

Список публикаций.

Лисица Вадим Викторович.

1. Лисица, В.В. & Вишневецкий, Д.М. Об особенностях схемы Лебедева при моделировании упругих волн в анизотропных средах // Сиб. журн. вычисл. математики.- 2011.- V. 14.- N. 2.- pp. 155-167.
2. Дмитриев, М.Н. & Лисица, В.В. Применимость слабоотражающих граничных условий М-PML при моделировании волновых процессов в анизотропных средах. Часть I: Уровень отражений // Сиб. журн. вычисл. математики.- 2011.- V. 14.- N. 4.- pp. 333-345.
3. Костин, В.И., Лисица, В.В., Решетова, Г.В. & Чеверда, В.А. Конечно-разностный метод численного моделирования распространения сейсмических волн в трехмерно-неоднородных разномасштабных средах // Вычислительные методы и программирование.- 2011.- V. 12.- - pp. 321-329.
4. Reshetova, G.V., Lisitsa, V.V., Tcheverda, V.A. & Pozdnyakov, V.A. Impact of cavernous/fractured reservoirs to scattered seismic waves in 3D heterogeneous media: Accurate numerical simulation and field study // SEG Technical Program Expanded Abstracts.- 2011.- V. 30.- N. 1.- pp. 2875-2880.
5. Lisitsa, V. & Vishnevsky, D. On specific features of the Lebedev scheme in simulating elastic wave propagation in anisotropic media // Numerical Analysis and Applications.- 2011.- V. 4.- N. 2.- pp. 125-135.
6. Lisitsa, V., Reshetova, G. & Tcheverda, V. Finite-difference algorithm with local time-space grid refinement for simulation of waves // Computational Geosciences.- 2011.- V. to appear. DOI: 10.1007/s10596-011-9247-1
7. Lisitsa, V. & Vishnevskiy, D. Lebedev scheme for the numerical simulation of wave propagation in 3D anisotropic elasticity // Geophysical Prospecting.- 2010.- V. 58.- N. 4.- pp. 619-635.
8. Lisitsa, V., Reshetova, G. & Tcheverda, V. 2010. Local Time-Space Mesh Refinement for Finite Difference Simulation of Waves. In: Numerical Mathematics and Advanced Applications 2009 (eds. G. Kreiss, P. Lötstedt, A. Målqvist & M. Neytcheva), pp. 609-616. Springer Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-642-11795-4.
9. Lisitsa, V., Podgornova, O. & Tcheverda, V. On the interface error analysis for finite difference wave simulation // Computational Geosciences.- 2010.- V. 14.- N. 4.- pp. 769-778.
10. Lisitsa, V. & Lys, E. Reflectionless Truncation of Target Area for Axially Symmetric Anisotropic Elasticity // Journal of Computational and Applied Mathematics.- 2010.- V. 234.- N. 6.- pp. 1803-1809.
11. Lys, E., Lisitsa, V., Reshetova, G. & Tcheverda, V. Finite-difference simulation of acoustic log in 3D heterogeneous VTI with attenuation // Global Meeting Abstracts.- 2009.- V. 10.- N. 1.- pp. 35.
12. Lisitsa, V. & Vishnevskiy, D. Numerical Simulation of Waves' Propagation in Anisotropic Elastic Media by Lebedev's Grids - RAM Saving and Stable PML// 71-st EAGE Conference and Exposition.- Amsterdam.-2009.-pp P133
13. Лысь, Е.В. & Лисица, В.В. Численное моделирование сейсмоакустических волновых полей для анизотропного околоскважинного пространства // Технологии сейсморазведки.- 2008.- - N. 1.- pp. 25-34.
14. Lisitsa, V. Optimal Discretization of PML for Elasticity // Electronic Transactions on Numerical Analysis.- 2008.- V. 30.- - pp. 289-299.
15. Лисица, В.В. Нерасщепленный идеально согласованный слой для системы уравнений динамической теории упругости // Сибирский журнал вычислительной математики.- 2007.- V. 10.- N. 3.- pp. 285-297.
16. Лисица, В.В. Оптимальные сетки для решения волнового уравнения с переменными коэффициентами // Сибирский журнал вычислительной математики.- 2005.- V. 8.- N. 3.- pp. 219-229.