

## **СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Паздерина Дмитрия Сергеевича на тему: «Динамика теплового состояния многолетнемерзлых грунтов в основании заглубленного трубопровода с применением охлаждающих устройств (термостабилизаторов)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук, по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

### **1. Фамилия, имя, отчество официального оппонента**

Михайлов Павел Юрьевич

Pav84369437@yandex.ru

### **2. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность**

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», Заведующий кафедрой «Механики многофазных систем»

### **3. Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация)**

Кандидат физико-математических наук

01.04.14 - "Теплофизика и теоретическая теплотехника"

### **4. Список основных публикаций официального оппонента, соответствующих теме диссертации за последние 5 лет**

1) Тепломассоперенос в нефтегазовых и строительных технологиях: учебное пособие/ А.Б. Шабаров, А.А. Кислицын, Б.В. Григорьев, П.Ю. Михайлов, Л.А. Пульдас, У.Ю. Шастунова – Тюмень: Издательство Тюменского государственного университета, 2014. 332с.

2) Экспериментальное исследование и физико-математическое моделирование процесса остывания нефти в подземном трубопроводе / В.Н.

Кутрунов, П.Ю. Михайлов, Л.А. Пульдас, А.А. Вакулин, М.Н. Вилков // Вестник ТюмГУ. 2012. №4. С. 67-73.

3) Экспериментальное исследование тепломассопереноса в мерзлом грунте вблизи подземного трубопровода / Б. В. Григорьев, П. Ю. Михайлов, А. Б. Шабаров // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И.Вернадского. – 2013. – №1(45). – С.42-47.

4) *Mikhailovt, Pavel. The Testing Equipment to Study Heat Transfer through a Frame-Panel Enclosure Structure Fragment [electronic resource] / Borzykh, V., Shalagini, I. // Source of MATEC Web of Conferences. – 2016. – vol.73. – URL: <http://dx.doi.org/10.1051/matecconf/20167302022>.*