

Отзыв

научного руководителя, д.т.н., профессора ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» Рутмана Юрия Лазаревича о работе Ниджада Амр Яхья Раджех над диссертацией «Метод расчета рамных конструкций на максимальное расчетное землетрясение с использованием упругопластической макромодели» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика.

А.Я.Р. Ниджад в 2008 году окончил Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет по специальности «Промышленное и гражданское строительство». С 2009 года он обучался в заочной аспирантуре ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» по специальности 05.23.17 – Строительная механика.

По теме диссертации А.Я.Р. Ниджадом был изучен и проанализирован большой объем публикаций, в т.ч. иностранных. Иностранные источники он изучал в оригинале, благодаря хорошему знанию английского языка. В результате им был обобщен и систематизирован обширный материал по методам расчета сейсмостойкости строительных сооружений. Благодаря своим способностям и трудолюбию, А.Я.Р. Ниджад освоил современные методы упругопластического и нелинейного динамического анализа и смог достичь квалификации требуемой для решения поставленных в диссертации задач. В процессе написания диссертации А.Я.Р. Ниджад проявил незаурядный творческий потенциал. Необходимо отметить, что А.Я.Р. Ниджад прекрасно владеет такими программными комплексами как *ANSYS*, *ING+*, *Mathcad*, *MATLAB*. Это позволило ему выполнить ряд важных численных экспериментов, получить новые результаты, разработать ряд программ, имеющих практическое значение. При работе над диссертацией аспирант показал высокую целеустремленность, инициативность, трудолюбие, умение планомерно работать, воспринимать и развивать новые идеи.

А.Я.Р. Ниджад постоянно выступал с докладами на научных семинарах, конференциях, в том числе и международных. Основные научные результаты и содержание диссертации получили отражение в пяти опубликованных работах, 4 из которых помещены в рецензируемых журналах.

Все сказанное свидетельствует о том, что А.Я.Р. Ниджад сформировался как специалист, обладающий высокой технической эрудицией, подготовленный как к преподавательской, так и к научно-исследовательской деятельности.

Считаю, что диссертация А.Я.Р. Ниджада представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, содержащее новые научные и практические результаты, т.е. отвечает требованиям «положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ. Автор диссертации А.Я.Р. Ниджад заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика.

Доктор технических наук, профессор

профессор кафедры
строительной механики

ЗАВЕРЯЮ

Зам. начальника управления кадров

СПбГАС

« 17 » марта 20 14 г.

Рутман Ю.Л.