

## Список публикаций ведущей организации

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Пермский федеральный исследовательский центр  
Уральского отделения Российской академии наук  
(ПФИЦ УрО РАН)

по областям исследований, соответствующим теме диссертации

1. Bychkov S.G. Modern Gravity Survey in the Study of the Geological Structure of Oil and Gas // *Geomodel* 2019, Sep 2019, Volume 2019, p. 1-6 DOI: <https://doi.org/10.3997/2214-4609.201950052>
2. Абрамов Д.В., Бебнев А.С., Бычков С.Г., Горожанцев С.В., Дробышев М.Н., Овчаренко А.В., Храпенко О.А. Проведение синхронных экспериментальных гравиметрических наблюдений в 2017-2018 годах в точках, разнесённых на большие расстояния // *Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей*. Вып. 1 (46). Пермь: ГИ УрО РАН, ПГНИУ, 2019. С. 8-11.
3. Бычков С.Г. Возможная причина повышенной дисперсии отсчетов гравиметра // *Горное эхо*. 2019. №2(75). С. 59-62. DOI: 10.7242/echo.2019.2.14
4. Бычков С.Г., Мичурин А.В., Симанов А.А., Хохлова В.В. Гравиметрические исследования состояния геосреды в районах интенсивного освоения недр // *Горный журнал*. 2019. № 12. С. 90-94. DOI: 10.17580/gzh.2019.12.19
5. Простолупов Г.В. Методика обработки поля детальной гравиметрической съемки в зоне влияния солеотвала // *Горное эхо* № 3 (76) 2019 С. 41-43. DOI:10.7242/echo.2019.3.11
6. Симанов А.А. Разработка методики мониторинговых гравиметрических исследований для изучения карстовых процессов // *Горное эхо* № 2 (79) 2020 С. 62-66. DOI:10.7242/echo.2020.2.12
7. Bychkov S., Dolgal A., Simanov A. Interpretation of Gravity Monitoring Data on Geotechnical Impact on the Geological Environment // *Pure and Applied Geophysics*. 2021. #178, p.107–121. <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02640-8>.
8. Bychkov S.G., Simanov A.A., Khokhlova V.V. Control of The Process of Subsidence of The Earth's Surface by Monitoring Gravimetric Observations // *Engineering and Mining Geophysics* 2021, Apr 2021, Volume 2021, p. 1-7. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202152028>
9. Хохлова В.В. Применение современных методов гравиметрического редуцирования (на примере ультрамафитового массива Кондер) // *Горное эхо* № 4 (85) 2021. С. 83-86. DOI:10.7242/echo.2021.4.17
10. Бычков С.Г., Простолупов Г.В., Симанов А.А., Хохлова В.В., Щербинина Г.П. Разработка критериев выявления техногенных разуплотненных зон в подработанном массиве по данным высокоточных гравиметрических наблюдений // *Вестник ПФИЦ*, 2022, №1, с. 47-55. <https://doi.org/10.7242/2658-705X/2022.1.4>
11. 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.
12. Бычков С.Г., Симанов А.А., Хохлова В.В. Гравиметрический мониторинг на месторождении калийных солей // *Актуальные проблемы геодезии, картографии, кадастра, гео-*

информационных технологий, рационального земле- и природопользования. Новополюцк, 2022. С. 14-15.

13. Bychkov S.G., Prostolupov G.V., Simanov A.A., Khokhlova V.V., Shcherbinina G. P. Identification of Natural and Man-Made Decompressed Zones in an Undermined Massif Based on High-Precision Gravimetric Observations // Russian Journal of Pacific Geology, 2023, Vol. 17, Suppl. 2, pp. S216–S227. DOI: 10.1134/S1819714023080134
14. Бычков С.Г., Простолупов Г.В., Симанов А.А., Хохлова В.В., Щербинина Г.П. Выявление природных и техногенных разуплотненных зон в подработанном массиве по данным высокоточных гравиметрических наблюдений // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2023. № 2. Выпуск 58. С. 101-114. DOI: 10.31431/1816-5524-2023-2-58-101-114
15. Бычков С.Г., Симанов А.А., Хохлова В.В. Гравитационные поля аварийных участков рудников верхнекамского месторождения калийных солей // Горный журнал. 2023. №11. С. 32-36. DOI 10.17580/gzh.2023.11.05
16. Бычков С.Г., Симанов А.А., Хохлова В.В. Особенности обработки и интерпретации гравиметрических данных в условиях расчлененного рельефа // Геофизика. 2023. № 5. С. 45-48. DOI 10.34926/geo.2023.10.65.007
17. Геник И. В. Обработка записей гравиметра Autograv, охватывающих длинные временные интервалы // Теория и практика разведочной и промысловой геофизики. Пермь, ПГНИУ, 2023. Вып. 6 (11). С. 67-73.
18. Геник И.В. Об обработке долговременных записей гравиметра Autograv // Горное эхо, 2023, №4, с. 56-61. DOI:10.7242/echo.2023.4.8
19. Хохлова В.В. Первичная обработка гравиметрических данных в условиях резко расчлененного рельефа // Горное эхо № 4 (93) 2023 С.79-82. DOI:10.7242/echo.2023.4.12
20. Бычков С.Г., Симанов А.А., Хохлова В.В. Обработка и интерпретация гравиметрических данных в условиях расчлененного рельефа // Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей. М.: ИФЗ РАН, 2024. С. 100-104.