

Список публикаций ведущей организации ИПМ им Келдыша РАН по теме диссертации.

Из научных сотрудников, работающих в данных областях исследований, докторов наук - 5; кандидатов наук - 20.

1. Галанин М.П., Крупкин А.В., Кузнецов Л.И., Лукин В.В., Новиков В.В., Родин А.С., Станкевич И.В. 2016. Моделирование контактного взаимодействия системы термоупругих тел методом Шварца для многомерного случая. Известия высших учебных заведений. Машиностроение. № 12 (681). С.9-20.
2. Галанин М.П., Лотоцкий А.П., Родин А.С. 2016. Решение интегро-дифференциального уравнения, описывающего распределение электромагнитного поля в магнитном компрессоре. Дифференциальные уравнения. Т. 52. № 7. С. 927.
3. Ключкова Л.В., Повещенко Ю.А., Тишкин В.Ф. 2016. Математическое моделирование взрывоопасных ситуаций при разработке осадочных бассейнов. В сборнике: Материалы XI Международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ2016). Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2016. С. 521-522.
4. Kalashnikov I.Y., Chechetkin V.M., Sokoloff D.D. 2015. Statistics of the geomagnetic dipole reversals based on paleomagnetic observations and simple geodynamo models. Izvestiya. Physics of the Solid Earth. Т. 51. № 3. С. 383-391.
5. Галанин М.П., Лукин В.В., Родин А.С., Станкевич И.В. 2015. Применение метода шварца для моделирования контактного взаимодействия системы тел. Журнал вычислительной математики и математической физики. Т. 55. № 8. С. 1429. (Application of the schwarz alternating method for simulating the contact interaction of a system of bodies /Galanin M.P., Lukin V.V., Rodin A.S., Stankevich I.V./Computational Mathematics and Mathematical Physics. 2015. Т. 55. № 8. С.1393-1406.)
6. Д'Асчензо Н., Савельев В.И., Четверушкин Б.Н. 2015. Об одном алгоритме решения параболических и эллиптических уравнений. Журнал вычислительной математики и математической физики. Т. 55. № 8. С. 1320
7. Люпа А.А., Морозов Д.Н., Трапезникова М.А., Четверушкин Б.Н., Чурбанова Н.Г., Лемешевский С.В. 2015. Моделирование процессов нефтедобычи с применением высокопроизводительных вычислительных систем. Математическое моделирование. Т. 27. № 9. С. 73-80.
8. Миннихметов И.Р., Пергамент А.Х. 2014. Разработка методов классификации типов пород и автоматического выделения литотипов для карбонатных коллекторов по совокупности определяющих параметров. Георесурсы, геознергетика, геополитика. № 1 (9). С. 12.
9. Повещенко Ю.А., Галигузова И.И., Гасилова И.В., Дорофеева Е.Ю., Ольховская О.Г., Казакевич Г.И. 2013. Моделирование автоколебательных режимов формирования месторождений нефти и газа. Математическое моделирование. Т. 25. № 11. С. 44-52.
10. Четверушкин Б.Н., Кулешов А.А. 2013. Проблемы применения суперкомпьютеров для решения задач нефтегазового комплекса. Вестник ЦКР Роснедра. № 3. С. 9-14.
11. Sofronov I.L., Zaitsev N.A., Dovgilovich L., Voskoboinikova O., Daryin A. 2012. Multi-block fd method for 3d geophysical simulation with explicit representation of subhorizontal interfaces. В сборнике: 74th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2012 Incorporating SPE EUROPEC 2012:

- Responsibly Securing Natural Resources 74, Responsibly Securing Natural Resources. С. 820-824.
12. Колдоба А.В., Повещенко Ю.А., Гасилова И.В., Дорофеева Е.Ю. 2012. Разностные схемы метода опорных операторов для уравнений теории упругости. Математическое моделирование. Т. 24. № 12. С. 86-96.
 13. Плешкевич А.Л., Турчанинов В.И. 2012. Экономичные квадратурные формулы с осреднением в окне при интегрировании волновых полей и их приложение к сейсмической миграции Кирхгофа. Геофизика. № 5. С. 57-65.
 14. Akhmetsafina A.R., Pergament A.K. 2011. New approaches for geological and hydrodynamic modeling of naturally fractured reservoirs. В сборнике: Society of Petroleum Engineers - 73rd European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2011 -Incorporating SPE EUROPEC 2011. С. 4420-4424.
 15. Куксенко В.С., Гузев М.А., Макаров В.В., Рассказов И.Ю. 2011. Концепция сильного сжатия горных пород и массивов. Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. № 3-4 (8-9). С. 14-58.
 16. Лаврик Д.А., Миннихметов И.Р., Пергамент А.Х. 2011. Регуляризованные алгоритмы статистического оценивания функций в задачах геологического моделирования. Математическое моделирование. Т. 23. № 4. С. 23-40.
 17. Пергамент А.Х., Колдоба А.В., Повещенко Ю.А. 2010. Моделирование процесса гидротермогазового воздействия на пласты баженовской свиты. Вестник ЦКР Роснедра. № 6. С. 36-43.
 18. Повещенко О.Ю., Повещенко Ю.А. 2008. Адаптационное моделирование газовых месторождений в средах с субсейсмической трещиноватостью. Математическое моделирование. Т. 20. № 4. С. 40-57.
 19. Druskin, V.L. Zaslavsky M.Yu. 2007. On Combining Model Reduction and Gauss Newton Algorithms for Inverse PDE Problems. Inverse Problems. 23. С. 1599 – 1610.
 20. Galanin M., Savenkov E., Lazareva S. 2007. Numerical investigation of the finite superelement method for the 3d elasticity problems. Mathematical Modelling and Analysis. Т. 12. № 1. С. 39-50.
 21. Galanin M., Savenkov E., Milyutin D. 2007. Finite superelements method for biharmonic equation. Mathematical Modelling and Analysis. Т. 12. № 3. С. 309-324.
 22. Дмитриевский А.Н., Баланюк И.Е., Каракин А.В., Повещенко Ю.А. 2007. Новые геомеханические модели восполнения запасов углеводородов при разработке отработанных месторождений. Газовая промышленность. № 5. С. 46-51.
 23. Дмитриевский А.Н., Баланюк И.Е., Каракин А.В., Повещенко Ю.А. 2007. Современные движения земной коры и механизм возобновления запасов углеводородов. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. № 5. С. 9-20.
 24. Иванов А.В., Каплан С.А., Каракин А.В., Левченко Т.В., Левченко В.Д., Рок В.Е. 2006. Вычисление полного сейсмического волнового поля в геосреде на основе нового метода решения прямых задач сейсмоакустики. Геоинформатика. № 3. С. 59-61.
 25. Крутицкий П.А. 2007. О гармонической задаче Дирихле в двумерной области с разрезами. Доклады Академии наук. Т. 415, № 1. С. 21 – 25.

26. Новик О., Ружин Ю., Ершов С. 2007. Физика цунами и система мониторинга литосфера – океан атмосфера. Труды 5-ого Международного Аэрокосмического Конгресса (IAC-06). С.585 – 590.
27. Мясников В.П., Заславский М.Ю., Пергамент А.Х. 2004. Алгоритмы осреднения для решения задач теории упругости на прямоугольных сетках, не адаптированных к структуре среды. Доклады Академии наук. Т. 394. № 3. С. 332-337.