## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Пересыпкин, Валерий Иванович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. ИСТОЧНИКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ЛИГНИНА В ОКЕАН.

ГЛАВА 2. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИГНИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ.

2.1 Подготовка проб донных осадков, взвеси и аэрозолей к анализу на лигнин.

2.2 нитробензольное окисление.

2.3 Газо-хрома тогра фический анализ.

ГЛАВА 3. ОРГАНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД, ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ЛИГНИН В ОСАДКАХ ЗОНЫ ЛАВИННОЙ СЕДИМЕНТАЦИИ В РАЙОНЕ РЕКИ КОНГО.

3.1 Описание района исследования илитолого-химическаяхарактеристика донных отложений на разрезе по 6°ю.ш.

3.2 Органический углерод (Сорг) в донных осадках на разрезе по 6 °ю. ш. (река Конго -пелагиаль).

3.3 Фенольные соединения и лигнин в донных осадках на разрезе по 6°ю. ш. (р. Конго пелагиаль).

ГЛАВА 4. ОРГАНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД, ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ЛИГНИН В ОСАДКАХ ЗОНЫ БЕНГЕЛЬСКОГО АПВЕЛЛИНГА.

4.1 Содержание и абсолютные массы органического углерода в зоне Бенгельского апвеллинга.

4.2 Содержание и состав фенольных соединений и лигнина в зоне Бенгельского апвеллинга.:.

ГЛАВА 5. ЛИГНИН В АЭРОЗОЛЯХ И ДОННЫХ ОСАДКАХ ТРОПИЧЕСКОЙ ЧАСТИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА.

5.1 Характеристика аэрозолей.

5.2 Содержание фенолов и лигнина в аэрозолях и донных осадках тропической части Атлантического океана.

5.3 Состав фенолов и лигнина в аэрозолях и донных осадках на разрезепо 15°ш.

ГЛАВА 6. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА И ЛИГНИНА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СЕВЕРО -ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ О. МАДАГАСКАР (РАЙОН О-ВОВ НУ СИ БЕ - БУХТА

МАДЗУНГА). ПО МАТЕРИАЛАМ 13 РЕЙСА НИС "ПРОФЕССОР ШТОКМАН".

6.1 Литолого-геохимическая характеристика донных отложений.

6.2 Фенольные соединения и лигнин в донных отложениях северо-западной части о.

Мадагаскар (о-ва Ну си Бе- эстуарий реки Бецибука).

ГЛАВА 7. ЛИГНИН В ДОННЫХ ОСАДКАХ РЕКИ АМАЗОНКА И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ

ЧАСТИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА.

7.1 Фенольные соединения и лигнин в взвеси, донных осадках и почвах бассейна и эстуария реки Амазонка.