

Список публикаций ведущей организации

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института динамики геосфер Российской академии наук (ИДГ РАН)

по областям исследований, соответствующим теме диссертации за последние 5 лет.

1. Федоров И.С., Асминг С.В., Гоев А.Г., Волосов С.Г. Расширение сети сейсмических наблюдений на Кольском полуострове // Российский сейсмологический журнал. 2022. Т. 4, №1. С. 63–72.
2. Спивак А.А., Рыбнов Ю.С., Рябова С.А. Комплексный прогностический признак опасных атмосферных явлений // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2022. Т. 504, №1. С. 69–74.
3. Адушкин В.В., Ловчиков А.В., Гоев А.Г. О возникновении катастрофического горно-тектонического удара на руднике “Умбозеро” в Ловозерском массиве в центральной части Кольского полуострова // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2022. Т. 504, №1. С. 85–90.
4. Филиппова А.И., Соловей О.А. Поверхностно-волновая томография Кольского полуострова и сопредельных территорий по данным дисперсии групповых скоростей волн Рэлея и Лява // Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле. 2022. Т. 504, №2. С. 177–182.
5. Galaktionov I.V., Nikitin A.N., Sheldakova J.V., Kudryashov A.V. B-spline approximation of a wavefront of the ring-shaped detail measured by Shack-Hartmann sensor // 2022 International Conference Laser Optics (ICLO). 2022, pp. 1–1.
6. Гоев А.Г., Санина И.А., Орешин С.И., Резниченко Р.А., Тарасов С.А., Федоров А.В. Скоростное строение литосферы Хибинского и Ловозерского массивов (северо-восточная часть Балтийского щита) методом функции приемника // Физика Земли. 2021. № 5. С. 30–40.
7. Гоев А.Г., Санина И.А., Константиновская Н.Л., Овчинникова О.В. Возможности изучения слабой сейсмичности в центральной части Восточно-Европейской платформы с помощью новой широкополосной сейсмической станции «Александровка» // Вестник Московского Университета Серия 4: Геология. 2021. № 6. С. 142–149.

8. Gavrilov B.G., Poklad Y.V., Rybnov Y.S., Ryakhovsky I.A., Sanina I.A. Geomagnetic Effects of Remote Earthquakes // *Geomagnetism and Aeronomy*. 2021. V. 61. P. 108–116.
9. Адушкин В.В., Гоев А.Г., Санина И.А., Федоров А.В. Особенности глубинного скоростного строения центральной части Кольского полуострова методом функций приемника // *Доклады Российской Академии Наук. Науки о Земле*. 2021. Т. 501, №2. С.180–183.
10. Доронин А.П., Козлов С.И., Козлова Н.А., Тимошук А.С. К вопросу о классификации воздействий на различные слои атмосферы // *Труды Военно-Космической Академии имени А.Ф. Можайского*. 2021. № 676. С. 138–143.
11. Adushkin V.V., Nifadiev V.I., Chen B.B., Popel S.I., Kogai G.A., Dubinskii A.Yu., Weidler P.G. Characteristics of Internal Gravity Waves and Earthquake Prediction // *Doklady Earth Sciences*. 2020. V. 493, № 2. P. 632–635.
12. Sanina I.A., Riznichenko O.Yu., Kushnir A.F., Varypaev A.V., Sergeev S.I., Volosov S.G. Recognizing of Microseismic Source Types Based on Small-Aperture Seismic Array Data // *Izvestiya. Physics of the Solid Earth*. 2020. V. 56, № 2. P. 260–278.
13. Kalenkov S.G., Kalenkov G.S. Digital Hyperspectral Holography // *Optoelectronics Instrumentation and Data Processing*. 2020. V. 56, № 2. P. 157–162.
14. Nachev V., Kazak A., Turuntaev S. The Initiation and Propagation of Fractures in 2D Digital Mineral Mechanical Modeling at the Microscale // *EAGE 2020 Annual Conference & Exhibition Online*. 2020. V. 2020. P. 1–5.
15. Каленков С.Г., Каленков Г.С. Цифровая гиперспектральная голография // *Автометрия*. 2020. Т. 56, № 2. С. 56–60.
16. Тарасов С.А., Гоев А.Г., Волосов С.Г., Горбунова Э.М., Иванченко Г.Н., Королёв С.А. Уточнение скоростного разреза осадочной толщи методом Накамуры на новых сейсмических станциях ИДГ РАН // *Российский сейсмологический журнал*. 2020. Т. 2, № 4. С. 43–50.
17. Derossi A., Gerke K.M., Karsanina M.V., Nicolai B., Verboven P., Severini C. Mimicking 3D food microstructure using limited statistical information from 2D cross-sectional image // *Journal of Food Engineering*. 2019. V. 241. P. 116–126.
18. Varypaev A., Kushnir A. Algorithm of micro-seismic source localization based on asymptotic probability distribution of phase difference between two random

- stationary Gaussian processes // GEM – International Journal on Geomathematics. 2018. V. 9, № 2. P. 335–358.
19. Goev A.G., Kosarev G.L., Riznichenko O.Y., Sanina I.A. Velocity Model of Western Volgo-Uralia from Receiver Functions // Izvestiya. Physics of the Solid Earth. 2018. V. 54, № 6. P. 949–963.
 20. Miao X., Gerke K.M., Sizonenko T.O. A new way to parameterize hydraulic conductances of pore elements: A step towards creating pore-networks without pore shape, simplifications // Advances in Water Resources. 2017. V. 105. P. 162–172.
 21. Turuntaev S.B., Riga V.Y. Non-linear effects of pore pressure increase on seismic event generation in a multi-degree-of-freedom rate-and-state model of tectonic fault sliding // Nonlinear Processes in Geophysics. 2017. V. 24, № 2. P. 215–225.
 22. Сергеев В.Н. Универсальный предвестник катастроф – интерпретация и некоторые следствия // Триггерные эффекты в геосистемах: материалы IV-й Всероссийской конференции с международным участием «Триггерные эффекты в геосистемах». 2017. С. 40–44.
 23. Краснощеков Н.Д., Овчинников В.М. Об использовании метода максимума правдоподобия для оценки скачка плотности на границе между внешним и внутренним ядром // Динамические процессы в геосферах. Вып. 9: сб. научн. тр. ИДГ РАН. 2017. С. 10–16.