

## **НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА ФОМЕНКО**

Кандидат физико-математических наук,  
доцент кафедры высшей математики.



### **ОБРАЗОВАНИЕ:**

2004 - 2009 гг. – физико-математический факультет ТГПИ имени  
А. П. Чехова, отделение математики

2008 -2010 гг. – Южный федеральный университет (ТТИ ЮФУ,  
ТРТУ), факультет экономики и управления, специальность - экономика  
и управление на предприятии

2009–2012 гг. – Южный федеральный университет (ТТИ ЮФУ,  
ТРТУ), аспирантура, факультет естественно-научного и гуманитарного  
образования, кафедра высшей математики

2012 г. – кандидатская диссертация «Математическое моделирование гидродинамических воздействий на конструкции при наличии поверхностных волн в мелководных водоемах»

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:**

- 2011 -2015 гг. – Южный федеральный университет (ТТИ ЮФУ, ТРТУ), кафедра высшей математики, ассистент.
- 2015 – 2017гг. – Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, кафедра высшей математики, доцент.
- С 2015 г. по настоящее время работает доцентом кафедры высшей математики РГУНГ (НИУ) имени И. М. Губкина

### **НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ:**

Математическое моделирование гидрофизических процессов в природных системах.  
Вычислительная математика.

### **ПУБЛИКАЦИИ:**

Опубликовано более 20 научных работ, из них

1. Сухинов А.И., Фоменко Н.А., Чистяков А.Е. Расчет силового воздействия волн на опорные устройства морских сооружений. Труды РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2018. – №4.
2. A N Li, I A Lyapunova, N A Fomenko Coverage verification by tests of program branches and conditions of software in environments of automatic testing. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. Vol. 450 (2018) p. 052008.
3. Чистяков А.Е., Проценко Е.А., Тимофеева Е.Ф., Николич Н.А. Моделирование волновых процессов транспорта донных материалов с учетом наличия прибрежных конструкций в прибрежных акваториях // Фундаментальные исследования. - 2017. - № 12-1. – С. 157-162.

### **Контакты:**

ауд.1407 (кафедра)