что соответствует содержанию пп.2, 6, 7 паспорта специальности 2.8.3 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

К основным достижениям рассматриваемой работы необходимо отнести:

1. Многокритериальный и многофакторный анализ перспектив образования ЖМО и других ТПИ во Вьетнамском море.
2. Установление наличия, формы проявления, скорости роста конкреций и корок и процентного содержания в них ряда полезных компонентов.
3. Установление генезиса ЖМО по общепринятым классификациям в совокупности с вышеизложенным позволяет отнести исследуемую акваторию к окраинным морям.
4. Выделение и обоснование классификационных признаков, характерных для образования месторождений ЖМО и других ТПИ в окраинных морях и на их основе разработки критериев, обосновывающих наличие этих месторождений во Вьетнамском море.
5. Проведение зонирования (инженерно-геологического районирования) дна Южно-Китайского моря по перспективности обнаружения различных видов твердых полезных ископаемых.
6. Выделение в пределах исследуемой территории групп зон и определение их площадей с различным потенциалом нахождения ЖМО и других ТПИ при поисковых работах.
7. Разработка схем и средств поисково-разведочных работ по Вьетнамском море.

Также проведена экологическая оценка современного состояния ЮКМ и степени влияния ГРП на окружающую природную среду.

Нго Чан Тхиен Кюи закончил геологический факультет Университета естественных наук Вьетнама и получил степень магистра. До поступления в аспирантуру НИТУ МИСиС работал исследователем в Университете естественных наук СРВ, инженером в нефтяной компании Geoservices (Франция), начальником Отдела морской геологии – нефтегазовая геология и заместителем директора института технологий и науки г. Хошимина. Специалист в области геотектоники, петрологии, литологии и морской геологии. Имеет 5 научных трудов, изданных во Вьетнаме и 6 публикаций в российских научных журналах.

В период обучения Нго Чан Тхиен Кюи вел активную научную деятельность: проводил исследования образцов донных пород во Вьетнамском институте нефти, институте океанографии Вьетнамской академии наук и технологий, Государственном университете города Хошимина и НИТУ МИСиС, изучил и проанализировал большой объем научно-технической литературы, участвовал в Российских и Вьетнамских научных конференциях.

Стоит отметить хороший образовательный уровень Нго Чан Тхиен Кюи, широкий диапазон его геологических знаний, высокую работоспособность, наличие многолетних практических навыков лабораторных исследований горных пород, международный опыт работы по изучению морских месторождений полезных ископаемых, что значительно повышает уровень научной и практической значимости исследований автора.

Необходимо отметить, что научно-практические разработки автора приняты к внедрению Куангниньским индустриальным университетом и Министерством природных ресурсов и экологии Вьетнама и их планируется использовать при организации поисково-разведочных работ в ЮКМ.

Считаю, что диссертация НГО ЧАН ТХИЕН КЮИ выполнена на высоком профессиональном уровне, является законченной научно-квалификационной работой, соответствует Положению НИТУ «МИСиС» о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.3 – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Научный руководитель,
профессор каф. ГМД НИТУ «МИСиС»
проф., докт.техн.наук Кириченко Ю.В.



Подпись
веряю

м.начальника
отдела кадров МИСиС

Кириченко Ю.В.
Кузнецова А.Е.
«25» 2015 г.