

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ниджад Арм Яхья Раджех: "Метод расчета рамных конструкций на максимальное расчетное землетрясение с использованием упруго-пластической макромоделей", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика

Данные лица, составившего отзыв:

Альберт Июля Ушеревич

почтовый адрес: 195299, Санкт-Петербург, ул. Киришская, д.7, кв

Телефон моб. 8 - 950 - 00000000000, раб. 4939318

e-mail: albertyu@vniig.ru

ОАО "ВНИИГ им.Б.Е.Ведеева"

Ведущий научн. сотрудник, докт. техн. наук

Диссертационная работа является дальнейшим развитием одного из важных направлений строительной механики рамных конструкций, учитывающее возможности использования дополнительных ресурсов прочности при работе рамных конструкций за пределами линейно-упругой области. На основе концепции предельного равновесия автором разработаны методики оценки предельных состояний при динамических (сейсмических) нагрузках с учетом упрочнения материала. Важной особенностью выполненного автором исследования является использование так называемых макромоделей, позволяющих применить разработанные ранее результаты, полученные для систем с одной степенью свободы на более сложные модели рамных конструкций.

Работа является законченным исследованием, выполнена на высоком научно-теоретическом уровне, обладает признаками существенной новизны, имеет не только теоретическое, но и практическое значение.

Замечания по автореферату:

1. Целесообразно в автореферате не только изложить суть разработанных автором методик, но и привести характерный пример расчета, наглядно демонстрирующего положительный эффект учета пластических свойств материала рамных конструкций. Тем более, что такие примеры достаточно подробно приведены в диссертационной работе.
2. Полученные автором результаты проверяются на адекватность путем сравнения с эталонным расчетом, выполненным с использованием ПК ANSYS. Было бы полезным представить экспериментальное подтверждение результатов, полученных аналитическим расчетным путем.

Отмеченные в отзыве замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы, соответствующей всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Докт. техн. наук

Альберт И.У.

*Лично попросил Альберта И. У.
удостоверить
специалист 1 категории Денар
управления персоналом
23.05.2014г.*



С. И. Талман