**Мыш, Арон Гершонович.**

**Теория и расчет сейсмометрических каналов : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Москва, 1984. - 142 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Мыш, Арон Гершонович**

**Введение**

**Терминология и обозначения**

**Глава I. Анализ одноканалыюго сейсмографа**

**I Л. Аналоговые схемы, математическая модель и эквивалентные параметры сейсмографа**

**1.2. Частотные характеристики сейсмографа и их анализ**

**1.3. Связь амплитудно-частотной и тазо-частотной характеристик.**

**I.4. Расчет частотных характеристик, годограф сейсмографа**

**1.5. Определение временных задержек сейсмографа**

**1.6. Распределение погрешностей и информативность частотных характеристик сейсмографов**

**1.7. Исследование характеристического полинома. 44 Г.8. Вывод константы систем с двумя степенями свободы и её приложение к сейсмографу.**

**1.9. Способ генераторной калибровки сейсмометрических каналов.**

**1.Ю. Контрольное уравнение сейсмографа.**

**I.II. Сейсмограф как система технической кибернетики**

**Г. 12. Стандартизация сейсмографа.**

**Г. 13. Выводы.**

**Глава II. Систематизированный синтез сейсмографов**

**2.1. Синтез сейсмографов в обобщенных параметрах.**

**2.2. Синтез сейсмографов с нулевой константой.**

**2.3. Выводы.**

**Глава III. Сложные сейсмографы.**

**3.1. Сейсмографы с последовательной конфигурацией.**

**3.2. Сейсмографы с параллельной конфигурацией**

**3.3. Сейсмограф для инженерных наблюдений.**

**3.4. Сложный сейсмограф с раздельны!,® преобразователями .III**

**3.5. Выводы.**

**Глава 17. Физическое моделирование сейсмографов.**

**4.1. Постановка задачи моделирования**

**• 4.2. Достоверность прототипа модели**

**4.3. Параметры моделирования.**

**4.4. Критерии подобия элементов.**

**4.5. Экспериментальная проверка моделирования**

**4.6. Возможности физического моделирования.**

**4.7. Выводы.**