

ОТЗЫВ

на автореферат **Чинь Куок Винь**

на соискание учёной степени

кандидата геолого-минералогических наук

Тема «Геотоксикологическая оценка углеводородного сырья Юго-восточной Азии, на примере Вьетнама. Оценка экологических рисков»

Тема диссертационной работы Чинь Куок Винь является актуальной, так как связана с изучением потенциальной токсичности элементов углеводородного сырья. При этом, в геотоксикологии, аспектам воздействия потенциальной токсичности элементов углеводородного сырья на здоровье населения и состояние биосферы в целом уделено недостаточное внимание.

Диссертационная работа состоит из Введения, 6 глав и Заключения и Списка используемой литературы.

Во Введении сформулированы цель и задачи исследования, приводится обоснование актуальности, обозначен личный вклад автора, а также сформулированы защищаемые положения.

В первой главе «Литературный обзор» приведены сведения о проблеме наличия потенциально опасных элементов в углеводородном сырье.

Во второй главе «Геологическая характеристика недр Вьетнама» представлена информация о геологическом и строении Вьетнама, сформулированы основные закономерности осадконакопления и приведены сведения об нефтегазоносности бассейнов (Сонг Хонг, Фухань, Кыулунг, Нам Кон Сон и Малай-Тхо Чу). Представляет научный интерес, выявленные Чинь К. В. закономерности распространения источников токсичных компонентов в виде гранитов и рудных месторождений в нефтегазоносных структурах Вьетнама и предлагаемое ранжирование нефтегазоносных бассейнов Вьетнама по степени геоэкологической опасности их разработки.



В третьей главе «Геотоксикологическая оценка углеводородного сырья Вьетнама» проведена геотоксикологическая оценка углеводородного сырья Юго-Восточной Азии в целом и Вьетнама в частности. Проведено сопоставление концентраций потенциально токсичных элементов в нефти Вьетнама. Результаты исследования указывают на наличие геотоксикологических рисков добычи углеводородного сырья и необходимость постоянного контроля за составом добываемого и перерабатываемого сырья.

Заключительная глава «Риски техногенного загрязнения окружающей среды при освоении углеводородов Вьетнама» содержит, идентифицированные автором пять рисков освоения углеводородов Вьетнама, имеющих негативное воздействие на окружающую среду.

К таким рискам Чинь К. В. относит:

1. риски загрязнения углеводородного сырья;
2. загрязнения окружающей среды буровым шламом и отработанными буровыми растворами;
3. аварийных ситуаций на буровой платформе (технологический риск);
4. аварийных разливов нефти и нефтепродуктов при транспортировке;
5. техногенные землетрясения и последствия, связанные с ними.

В работе проведено ранжирование данных рисков и указаны ключевые направления мероприятий по управлению данными рисками.

В Заключении представлены результаты работы, полученные в ходе исследования и написания диссертационной работы.

Работа представляет собой законченное научное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, имеет необходимое количество публикаций, а ее автор Чинь Куок Винь, в случае успешной ее защиты заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Нгуен Тхак Хоай Фьонг, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Инженер, ОПГ, НИПИморнефтегаз, СП «ВЬЕТСОВПЕТРО»,

Кандидат технических наук

Нгуен Тхак Хоай Фьонг

Подпись Нгуен Тхак Хоай Фьонг заверяю:

Зам. Директора по науке,

Варламов Д. И.

НИПИморнефтегаз, СП «ВЬЕТСОВПЕТРО»

Научно-исследовательский и проектный институт «морнефтегаз»

Адрес: № 105 – Ле Лой, квартал Тханг Ни, г. Вунгтау, Вьетнам

Тел.: 84.254.3839857 Добав.: 2274/2347

Факс: 0254.3563373

