

**Список публикаций ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургского государственного университета» по теме диссертации.**

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований, докторов наук - 5; кандидатов наук - 12

1. Аникиев Д.В., Казей В.В., Каштан Б.М., Пономаренко А.В., Троян В.Н., Шигапов Р.А. Методы обращения сейсмических волновых полей, Технологии сейсморазведки, N 1, с.38-58, 2014
2. Аникиев Д.В., Каштан Б.М., Мулдер В.А., Троян В.Н., Взаимное влияние параметров упругой изотропной среды при итеративной линейризованной инверсии, Технологии сейсморазведки. 2013. № 2. С. 14-23.
3. Голикова Г.В., К.Ю. Санников, Л.А. Дараган-Суцова, Е.Л. Лыскова. Моделирование волновых полей для регионального сейсмического профиля через Восточно-Баренцевский бассейн, Технологии сейсморазведки, N 1, с.98-107, 2014
4. Голикова Г.В., Санников К.Ю., Дараган-Суцова Л.А., Лыскова Е.Л., Васильев М.А., Прогнозирование частотных характеристик волнового поля в осадочном разрезе, Технологии сейсморазведки. 2012. № 4. С. 60-66.
5. Казей В.В., Б.М. Каштан, В.Н. Троян, Ekkehart Tessmer, Псевдо-спектральное обращение полных волновых полей, Технологии сейсморазведки, N 2, р. 18-28, 2015
6. Пономаренко А.В., Б.М.Каштан, В.Н.Троян, В.А.Мулдер, Восстановление профиля скорости продольной волны методом обращения поверхностных волн, Вестник Санкт Петербургского Университета, Сер.4: Физика, химия, Вып.1, с.21-31, 2014
7. Пономаренко А.В., Каштан Б.М., Троян В.Н., Мулдер В.А. Восстановление профиля скорости продольной волны методом обращения поверхностных волн, Вестник СПбГУ, Серия 4, вып.1, с.21-32, 2014
8. Санников К.Ю., Лыскова Е.Л., Голикова Г.В. Применение вейвлет-анализа для слоистого разреза, Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 4: Физика. Химия. 2012. № 2. С. 29-39.
9. Abakumov, I., Kiyashchenko, D.A., Kashtan, B.M. Time-lapse anomalies reconstruction via joint inversion of direct waves and reflection images / 76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014; Amsterdam; Netherlands; 16 June 2014 through 19 June 2014, pp.672-676, 2014
10. Anikiev, D., Valenta, J., Stanek, F., and Eisner, L. Detection, location and source mechanism determination of microseismic events: evaluating seismicity related to hydraulic fracturing. First Break, 5(5), p.59-65, 2014
11. Anikiev, D., Valenta, J., Stanek, F., Eisner L. Joint location and source mechanism inversion of microseismic events: benchmarking on seismicity induced by hydraulic fracturing. Geophysical Journal International, 198(1), 249-258, doi: 10.1093/gji/ggu126, 2014
12. Anikiev, D.V., Kashtan, B.M. , Mulder, W.A. Multiparameter elastic imaging improved by preconditioning with an incomplete inverse hessian approximation / 76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014; Amsterdam; Netherlands; 16 June 2014 through 19 June 2014, pp.4295-4299, 2014
13. Ivlev L., Gaven J.M., Pavlov B., Petrova L.N. A zero-range model for localized boundary stress on a tectonic plate with dissipative boundary conditions Journal of Math-for-Industry, 2012, Vol. 4 (2012B-9), pp. 141–153.

14. Nasyrov D., D. Kiyashchenko, Yu. Kiselev, B. Kashtan, V. Troyan. Velocity analysis with vertical seismic profile data using migration of surface-related multiples, *Geophysics*, Vol. 80, N 6, p. U73-U86, doi:10.1190/geo2015-0107.1, 2015
15. Ponomarenko A.V., V.V. Kazei, B.M. Kashtan, V.N. Troyan and W.A. Mulder. Squared-slowness Gradient Profile from Surface-wave Inversion as a Starting Model for Full-waveform Inversion - Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, doi: 10.3997/2214-4609.20142079, 2014
16. Stanek F., J. Valenta, D. Anikiev and L. Eisner, Semblance for microseismic event detection. SEG Technical Program Expanded Abstracts 2014: pp. 2178-2182. doi: 10.1190/segam2014-0498.1, 2014
17. Znak, P.E., B.M. Kashtan, V.N. Troyan, Guided waves leaking from high-velocity elastic layer / 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition: Understanding the Harmony of the Earth's Resources through Integration of Geosciences, Saint Petersburg, Russian Federation, 11-14 April 2016, pp.429-433, 2016