

ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., профессора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» Рутмана Юрия Лазаревича на аспиранта Шивуа Аондовасе Джона, подготовившую диссертацию на тему: «Энергетический метод расчета сейсмостойкости зданий и сооружений», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика

Шивуа А.Дж. (Нигерия) в 2007 году окончил с отличием ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. Ему была присуждена квалификация «инженер по специальности промышленное и гражданское строительство».

Затем он вернулся в Нигерию и с 2010 по 2012 работал преподавателем в техникуме в городе Маркуди. С 01.11.2012 был зачислен в аспирантуру ГАСУ.

Задачи, которые надо было рассмотреть в рамках предложенной А.Дж. Шивуа темы, чрезвычайно сложны. Сложность усугублялась тем обстоятельством, что направление его исследований было мало разработано как российской, так и в зарубежной литературе. Работа над диссертацией требовала серьезной квалификации аспиранта в различных разделах динамики сооружений, а также в теории пластичности и упругости. Благодаря своим способностям и трудолюбию, А.Дж. Шивуа освоил современные методы упругопластического и нелинейного динамического анализа и смог достичь требуемой квалификации.

По теме диссертации им был изучен и проанализирован большой объем публикаций, в первую очередь, иностранных. Иностранные источники он изучал в оригинале, благодаря отличному знанию английского языка. В результате им был обобщен и систематизирован обширный материал по методам анализа сейсмостойкости строительных сооружений на основе энергетических подходов.

В процессе написания диссертации А.Дж. Шивуа проявил свои способности, как научного работника. Им был получен ряд новых научных результатов в проблеме учета пластического ресурса сооружений при сейсмических воздействиях. Необходимо отметить, что А.Дж. Шивуа хорошо владеет такими программными комплексами как ING+, Mathcad. Это позволило ему выполнить ряд важных численных экспериментов, получить новые результаты, имеющие практическое значение. При работе над диссертацией аспирант показал высокую целеустремленность, инициативность, трудолюбие, умение планомерно работать, воспринимать и развивать новые идеи.

А.Дж. Шивуа неоднократно выступал с докладами на научных семинарах, конференциях, в том числе и международных. Основные научные результаты и содержание диссертации получили отражение в 6-ти опубликованных работах, 3 из которых помещены в рецензируемых журналах.

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

Считаю, что диссертация А.Дж. Шивуа 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.Дж. Шивуа заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – «Строительная механика».

Профессор-консультант
кафедры механики СПб ГИИТ СУ,
д.т.н., профессор

 / Рутман Юрий Лазаревич /

Адрес: 190000

Красноармейская ул., д.4

Телефон:

E-mail:

