**Бондарев Дмитрий Евгеньевич Метод расчёта сейсмоизолированных зданий на ротационные воздействия, вызванные землетрясением**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Бондарев Дмитрий Евгеньевич

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ

ГЛАВА 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ СЕЙСМОИЗОЛИРУЕМОГО ОБЪЕКТА, УЧИТЫВАЮЩИЕ КРУЧЕНИЕ

2.1 Модель сейсмоизолированного объекта при кручении

2.2 Математическая модель, учитывающая кручение объекта, изолированного маятниковыми опорами

2.3 Математическая модель, учитывающая кручение объекта, изолированного резинометаллическими опорами

2.4 Кручение сейсмоизолированного сооружения, вызванное наличием эксцентриситета между центром жёсткости системы сейсмоизоляции и центром масс объекта

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ

ГЛАВА 3. КРУЧЕНИЕ СЕЙСМОИЗОЛИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ, ВЫЗВАННОЕ ВОЛНОВЫМ ХАРАКТЕРОМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

3.1 Модели, описывающие волновой характер землетрясений

3.2 Кручение здания, расположенного на маятниковых опорах, при воздействии сейсмических ротаций

3.3 Кручение здания, расположенного на резинометаллических опорах, при воздействии сейсмических ротаций

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ

ГЛАВА 4. ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ СЕЙСМОИЗОЛИРОВАННОГО СООРУЖЕНИЯ ПРИ КРУЧЕНИИ, ВЫЗВАННОГО ВОЛНОВЫМ ХАРАКТЕРОМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

4.1 Адекватность разработанных математических моделей

4.2 Расчёт сейсмоизолированного здания на ротационное воздействие прямым динамическим методом

4.3 Расчёт сейсмоизолированного здания на ротационное воздействие по линейно-спектральной методике

ВЫВОДЫ ПО ГЛАВЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ