

**Список публикаций ведущей организации  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института геофизики им. Ю.П. Булашевича Уральского отделения  
Российской академии наук**

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований: докторов наук - 2, кандидатов наук – 6

1. *Бахтерев В. В.* О возможности оценки содержания магнетита в руде на основании сопоставления температурных зависимостей омического (при постоянном напряжении) и активного (при переменном напряжении частотой 1 кГц) сопротивлений. //Уральский геофизический вестник, 2015. -№1. С.9-14.
2. *Бахтерев В. В.* Закономерности изменения электрических параметров образцов пород гипербазитовых массивов Урала при высоких температурах." Известия высших учебных заведений. //Геология и разведка, 2015. -№2. -С.41-47.
3. *Demezhko D.Y., Gornostaeva A.A.* Late Pleistocene–Holocene ground surface heat flux changes reconstructed from borehole temperature data (the Urals, Russia). //Climate of the Past, 2015. -V.11 (4), -P.647-652, doi:10.5194/cp-11-647-2015.
4. *Demezhko D. Yu. and A. A. Gornostaeva.* Reconstructing Ground Surface Heat Flux Variations for the Urals on the Basis of Geothermal and Meteorological Data. //Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2015. -Vol. 51. -No.7. -P.723–736
5. *Анфилов В. Н., Хачай Ю.В., Антипин А.Н.* О взаимосвязи составов вещества Луны, первичной земной коры и мантии. //Литосфера, 2015. -№1. –С.109-115.
6. *Чугунов В.А., Лунаев А.А., Козлов И.А., Лунаев С.А.* Способ определения коэффициентов теплопроводности пород, теплопередачи через насосно-компрессорные трубы и обсадную колонну и длины циркуляционной системы скважины. Патент на изобретение RUS 2549663 19.11.2013. Дата публикации: 27.04.2015
7. *Khachay Y. and Mindubaev M.* Effect of convective transport in porous media on the conditions of organic matter maturation and generation of hydrocarbons in trap rocks complexes. //Energy Procedia, 2016. –V.97. -P.79-83.
8. *Бахтерев В. В.* Высокотемпературная электропроводность клинопироксенитов из кытлымского гипербазитового массива платиноносного пояса Урала в связи с их генезисом. //Доклады Академии наук. 2017. -No. 5.-Vol. 473.
9. *Бахтерев В.В.* Особенности электропроводности при высоких температурах титаномагнетитов из гусевогорского месторождения. // Уральский геофизический вестник. 2017. -№ 2 (30).
10. *Demezhko D., Gornostaeva A., Majorowicz J., & Šafanda J.* Temperature and heat flux changes at the base of Laurentide ice sheet inferred from geothermal data (evidence from province of Alberta, Canada) //International Journal of Earth Sciences. 2017. 1-9. DOI 10.1007/s00531-017-1464-y.
11. *Демежко Д.Ю., Юрков А.К.* О причинах квазипериодических температурных колебаний в скважине Kup-1 (о. Кунашир) //Геофизические процессы и биосфера. 2017. -Т. 16. -№ 1. -С. 75-86.
12. *Глазачев И.В., Демежко Д.Ю., Коноплин А.Д.* Устройство для измерений тепловой активности материалов. Патент на полезную модель № 169715, приоритет от 09 февраля 2016 г. Дата гос. регистрации 29.03.2017

13. Глазачев И.В., Коноплин А.Д., Демежко Д.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017661220 «Thermo Probe» (обеспечение работы устройства для измерений тепловой активности материалов). Дата госрегистрации в Реестре программ для ЭВМ 06.10.2017.
14. Глазачев И.В., Коноплин А.Д., Демежко Д.Ю. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017661221 «Micro Therm» (обеспечение работы устройства для измерений тепловой активности материалов). Дата госрегистрации в Реестре программ для ЭВМ 06.10.2017.
15. 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.
16. 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. -Vol. 53. -No. 8, -P.804–812.
17. Хачай, Ю. В., Антипин А.Н. Возможный механизм формирования первичных мантийных плюмов. //Мониторинг. Наука и технологии, 2017. -№1. -С.34-37.
18. Бахтеев В.В. Комплексный термический анализ брусита. //Уральский геофизический вестник. 2018. -№ 1 (31). -С. 15-23.
19. Demezhko D., Gornostaeva A., Majorowicz J., & Šafanda J. Temperature and heat flux changes at the base of Laurentide ice sheet inferred from geothermal data (evidence from province of Alberta, Canada) //Int J Earth Sci (Geol Rundsch). 2018. V. 107, P. 113–121
20. Demezhko D. Y., Glazachev I. V., Konoplin A. D. Complex Thermophysical Analysis of the Samples of Rocks Based on the Data of Measurements of Thermal Effusivity //Measurement Techniques. 2018, -V.61(1), -P.48-54.
21. Патент 2678174 Российская Федерация, МПК7: E21B47/07. Способ температурного мониторинга в водонаполненных скважинах /Хацкевич Б.Д., Демежко Д.Ю., Миндубаев М.Г.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича Уральского отделения Российской академии наук. - № 2018108933/03(013762); заявл. 12.03.2018; Дата госрегистрации в госреестре изобретений 23.01.2019, опубликовано 23.01.2019, бюллетень №3
22. 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
23. Demezhko D. Y., Gornostaeva A. A., and Antipin A. N. Late Weichselian thermal state at the base of the Scandinavian Ice Sheet. //Clim. Past Discuss., <https://doi.org/10.5194/cp-2019-49>, 2019.
24. Никитин Д.С., Ахмедзянов В.Р., Демежко Д.Ю., Хуторской М.Д. Восстановление палеотемпературы земной поверхности на о. Южный (арх. Новая земля) по геотермическим данным. Георесурсы, 2019. -№21(3). -С.136-140. DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2019.3.136-140>
25. Патент 2701261 Российская Федерация, МПК7: E21B47/07. Способ температурного мониторинга в водонаполненных скважинах /Хацкевич Б.Д., Демежко Д.Ю.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича Уральского отделения Российской академии наук. - № 2019106183/03.03.2019; заявл. 04.03.2019; Дата госрегистрации в госреестре изобретений 25.09.2019, опубликовано 25.09.2019, бюллетень №27.