**Бурлацкая, Серафима Петровна.**

**Геомагнитное поле и его вековые вариации по археомагнитным данным : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.04.12. - Москва, 1984. - 326 с. : ил.**

**Оглавление диссертациидоктор физико-математических наук Бурлацкая, Серафима Петровна**

**Стр.**

**ВВЕДЕНИЕ. 2 гава I. АРХЕОМАГНИТНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДРЕВНЕГО**

**ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ. 9**

**§ I. Методика археомагнитных исследований. Погрешности оцределения параметров древнего геомагнитного поля . 9**

**§ 2. Вековые вариации геомагнитного поля по археомагнитным данным (экспериментальные результаты).25**

**§ 3. Обобщение мировых археомагнитных данных. 42**

**Выводы по главе I . 52 лава П. СТРУКТУРА ДРЕВНЕГО ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ. 53**

**§ 1. О дипольности геомагнитного поля по данным об изменении наклонения геомагнитного поля для последних 8500 лет . 53**

**§ 2. Изменение магнитного момента древнего геомагнитного поля за последние ООО лет. 73**

**Выводы по главе П. 85 лава Ш. ИЗМЕНЕНИЕ НАКЛОНА ГЕОМАГНИТНОЙ ОСИ ДРЕВНЕГО**

**ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ К ОСИ ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ. 87**

**§ I. Смещение виртуального геомагнитного полюса за последние 2000 лет . 88**

**§ 2. Смещение виртуального геомагнитного полюса за последние 8500 лет . 107**

**§ 3. Сравнение археомагнитных определений траектории виртуального геомагнитного полюса с результатами, полученными на других объектах . 119**

**Выводы по главе Ш.128**

**Глава 1У. СПЕКТР ВЕКОВЫХ ВАРИАЦИЙ ДРЕВНЕГО ГЕОМАГНИТНОГО**

**ПОЛЯ.130**

**§ I. Общие замечания.130**

**§ 2. Спектральный анализ вариаций геомагнитного поля .133**

**§ 3. Фильтрация вариаций геомагнитного поля.140**

**§ 4. Спектр вариаций напряженности, наклонения и склонения древнего геомагнитного поля .159**

**§ 5. Сопоставление полученных результатов с оцределениями на других объектах.170**

**Выводы по главе 1У.176**

**•лава У. К ВОПРОСУ О ДРЕЙФЕ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ.177**

**§ I. О дрейфе геомагнитного поля.177**

**§ 2. Дрейф по археовековым вариациям.181**

**A. Дрейф по сравнению данных для территорий, расположенных на одной широте .181**

**Б. Дрейф по совокупности археовековых вариаций .185**

**B. Картина дрейфа по археомагнитным данным и по црямым наблюдениям.187**

**§ 3, дрейфе медленных колебаний.190**

**§ 4. Дрейф быстрых колебаний.194**

**A. Дрейф быстрых колебаний по данным для**

**Европы и Азии .195**

**Б. Дрейф 400- и 600-летних компонент .195**

**B. Дрейф недипольной части поля.202**

**Выводы по главе У.213**

**Глава У1. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ГЕОМГШШЮГО**

**ПОЛЯ .214**

**§ I. Сферические гармонические анализы. Модели геомагнитного поля.215**

**§ 2. Сферический гармонический анализ по археомагнитным данным.227**

**§ 3. Сравнительная оценка точности аппроксимации геомагнитного поля математическими моделями . 240**

**Выводы по главе У1 .247**

**Глава УП. ЗНАЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВА АРХЕОМАГНИТНЫХ**

**ИССЛЕДОВАНИЙ.248**

**Выводы по главе УП.253**

**ОБСУВДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.254**