

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Вагина Дениса Владимировича

на тему: «Методы и реализующее их программное обеспечение для решения трёхмерных прямых и обратных задач геоэлектромагнетизма, термоупругости и многофазной фильтрации»

по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Ф.И.О.	Глинских Вячеслав Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль наук	25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых, физико-математические науки
Ученое звание	проф., чл.-корр. РАН
Основное место работы:	
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, Россия, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6
Телефон организации	+ 7 (383) 333-29-00
Наименование подразделения организации	дирекция
Должность в организации	директор

Список основных публикаций Глинских Вячеслава Николаевича по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Импульсное электромагнитное зондирование баженовской свиты: высокопроизводительные вычисления для обоснования новой геофизической технологии / Эпов М.И., Нечаев О.В., Глинских В.Н., Даниловский К.Н. // Геология и геофизика. – 2022. – С. 91-100.
2. Melting of tetrahydrofuran hydrate in pores: An investigation by low-field NMR relaxation / Shumskayte M.Y., Manakov A.Y., Sagidullin A.K., Glinskikh V.N., Podenko L.S. // Marine and petroleum geology. – 2021. – Vol. 129. – Art. 105096, DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2021.105096.

3. Joint inversion of high-frequency induction and lateral logging sounding data in earth models with tilted principal axes of the electrical resistivity tensor / Nechaev O., Glinskikh V., Mikhaylov I., Moskaev I. // *Journal of inverse and ill-posed problems*. 2021. – Vol. 29, iss. 2. – P. 295–304, DOI: 10.1515/jiip-2020-0120.
4. Математическое обоснование импульсных электромагнитных зондирований для новых задач нефтепромысловой геофизики / Никитенко М.Н., Глинских В.Н., Горносталев Д.И. // *Сибирский журнал вычислительной математики*. – 2021. – Т. 14, № 2. – С. 155–166.
5. Pulsed Electromagnetic Cross-Well Exploration for Monitoring Permafrost and Examining the Processes of Its Geocryological Changes / Glinskikh V., Nechaev O., Mikhaylov I., Danilovskiy K., Olenchenko V. // *Geosciences*. – 2021. – Vol. 11, iss. 2. – Art. 60, DOI: 10.3390/geosciences11020060.
6. Современное программно-методическое обеспечение интерпретации комплекса данных скважинной электротомии / Эпов М.И., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Лапковская А.А., Леоненко А.Р., Петров А.М., Сухорукова К.В., Горносталев Д.И. // *Геодинамика и тектонофизика*. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 669–682.
7. Methodological Basis of Defining Research Trends and Fronts / Mazov N.A., Gureev V.N., Glinskikh V.N. // *Scientific and technical information processing*. – 2020. – Vol. 47, iss. 4. – P. 221–231, DOI: 10.3103/S0147688220040036.
8. Formation of methane hydrate from water sorbed by anthracite: An investigation by low-field NMR relaxation / Turakhanov A.H., Shumskayte M.Y., Ildyakov A.V., Manakov A.Y., Smirnov V.G., Glinskikh V.N., Duchkov A.D. // *FUEL*. – 2020. – Vol. 262. – Art.116656, DOI10.1016/j.fuel.2019.116656.
9. Математическое моделирование сигналов тороидального источника в трёхмерных изотропных моделях геологических сред / Суродина И.В., Михайлов И.В., Глинских В.Н. // *Естественные и технические науки*. – 2020. – № 12 (150). – С. 131-134.
10. Алгоритмы обработки и инверсии данных электромагнитного зонда с тороидальными катушками при изучении макроанизотропных свойств пластов-коллекторов / Эпов М.И., Михайлов И.В., Глинских В.Н., Никитенко М.Н., Суродина И.В. // *Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов*. – 2019. – Т. 330, № 6. – С. 187–197.
11. Distribution of organic matter in rocks of the Bazhenov horizon (West Siberia) / Kontorovich A.E., Ponomareva E.V., Burshtein L.M., Glinskikh V.N., Kim N.S., Kostyreva E.A., Pavlova M.A., Rodchenko A.P., Yan P.A. // *Russian geology and geophysics*. – 2018. – Vol. 59, iss. 3. – P. 285–298, DOI: 10.1016/j.rgg.2018.03.007.
12. Трёхмерное численное моделирование сигналов азимутального микробокового каротажа в процессе бурения / Глинских В.Н., Даниловский К.Н., Нечаев О.В. // *Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений*. – 2018. – № 10. – С. 32-39.
13. Трёхмерное моделирование и инверсия данных комплекса методов электрокаротажа в моделях сред с наклоном главных осей тензора электрической анизотропии / Нечаев О.В., Глинских В.Н. // *Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии*. – 2018. – Т. 16. – № 4. – С. 127-139.
14. Теоретико-алгоритмическая база и компьютерное моделирование данных диэлектрического каротажа для изучения частотного спектра электрофизических параметров геологической среды / Глинских В.Н., Никитенко М.Н. // *Вестник*

Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. – 2018. – Т. 16. – № 4. – С. 41-55.

15. Быстрая инверсия данных разновысотных измерений магнитного поля с БПЛА на примере синтетических моделей с учетом рельефа / Максимов М.А., Суродина И.В., Глинских В.Н. // Геофизические технологии. – 2018. – № 3. – С. 30-38.

Дата 24.05.2022

(В.Н. Глинских)

Свед

заве

Е.Н. Кондырина