

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Овчинниковой Анастасии Сергеевны  
на тему: «Численное моделирование процессов неизотермической многофазной  
фильтрации в задачах нефтедобычи с учетом различного взаимодействия фаз и фазовых  
переходов»  
по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и  
комплексы программ» на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О.	Никитенко Марина Николаевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль наук	1.6.9 – Геофизика, технические науки
Ученое звание	-
<b>Основное место работы:</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИНГГ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3
Телефон организации	+7(383) 333-29-00
Наименование подразделения организации	Лаборатория многомасштабной геофизики
Должность в организации	Ведущий научный сотрудник

**Список основных публикаций Никитенко Марины Николаевны по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Горносталев Д.И. Математическое обоснование импульсных электромагнитных зондирований для новых задач нефтепромысловой геофизики // Сибирский журнал вычислительной математики. 2021. Т. 24. № 2. С. 179–192.
2. Михайлов И.В., Глинских В.Н., Никитенко М.Н. Применение тороидальных катушек в задачах каротажа нефтегазовых скважин (аналитический обзор) // Геофизические исследования. 2021. Т. 22. № 1. С. 5–24.
3. Эпов М.И., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Сухорукова К.В., Горносталев Д.И., Михайлов И.В. Новый метод импульсного электромагнитного каротажного зондирования: картирование баженовской свиты из юрских коллекторов, вскрытых

- наклонно-горизонтальными скважинами // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. 2021. № 3 (47). С. 31–39.
4. Эпов М.И., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Лапковская А.А., Леоненко А.Р., Петров А.М., Сухорукова К.В., Горносталев Д.И. Современное программно-методическое обеспечение интерпретации комплекса данных скважинной электротометрии // Геодинамика и тектонофизика. 2021. Т.12. С.669–682.
  5. Никитенко М.Н., Рабинович М.Б., Свиридов М.В. Определение элементов залегания пластов по данным каротажа в процессе бурения методом переходных процессов // Геофизические технологии. 2021. №2. С.36–48.
  6. Эпов М.И., Глинских В.Н., Петров А.М., Сухорукова К.В., Федосеев А.А., Нечаев О.В., Никитенко М.Н. Частотная дисперсия электрофизических характеристик и электрическая анизотропия пород баженовской свиты по данным электрокаротажа // Нефтяное хозяйство. 2019. № 9. С. 62–64.
  7. Даниловский К.Н., Дудаев А.Р., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Москаев И.А. Программное обеспечение на основе веб-технологий для геонавигации нефтегазовых скважин // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. 2019. Т. 17. № 2. С. 5–17.
  8. Эпов М.И., Михайлов И.В., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Суродина И.В. Алгоритмы обработки и инверсии данных электромагнитного зонда с тороидальными катушками при изучении макроанизотропных свойств пластов-коллекторов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2019. Т. 330. № 6. С. 187–197.
  9. Эпов М.И., Никитенко М.Н., Глинских В.Н. Математическое обоснование нового электромагнитного зонда с тороидальными катушками для высокоразрешающего каротажа нефтегазовых скважин // Вестник новосибирского государственного университета. Серия: информационные технологии. 2018. Т.16. №1. С.113–129.
  10. Глинских В.Н., Никитенко М.Н. Теоретико-алгоритмическая база и компьютерное моделирование данных диэлектрического каротажа для изучения частотного спектра электрофизических параметров геологической среды // Вестник новосибирского государственного университета. Серия: информационные технологии. 2018. Т.16. №4. С.41–55.

Дата 15.06.2022

(М.Н. Никитенко)

удостоверяю.

*Ю.В. Бобровицкая*

*15.06.2022*