Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество	Гохберг Михаил Борисович
Ученая степень и научная специальность, по которой защищена диссертация Ученое звание Академическое звание	доктор физико-математических наук 01.04.12 профессор академик РАЕН
Полное наименование основного места работы на момент предоставления отзыва Ведомственная принадлежность Структурное подразделение. Должность Адрес организации.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН) Министерство науки и высшего образования РФ заведующий IV отделением геоэлектромагнитных полей и межгеосферных взаимодействий главный научный сотрудник лаборатории физики межгеосферных процессов № 401 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Бондур В. Г., Гарагаш И. А., Гохберг М. Б., Алексеев Д. А.Миграция аномальных смещений на флангах формирующегося очага-модель" качели" //Физика Земли. – 2023. – Т. 4. – С. 16-28.
2. Bondur V. G., Gokhberg M. B., Garagash I. A., Alekseev D. A. An Intense Quantum of Deformation in the Deep Crust as Seen from Geomechanical Modeling in Southern California //Doklady Earth Sciences. – Moscow: Pleiades Publishing, 2023. – Т. 513. – №. 1. – С. 1187-1193.
3. Bondur V. G., Garagash I. A., Gokhberg M. B., Alekseev D. A. Migration of Displacement Anomalies on the Flanks of a Preparing Earthquake Source: A Swing Model //Izvestiya, Physics of the Solid Earth. – 2023. – Т. 59. – №. 4. – С. 510-521.
4. Бондур В. Г. Гохберг М. Б., Гарагаш И. А., Алексеев Д. А. Взрывной квант глубинной деформации по данным геомеханического моделирования в Южной Калифорнии 2023 г //Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. – 2023. – Т. 513. – №. 1. – С. 112-119.
5. Гохберг М. Б., Колосницын Н. И., Плисс А. О., Алексеев Д. А. Сейсмоэлектрический эффект, связанный с распространением волны Рэлея //Физика Земли. – 2022. – №. 2. – С. 128-135.
6. Bondur V., Gokhberg M., Garagash I. Features of the modelled stress-strain state dynamics prior to the M7. 1 2019 Ridgecrest earthquake in Southern California //Russian Journal of Earth Sciences. – 2022. – Т. 22. – №. 5. – С. 15.
7. Бондур В. Г., Гохберг М. Б., Гарагаш И. А., Алексеев Д. А. Динамика напряженного состояния Южной Калифорнии по данным геомеханического мониторинга перед землетрясением 06.07. 2019 г. с M= 7.1 //Физика Земли. – 2021. – №. 1. – С. 3-23.
8. Бондур В. Г., Гохберг М. Б., Гарагаш И. А., Алексеев Д. А. Трехмерная геомеханическая модель Камчатки //Физика Земли. – 2021. – №. 3. – С. 19-29.
9. Бондур В. Г., Гохберг М. Б., Гарагаш И. А., Алексеев Д. А. Ранние проявления краткосрочных предвестников в динамике напряженно-деформированного состояния Южной Калифорнии //Физика Земли. – 2021. – №. 4. – С. 78-90.
10. Bondur V. G., Gokhberg M. B., Garagash I. A., Alekseev D. A. Revealing short-term Precursors of the strong M> 7 earthquakes in Southern California from the simulated

stress–strain state patterns exploiting geomechanical model and seismic catalog data //Frontiers in Earth Science. – 2020. – Т. 8. – С. 571700.

Я, Гохберг Михаил Борисович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«24» ноября 2025 г. _____ М.Б. Гохберг

(подпись официального оппонента обязательно заверяется в ОК или канцелярии)

Подпись М.Б. Гохберг
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией ИФЗ РАН
24.11.2025 г.

стр. 1