

ОТЗЫВ

**научного руководителя о Чионове Антоне Михайловиче,
выполнившем диссертационную работу «Инструменты компьютерного
моделирования термогидродинамических режимов потока в
многослойно изолированных подводных газопроводах высокого
давления» на соискание учёной степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные
методы и комплексы программ**

Чионов Антон Михайлович прикреплен в аспирантуре кафедры Логистики и экономической информатики (ЛогЭКИ) РХТУ им. Д.И. Менделеева с 2015 года. За время работы Чионов Антон Михайлович проявил себя пунктуальным, добросовестным научным работником, который хорошо разбирается в вопросах математического моделирования, численных методов, теории дифференциальных уравнений в частных производных и методах математической физики. Чионов А.М. является автором большого числа научных статей и участником ряда научно-технических конференций по актуальным вопросам математического моделирования нефтегазового комплекса России.

Чионов А.М. умеет самостоятельно ставить и успешно решать задачи диссертационного исследования, которые позволяют повысить обоснованность и эффективность принятия решений по проектированию и эксплуатации подводных газопроводов высокого давления, в том числе и в условиях неполной информации об их состоянии, что особо актуально при планировании перераспределения экспортных потоков.

Полученные Чионовым А.М. научные результаты, включая разработанные математические термогидродинамические модели и алгоритмы численного решения систем ДУрЧП, успешно апробированы и реализованы в рамках разрабатываемого комплекса программ. Работа выполнена самостоятельно, личный вклад автора диссертации в основные результаты превышает 90%. Основные положения, вынесенные на защиту, апробированы на научных и научно-технических конференциях, отражены в публикациях, девять из которых вышли в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК МОН РФ.

Считаю, что диссертационная работа Чионова А.М. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в пункте 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Правительством РФ 24.09.2013, и паспорту специальности 05.13.18.

