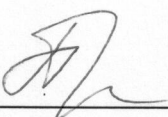


ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу магистра СПбГУ
Седовой Елены Дмитриевны
по теме Прочностной анализ труб с учетом коррозионных повреждений

Расчетом прочности труб, подверженных коррозии, Елена Дмитриевна занимается с бакалавриата. Работа выполнена в рамках НИР «Влияние коррозионно-механических процессов на поведение деформируемых тел», поддержанной РФФИ (грант № 16-08-00890). При выполнении работы Елена Дмитриевна проявила самостоятельность, владение математическими методами теории упругости и навыками работы в программном комплексе ANSYS. В работе подробно исследовано влияние относительных размеров отдельных питтингов, а также общей площади пораженной поверхности на концентрацию напряжений. Работа написана доступным и понятным языком. Однако имеются некоторые опечатки в тексте, в формулах и описании расчетной модели. Не сформулированы основные выводы. При условии достойной защиты магистерской диссертации работа Елены Дмитриевны может быть оценена на «отлично». Оригинальный текст: 90.7%, некорректные совпадения не подтверждены.

«05» июня 2019 г.



профессор Ю.Г. Пронина