

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Денисова Г.В. «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.

При производстве буровзрывных работ в стесненных условиях современного строительства, приходится учитывать множество факторов, одним из которых является сейсмическое воздействие на заглубленные трубопроводы. В этой связи, тему исследования можно признать актуальной.

Результаты работы имеют большое теоретическое значение, в ней разработан метод расчета участков заглубленных магистральных трубопроводов при сейсмическом воздействии с учетом неоднородностей. Содержание работы связано с получением аналитических зависимостей для описания поведения прямолинейного заглубленного трубопровода при динамическом и сейсмическом воздействиях.

В диссертации сформулированы новые научные положения, имеющие существенное значение для развития теории сейсмических расчетов, в том числе, техногенного характера, обусловленных производством взрывных работы в непосредственной близости от трассы заглубленных трубопроводов.

Следует отметить, что результаты исследований неоднократно докладывались на научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ.

Имеются следующие замечания по автореферату:

- Отсутствует определение заглубленного объекта согласованного по условиям сейсмического воздействия.
- В задачах работы, в объекте и предмете исследования фигурирует конструктивное включение (т. е. имеющее форму, пространственное положение, участки примыкания и т. п.), в работе же рассмотрено абстрактное точечное включение.

– Преломление – отражение следовало бы рассматривать по энергии или учитывать фазовые сдвиги при преобразованиях между параметрами смещений и напряжениями.

В заключение необходимо отметить, что данная работа, не смотря на сделанные замечания, имеет существенное научное и практическое значение, выполнена на высоком уровне, написана грамотным языком и соответствует требованиям ВАК. А ее автор, Денисов Григорий Валентинович, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 «Строительная механика».

Главный специалист по буровзрывным работам
Отдела организации и технологии строительства
ОАО «Институт Гидропроект», к.т.н.,
Вавер Полина Андреевна

125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 2,
ОАО «Институт Гидропроект»
Телефон: +7 (495) 727-36-05, +7 (495) 617-17-81
E-mail: hydro@hydroproject.ru

Тюгинев Вал

Начальник отдела
по управлению
персоналом



20.11.2014

и Андреевни заверено

