

Отзыв
на автореферат диссертации Денисова Григория Валентиновича
«Аналитический метод расчета заглубленных магистральных трубопроводов
при сейсмическом воздействии с учетом локальных колебаний»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.23.17 – Строительная механика.

Актуальность темы диссертационной работы, посвященной вопросам расчета магистральных трубопроводов на сейсмическое воздействие, не вызывает сомнения.

Разработанный автором метод расчета участков трубопровода, содержащих включения, основан на применении аналитических решений строительной механики, теории колебаний и математической физики в рамках нормативного подхода к заданию сейсмоз воздействий.

Следует отметить высокую практическую значимость предлагаемого метода расчета, применимого к инженерному анализу прочности участков заглубленных трубопроводов с конструктивными включениями и на участках слабых грунтов при сейсмическом воздействии. При этом, частично исчезает необходимость трудоемкого численного решения указанной задачи на основе применения известных программных продуктов.

Вместе с тем, имеются следующие замечания:

- автор не рассматривает вопросы обеспечения прочности самих конструктивных включений при сейсмоз воздействии;
- количественная оценка выполнена только для стальных труб.

В целом, считаю, что диссертация «Аналитический метод расчета заглубленных магистральных трубопроводов при сейсмическом воздействии с учетом локальных колебаний», соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» к кандидатским диссертациям, автор работы, Денисов Григорий Валентинович, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по заявленной специальности 05.23.17 – Строительная механика.

Ведущий специалист

АО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский
институт энергетических технологий «АТОМПРОЕКТ»,
к.т.н., Редин Дмитрий Геннадьевич

20.11.2014

197183, Санкт-Петербург, ул. Савушкина, дом 82
тел.: (812) 643-31-85 доб.4445
e-mail: d_redin@su.spbaer.ru

Подпись Редина Д.
Специалист от