

Список публикаций ведущей организации

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского
Федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской
академии наук ("ПФИЦ УрО РАН")

по областям исследований, соответствующим теме диссертации:

1. Balk P.I., Dolgal A.S. Assembly methods of solving inverse problems as an integral element of additive technologies for interpretations of gravity anomalies // *Geofizicheskiy zhurnal-Geophysical journal*. – 2019. – V. 41, № 4. – P. 40-59. DOI: 10.24028/gzh.0203-3100.v41i4.2019.177364.
2. Balk P.I., Dolgal A.S. Double-sided estimates of inclusion type for localizing and detailing the location of the gravitational field sources // *Izvestiya Physics of the Solid Earth*. – 2022. – V. 58, № 3. – P. 394-405. – DOI: 10.1134/S1069351322030028.
3. Blokh Yu.I., Bondarenko V.I., Dolgal A.S., Novikova P.N., Petrova V.V., Pilipenko O.V., Rashidov V.A., Trusov A.A. The Raikoke Volcanic Massif, Kuril Island Arc // *Journal of volcanology and seismology*. – 2021. – V. 15, № 4. – P. 273-291. – DOI: 10.1134/S0742046321030027.
4. Bychkov S., Dolgal A., Simanov A. Interpretation of gravity monitoring data on geotechnical impact on the geological environment // *Pure and applied geophysics*. – 2021. – V. 178, № 1. – P. 107-121. – DOI: 10.1007/s00024-020-02640-8.
5. Chadaev M, Kostitsyn V., Gershanok V., Iblaminov R., Prostolupov G., Tarantin M. The Use of Gravimetry for Studing Shelf of the North Barents Basin // *Practical and Theoretical Aspects of Geological Interpretation of Gravitational, Magnetic and Electric Fields: 45th Uspensky International Geophysical Seminar*. – Kazan, 2019. – P. 207-212. – (Book series: Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences). DOI: 10.1007/978-3-319-97670-9_24.
6. Dolgal A.S., Novikova P.N., Pugin A.V., Rashidov V.A. Transformation of gravity anomalies within large territories (by the example of the Kuril island arc) // *Bulletin of Kamchatka Regional Association Educational-Scientific center. Earth Science*. – 2022. – V. 54, № 2. – P. 20-31. – DOI: 10.31431/1816-5524-2022-2-54-20-31.
7. Stepanov Y.I., Kristenko L.A. The method of rare combinations for solving engineering-geological problems based on electrical prospecting data // *17th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics 2021*. – Gelendzhik, 2021. – Код 171372. – DOI: 10.3997/2214-4609.202152097.
8. Blokh Y.I., Bondarenko V.I., Dolgal A.S., Novikova P.N., Petrova V.V., Pilipenko O.V., Rashidov V.A., Trusov A.A. The Rikord Submarune Volcanic Massif, Kuril Island Arc // *Journal of Volcanology and Seismology*. – 2018. – V. 12, № 4. – P. 252-267. DOI: 10.1134/S0742046318040024
9. Бычков С.Г., Симанов А.А., Хохлова В.В. Контроль динамики развития разуплотненных зон в подработанном массиве горных пород на основе повторных гравиметрических исследований // *Геофизика*. – 2022. – № 5. – С. 13-19.
10. Геник И.В. Возможности использования языка программирования R в задачах геологии и геофизики // *Горное эхо*. – 2022. – № 4 (89). – С. 68-74. – DOI: 10.7242/echo.2022.4.11.

- 11.Геник И.В. Вопросы разработки и функциональности программного обеспечения, используемого для решения задач гравиметрии и магнитометрии // Геофизика. – 2021. – № 5. – С. 44-49.
- 12.Геник И.В., Кашин Г.С., Крючатов Д.Н., Шумилов А.В. Радиоактивный каротаж в процессе бурения (зарубежная и российская аппаратура) // Каротажник. – 2019. – № 5 (299). – С. 142-154
- 13.М. С. Чадаев, В. И. Костицын, В. А. Гершанок [и др.]. Геофизическое изучение земной коры (северные регионы России и шельф арктических морей) // Литосфера. – 2023. – Т. 23, № 1. – С. 52-67. – DOI 10.24930/1681-9004-2023-23-1-52-67. – EDN DVELNF.
- 14.Гершанок В.А., Костицын В.И., Чадаев М.С. Об общих задачах в теории потенциальных и волновых полей // Теория и практика разведочной и промысловой геофизики: сб. науч. тр. IX междунар. науч.-практ. конф. / ПГНИУ. – Пермь, 2021. – С. 31-36.
- 15.Долгаль А.С., Петросян Р.Н. Решение обратной задачи гравиразведки для 2D призматических тел методом статистических испытаний // Вестн. Перм. ун-та. Сер. Геология. – 2021. – Т. 20, № 4. – С. 334-343. – DOI: 10.17072/psu.geol.20.4.334
- 16.Долгаль, А. С. Совершенствование компьютерной технологии разделения аномалий силы тяжести с применением эквивалентных источников / А. С. Долгаль, Л. А. Христенко // Геофизические исследования. – 2023. – Т. 24, № 1. – С. 31-43. – DOI 10.21455/gr2023.1-2. – EDN GJIRLN.
- 17.Христенко Л.А. Интерпретация результатов электропрофилирования с использованием метода эмпирической модовой декомпозиции (EMD) // Горное эхо. – 2019. – № 1 (74). – С. 64-68. DOI: 10.7242/echo.2019.1.14.
- 18.Чадаев М.С., Костицын В.И., Гершанок В.А., Ибламинов Р.Г., Тарантин М.В., Простолупов Г.В. Геолого-геофизические методы изучения земной коры: Монография / под общ. ред. М.С. Чадаева; ПГНИУ, ГИ УрО РАН. – Пермь, 2019. – 148 с. – ISBN 978-5-7944-3278-7. Тир. 300 экз. Усл.-печ. л. 8,6.