

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
ШИВУА Аондовасе Джон

«Энергетический метод расчета сейсмостойкости зданий и сооружений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.23.17 – «Строительная механика»

Вопросы проектирования сейсмостойких несущих строительных конструкций в последние годы имеют все более важное практическое значение. Одним из современных перспективных бурно развивающихся методов расчета таких конструкций является энергетический метод. Однако, для того, чтобы можно было использовать этот метод, для включения в нормативные материалы необходимы дополнительные исследования и развития этого метода. Поскольку диссертационная работа Шивуа А.Д., посвящена именно этим вопросам, то, она несомненно, является актуальной.

В автореферате изложены полученные автором аналитические оценки сейсмостойкости сооружений с небольшим запасом входной сейсмической энергии. При помощи этих оценок можно определить максимальную входную энергию минуя этап прямых динамических расчетов. Развита метод, который позволяет оценить входную энергию и максимальные перемещения в конструкции. На модельном примере плоской рамы проиллюстрировано применение полученных результатов для расчета реальных систем.

По автореферату имеется следующее **замечание**:

- п.8 автореферата изложен очень кратко и не является наглядной иллюстрацией применения развитого метода;

Эти замечание, однако, не снижает научную и практическую значимость и общую положительную оценку работы в целом.

Диссертация Шивуа Аондовасе Джон является законченной научно-квалификационной работой и отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой

степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 –
«Строительная механика».

Доктор технических наук, профессор,
заместитель генерального директора
ООО «ТЕХСОФТ»,
117393, г. Москва, ул. Архитектора Власова,
д. 49, офис 510

Тел.: (499) 120-11-33
E-mail: vas@tech-soft.ru
Сайт: www.tech-soft.ru

3

Семенов Владимир
Александрович

«12» декабря 2016 г.
1

Подпись В.А. Семенова заверяю:
Генеральный директор ООО «ТЕХСОФТ»




Е.Г. Викторов