

### Список научных трудов Дмитриева М. Н.

1. Дмитриев М. Н., Лисица В. В. Сравнительный анализ схем повышенной точности для системы уравнений акустики // Материалы 10-й международной научно-практической конференции «Геомодель -2008». – Геленджик, 21-26 сентября 2008. – 4 С. – Электронный ресурс.
2. Дмитриев М. Н., Лисица В. В. Анализ схем повышенной точности для системы уравнений акустики // Международная конференция по математическим методам в геофизике «ММГ-2008», октябрь 2008. – 6 С. – Электронный ресурс.
3. Дмитриев М. Н. Схемы повышенной точности для моделирования волновых процессов в упругих средах // XLVII Международная научная студенческая конференция, 9-14 апреля 2009 г. – Новосибирск: НГУ. – 2009. – С 207.
4. Дмитриев М. Н. Схемы повышенной точности для расчета упругих волн // Сборник трудов XIII всероссийской конференции-школы «Современные проблемы математического моделирования». – п. Абрау-Дюрсо, 14 - 19 сентября 2009. – С. 205-211.
5. Dmitriev M. N., Lisitsa V. V. Stability and reflectivity of M-PML for anisotropic elastic media // 4th international Conference & Exhibition Saint Petersburg 2010, 5 - 8 April 2010. – St. Petersburg. – Russia. – 2010. – Electronic source.
6. Дмитриев М. Н., Лисица В. В. Устойчивость и отражающие свойства M-PML для анизотропных упругих сред // XLVIII Международная научная студенческая конференция, 10-14 апреля 2010 г. – Новосибирск: НГУ. – 2010. – С. 209.
7. Дмитриев М. Н., Лисица В. В. Устойчивость и отражающие свойства M-PML для анизотропных упругих сред // IV Международная выставка и научный конгресс «ГЕО-Сибирь-2010», 19-29 апреля 2010 г. – Новосибирск: СГГА. – 2010. – С. 97-101.
8. Dmitriev M. N., Lisitsa V. V. Stability and reflectivity of M-PML for anisotropic elastic media // Workshop meeting «Seismic Waves in Laterally inhomogeneous media VII», 21-26 June 2010. – Tepla Premonstratensian Monastery, Czech Republic. – Electronic source.
9. Дмитриев М. Н., Лисица В. В. Ограничение расчетной области с помощью M-PML: устойчивость и уровень артефактов // II Международная школа-конференция «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», 21-29 сентября 2010 г. – Электронный ресурс.
10. Дмитриев М. Н. Численное моделирование сейсмоакустических процессов // Сборник трудов XIV всероссийской конференции-школы «Современные проблемы математического моделирования», 12 - 17 сентября 2011. – п. Абрау-Дюрсо (принята к публикации).
11. M. N. Dmitriev, E. I. Romenski High accuracy Runge-Kutta WENO schemes for numerical simulation of seismic wave propagation // European Conference on High Order Nonlinear Numerical Methods for Evolutionary PDEs: Theory and Applications, 11-15 April 2011. – Electronic source.

12. Дмитриев М. Н., Роменский Е. И. WENO/Рунге-Кутта метод высокой точности для моделирования упругих волн // Уфимский математический журнал. – 2010. – Т.2. – № 1. – С. 59-70.
13. Дмитриев М.Н., Лисица В.В. Применение слабоотражающих граничных условий М-РМЛ при моделировании волновых процессов в анизотропных средах. Часть I: Уровень отражений // Сиб. журн. вычисл. математики / РАН. Сиб. отд-ие. – Новосибирск, 2011. – Т. 14, №4. – С. 333-345 (принята к публикации).
14. Дмитриев М. Н., Лисица В. В. Применение слабоотражающих граничных условий М-РМЛ при моделировании волновых процессов в анизотропных средах. Часть II: Устойчивость // Сиб. журн. вычисл. математики / РАН. Сиб. отд-ие. – Новосибирск, 2012. – Т. 15, №1. – С. 45-55 (принята к публикации).