

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Семина Михаила Александровича на тему «Научные основы комплексного обеспечения безопасности при строительстве шахтных стволов с применением способа искусственного замораживания пород», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.6 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»

ФИО	<b>Демежко Дмитрий Юрьевич</b>
Ученая степень, ученое звание	Доктор геолого-минералогических наук
Шифр и научная специальность, по которой защищена диссертация	25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
Контактная информация (телефон, адрес эл. почты, при наличии)	+7 (904) 164-36-25, ddem54@inbox.ru
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург
Почтовый адрес	620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 100 Институт геофизики УрО РАН
Занимаемая должность, наименование подразделения	Главный научный сотрудник, лаборатория геодинамики
<b>Основные публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Демежко Д. Ю., Хацкевич Б. Д., Миндубаев М. Г. Квазистационарный эффект свободной тепловой конвекции в водонаполненных буровых скважинах // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University Geo Assets Engineering. – 2021. – Т. 332. – №. 7. – С. 131-139.</li> <li>2. Gornostaeva A.A., Demezhko D.Yu., and A.N. Antipin. Temperature response to external radiative forcing: verification of a simple model/ Izvestiya Atmospheric and Oceanic Physics. – 2021. – V. 57. – No. 11. – pp. 1381-1395.</li> <li>3. Demezhko D.Y., Khatskevich B.D., Mindubaev M.G. Borehole Temperature Measurements Under Free Thermal Convection. pp. 101-113. /In: Svalova V. (eds) Heat-Mass Transfer and Geodynamics of the Lithosphere. Innovation and Discovery in Russian Science and Engineering. Springer, 2021, 549 p.</li> <li>4. Демежко Д. Ю., Хацкевич Б. Д., Миндубаев М. Г. Методы подавления свободной тепловой конвекции в водонаполненных скважинах при проведении температурных исследований // Георесурсы. – 2020. – Т. 22. – №. 1. – С. 55-62.</li> <li>5. Демежко Д. Ю., Хацкевич Б. Д., Миндубаев М. Г. Оценка температурного шума свободной тепловой конвекции в водонаполненных буровых скважинах по экспериментальным данным // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331. – №. 8. – С. 136-143.</li> <li>6. Никитин Д.С., Ахмедзянов В.Р., Демежко Д.Ю., Хуторской М.Д. Восстановление палеотемпературы земной поверхности на о. Южный (арх. Новая земля) по</li> </ol>	

- геотермическим данным // Георесурсы. – 2019. – Т. 21. – № 3. – С. 136-140.
7. Демежко Д. Ю., Хацкевич Б. Д., Миндубаев М. Г. Исследование свободной тепловой конвекции в вертикальном водонаполненном цилиндре методом инфракрасной термографии // Геология и геофизика. – 2019. – Т. 60. – №. 7. – С. 1028-1035.
  8. Демежко Д.Ю., Глазачев И.В., Коноплин А.Д. Комплексный теплофизический анализ образцов горных пород на основе измерений тепловой активности //Измерительная техника. – 2018. – №. 1. – С. 36-40.
  9. Демежко Д. Ю., Миндубаев М. Г., Хацкевич Б. Д. Температурные эффекты свободной тепловой конвекции в буровых скважинах // Геология и геофизика. – 2017. – Т. 58. – №. 10. – С. 1602-1610.
  10. Demezhko D. Y., Yurkov A. K. On the Origin of Quasi-Periodic Temperature Variations in Kun-1 Well (Kunashir Island) //Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. – 2017. – Т. 53. – №. 8. – С. 804-812.
  11. Демежко Д.Ю., Юрков А.К. О причинах квазипериодических температурных колебаний в скважине kun-1 (о. Кунашир) // Геофизические процессы и биосфера. – 2017. – Т. 16. – №. 1. – С. 75-86.

Главный научный сотрудник лаборатории геодинамики  
Института геофизики УрО РАН  
д.г.-м.н.



Д.Ю. Демежко

*Стиль публикации Д.Ю. Демежко*

*Учетный секретарь ИГФ УрО РАН*

*14.03.2024*

