



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»  
(ГУАП)

ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, Санкт-Петербург, 190000, Тел. (812) 710-6510, факс (812) 494-7057,

E-mail: common@aanet.ru ОГРН 1027810232680, ИНН/КПП 7812003110/783801001

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Низамутдинова Руслана Ильдаровича по теме: «Метод контроля целостности магистральных нефтепроводов без самотечных участков на основе гидродинамической волновой теории», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Диссертационная работа Низамутдинова Руслана Ильдаровича выполнена на актуальную тему, так как создание метода контроля целостности магистральных нефтепроводов на основе гидродинамической волновой теории позволит эффективно и своевременно обнаруживать утечки, что важно для нефтеперекачивающей отрасли. Это актуально в свете того, что срок эксплуатации большинства магистральных нефтепроводов приближается к проектному или превысил его.

В диссертации решена актуальная задача по разработке и обоснованию метода контроля целостности нефтепроводов на основе гидродинамической волновой теории с генерацией волны повышенного давления.

В диссертации приведены результаты испытаний на лабораторном физическом макете, которые подтверждают работоспособность предложенного метода контроля целостности нефтепровода.

Основные результаты, полученные в диссертации, опубликованы в 3 печатных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

№ 93-11  
от 06.04.2017 1

