

Список публикаций оппонента Хайретдинова М.С. по областям исследований, соответствующих теме диссертации.

1. Alekseev A.S., Glinsky B.M., **Khairtdinov M.S.**, Kovalevsky V.V. Active vibromonitoring: experimental systems and fieldwork results // Collective Monography – Active Geophysical Monitoring, Elsevier Science, CA, Cambell, 2010. – pp. 99–114.
2. Алексеев А. С., Глинский Б. М., Ковалевский В. В., **Хайретдинов М. С.** И др. Методы решения прямых и обратных задач сейсмологии, электромагнетизма и экспериментальные исследования в проблемах изучения геодинамических процессов в коре и верхней мантии земли. – Изд. СО РАН, Новосибирск, 2010. – 310 с.
3. **Khairtdinov M. S.**, Avrorov S. A. Computational technology in seismic monitoring system // Proceedings 2010 IEEE Region 8 International Conference on Computational Technologies in Electrical and Electronics Engineering (SIBIRCON–2010). – Irkutsk, Listvyanka, Russia, July 11–15, 2010. – С. 86–90.
4. **Khairtdinov M. S.**, Sedukhina G. F., Voskoboynikova G. M. Distributed Processing of Signals in Seismic Monitoring Networks // Proceedings of the IASTED International Conferences on Automation, Control, and Information Technology (ACIT 2010). – Novosibirsk, 15–18 June 2010. – P. 211–217.
5. **Khairtdinov M. S.**, Avrorov S. A. Information technology in geophysical monitoring // Proceedings of the 6th International Forum on Strategic Technology (IFOST 2011). – China, Harbin, August 22–24, 2011. – P. 804–809.
6. **Хайретдинов М.С.**, Авроров С.А., Воскобойникова Г.М., Седухина Г.Ф. Оценивание сейсмоакустических эффектов техногенных взрывов с помощью сейсмических вибраторов // Технология сейсморазведки. – 2012. – №2. – С. 98–105.
7. **Khairtdinov M. S.**, Avrorov S. A., Voskoboynikova G. M., Sedukhina G. F. Evaluation of geocological risk of mass explosions by seismic vibrators // Proceedings – 2012 7th International Forum on Strategic Technology, IFOST 2012, art. no. 6357643, pp. 658–662.
8. Gubarev V. V., Kovalevskii V. V., **Khairtdinov M. S.**, Avrorov S. A., Voskoboynikova G. M., Sedukhina G. F., Yakimenko A. A. Prediction of

Environmental Risks from Explosions Based on a Set of Coupled Geophysical Fields // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2014. –V. 50. – N. 4. – P. 3–13.

9. **Хайретдинов М. С.**, Губарев В. В., Авроров С. А., Воскобойникова Г. М., Якименко А. А. Геоформационная технология прогнозирования экологических рисков. // Тр. XII международной научно-технической конференции "Актуальные проблемы электронного приборостроения" АПЭП-2014. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 6. – С. 292–298.
10. **Khairtdinov M. S.**, Avrorov S. A., Voskoboinikova G. M., Sedukhina G. F., Yakimenko A. A. A geoinformation technology for assessment of ecological risk of powerful technogenic and natural explosions // Bulletin of the Novosibirsk computing center. Ser. Mathematical modeling in geophysics. – 2014. – Issue 17. – P. 13–20.
11. **Хайретдинов М.С.**, Воскобойникова Г.М., Апостериорные алгоритмы для решения задач совместного обнаружения и оценивания сейсмических волн // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2015. – Т. 18. – № 4(64). – С. 9–17.
12. Voskoboynikova G., **Khairtdinov M.** Numerical modeling of posteriori algorithms for geophysical monitoring // Mathematical modeling of technological processes: proc., 8 intern. conf., CITech 2015, Kazakhstan, Almaty, 24–27 Sept. 2015. – Springer, 2015. – Vol. 549. – P. 190–200.