

УДК 550.334

## ПРИМЕНЕНИЕ ВЕЙВЛЕТОВ ЛЭНГА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

© 2016 г. Е.А. Родионов

*Российский государственный геологоразведочный университет им. С. Орджоникидзе,  
г. Москва, Россия*

### Литература

- Любушин А.А.* Вейвлет-агрегированный сигнал и синхронные всплески в задачах геофизического мониторинга и прогноза землетрясений // Изв. РАН. Физика Земли. 2000. № 3. С.20–30.
- Любушин А.А.* Робастный вейвлет-агрегированный сигнал для задач геофизического мониторинга // Изв. РАН. Физика Земли. 2002. № 9. С.37–48.
- Любушин А.А.* Анализ данных систем геофизического и экологического мониторинга. М.: Наука, 2007. 228 с.
- Протасов В.Ю., Фарков Ю.А.* Диадические вейвлеты и масштабирующие функции на полупрямой // Матем. сб. 2006. Т. 197, вып. 10. С.129–160.
- Строганов С.А.* Оценка гладкости низкочастотных микросейсмических колебаний с помощью диадических вейвлетов // Геофизические исследования. 2012. Т. 13, № 1. С.17–22.
- Фарков Ю.А., Строганов С.А.* О дискретных диадических вейвлетах для обработки изображений // Изв. вузов. Математика. 2011. № 7. С.57–66.
- Farkov Yu.A., Maksimov A.Yu., Stroganov S.A.* On biorthogonal wavelets related to the Walsh functions // Int. J. Wavelets Multiresolut. Inf. Process. 2011. V. 9, N 3. P.485–499.
- Farkov Yu.A.* Examples of frames on the Cantor dyadic group // Journal of Mathematical Sciences. 2012. V. 187, N 1. P.22–34.
- Farkov Yu.A., Rodionov E.A.* Nonstationary wavelets related to the Walsh functions // American Journal of Computational Mathematics. 2012. N 2. P.82–87.
- Farkov Yu.A.* Constructions of MRA-based wavelets and frames in Walsh analysis // Poincare J. Anal. Appl. 2015. V. 2. Special Issue (IWWFA-II, Delhi). P.13–36.
- Lang W.C.* Orthogonal wavelets on the Cantor dyadic group // SIAM J. Math. Anal. January 1996. V. 27, N 1. P.305–312.
- Lyubushin A.A.* Wavelet-aggregated signal in earthquake prediction // Earthquake Res. China. Engl. Ed. 1999. V. 13, N 1. P.33–43.