**Ле Хань Фон.**

## РАДИОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД, РУД И МИНЕРАЛОВ НА МОЩНОМ СУРЬМЯНО-БЕРИЛЛИЕВОМ ИСТОЧНИКЕ НЕЙТРОНОВ : ДИССЕРТАЦИЯ ... КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК : 04.00.12. - МОСКВА, 1984. - 113 С. : ИЛ.

## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат технических наук Ле Хань Фон, 0

Введение.

Глава I. Общеметодические вопросы радиографических исследований на сурьмяно-бериллий-графитовой сборке

1.1. Вводные замечания

1.2. Выбор источника излучений для радиографических исследований в условиях Вьетнама . lfc

1.3. Изучение характеристик сурьмяно-бериллий-графитовой сборки применительно.к.проведению радиографических исследований

1.4. Выбор детекторов для проведения радиографических исследований на суръмяно-бериллий-гра-фитовой сбврке.

Выводы. цо

Глава П. Определение концентрации и выявление пространственного распределения бора, лития, урана и бериллия в горных породах, рудах и минералах на мощном источнике фотонейтронов "^Sb -Be

2.1. Определение концентрации и выявление пространственного распределения бора и лития в гор-. ных породах, рудах и минералах . чз

2.2. Определение концентрации и выявление пространственного распределения урана в минералах и горных породах

2.3. Определение концентрации и выявление пространственного распределения.бериллия в минералах и горных породах . si

Выводы. 55"

Глава Ш. Перспективы использования.активационной авторадиографии в геологии.

3.1. Вводные замечания.

3.2. Изучение свойств двухслойного пигментированного детектора применительно к задачам активационной авторадиографии

3.3. Физические основы активационной авторадиографии определения концентрации и выявления пространственного распределения ряда элементов в горных породах, рудах и минералах с использованием твердотельного детектора • . &

3.4. Определение концентрации и выявление пространственного распределения исследуемых элементов в горных породах, рудах и минералах методом активационной авторадиографии

Выводы.

Глава 1У. Применение разработанных радиографических методов для решения некоторых геологических задач во Вьетнаме.

4.1. Вводные замечания. . 7<Э

4.2. Применение разработанных радиографических методов для решения геологических задач в районе Пиаоак Каобанг.

4.3. Применение разработанных радиографических методов для решения геологических задач в районе У во Вьетнаме. gj>

Выводы. loi