

Список публикаций официального оппонента

Гаврилова Валерия Александровича

по областям исследований, соответствующим теме диссертации:

1. **Гаврилов В.А.**, Дещеревский А.В., Власов Ю.А., Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Полтавцева Е.В., Федористов О.В., Денисенко В.П. Сеть комплексных скважинных измерений Петропавловск-Камчатского геодинамического полигона // Сейсмические приборы. 2021. Т. 57. № 3. С. 52-78.
2. **Гаврилов В.А.**, Ландер А.В., Морозова Ю.В. Сопоставление данных скважинных геоакустических и электромагнитных измерений с данными по механизмам очагов землетрясений // Доклады Академии наук. 2019. Т. 484. № 6. С. 745-749.
3. **Гаврилов В.А.**, Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В., Полтавцева Е.В. Скважинные геоакустические измерения в системе комплексного геофизического мониторинга и прогноза землетрясений на Камчатке // Ученые записки физического факультета Московского университета. 2017. № 5. С. 1750802.
4. Пантелеев И.А., Полтавцева Е.В., Мубассарова В.А., **Гаврилов В.А.** Возмущение напряженно-деформированного состояния упругого полупространства шаровой неоднородностью упругих свойств при сдвиге в горизонтальной плоскости с учетом гравитационных сил // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2017. № 4. С. 138-153.
5. **Гаврилов В.А.**, Пантелеев И.А. Влияние фильтрационных процессов в горных породах на характеристики геоакустической эмиссии // Геофизические исследования. 2016. Т. 17. № 2. С. 32-53.
6. **Гаврилов В.А.**, Дещеревский А.В., Полтавцева Е.В., Сидорин А.Я. Технологии предварительной обработки данных комплексного геофизического мониторинга и опыт их применения в системе геоакустических наблюдений на Камчатке // Сейсмические приборы. 2016. Т. 52. № 4. С. 57-75.
7. **Гаврилов В.А.** Механизм модуляции интенсивности геоакустической эмиссии слабыми электромагнитными полями звукового диапазона частот // Доклады Академии наук. 2016. Т. 469. № 2. С. 224-229.

8. **Гаврилов В.А.**, Полтавцева Е.В., Дещеревский А.В., Бусс Ю.Ю., Морозова Ю.В. Мониторинг состояния геосреды на основе синхронных геоакустических и электромагнитных скважинных измерений: использование естественного электромагнитного излучения // Сейсмические приборы. 2015. Т. 51. № 4. С. 41-57.
9. Panteleev I.A., **Gavrilov V.A.** Implications of electrokinetic processes for the intensity of geoacoustic emission in the time vicinity of a tectonic earthquake: a theoretical study // Russian Journal of Earth Sciences. 2015. Т. 15. № 4. С. ES4003.
10. **Gavrilov V.A.**, Naumov A.V. Modulation of geoacoustic emission intensity by time-varying electric field // Russian Journal of Earth Sciences. 2017. Т. 17. № 1. С. ES1003.
11. **Gavrilov V.A.**, Morozova Y.V., Buss Y.Y., Vlasov Y.A., Panteleev I.A., Deshcherevskii A.V., Lander A.V. Stress–strain state monitoring of the geological medium based on the multi-instrumental measurements in boreholes: experience of research at the Petropavlovsk-Kamchatskii geodynamic testing site (Kamchatka, Russia) // Pure and Applied Geophysics. 2020. Т. 177. № 1. С. 397-419.