

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Федорова Андрея Юрьевича «Исследование и оптимизация напряжённого состояния в окрестности особых точек упругих тел»
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
на соискание степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Копысов Сергей Петрович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 05.13.18
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	профессор
Основное место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики Уральского отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	426067, г. Ижевск, ул. Т. Барамзиной, 34, http://www.udman.ru/iam/ , +7 (3412) 508200, ipm@udman.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики Уральского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Лаборатория вычислительных и информационных технологий
Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам	
1.	Копысов С. П., Караваев А. С., Сармакеева А. С. Моделирование динамики произвольных тел методом дискретных элементов // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. Т. 25. № 4. С. 473-482.
2.	Kopysov S. P., Kuzmin I. M., Nedozhogin N. S., Novikov A. K., Sagdeeva Y. A. Scalable hybrid implementation of the Schur complement method for multi-GPU systems // Journal of Supercomputing. 2014, V. 69, N1. P. 81-88.
3.	Kopysov S. P., Sagdeeva Y. A. Two-Dimensional Numerical Wavelet Homogenization for Obtaining Effective Characteristics of Composite Materials // Mathematical Models and Computer Simulations. 2010. Vol. 2. N 1. P. 103-115.
4.	Копысов С. П., Новиков А. К. Метод декомпозиции для параллельного адаптивного конечно-элементного метода // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2010. № 3. С. 141-154.
5.	Копысов С. П., Тонков Л. Е., Чернова А. А. Двухстороннее связывание при моделировании взаимодействия сверхзвукового потока и деформируемой пластины. Сравнение численных схем и результатов эксперимента // Вычислительная механика сплошных сред. 2013. Т. 6, № 1. С. 78-85.
6.	Копысов С. П., Кузьмин И. М., Тонков Л. Е. Методы деформирования сеток в сопряженных задачах // Вычислительные методы и программирование. 2013. Т. 14, № 3. С. 269-278.
7.	Копысов С. П., Сагдеева Ю. А. Двумерное численное вейвлет-осреднение для получения эффективных характеристик композиционных материалов // Математическое моделирование. 2009. Т. 21, № 4. С. 65-78.

8.	Евстафьев О. И., Копысов С. П. Моделирование структуры и физико-механических свойств полиэтилена с шунгитовым наполнителем // Химическая физика и мезоскопия. 2008. Т. 10. № 1. С. 25-31.
9.	Евстафьев О. И., Копысов С. П. Определение эффективных упругих характеристик полимерных накомпозитов при циклическом деформировании // Химическая физика и мезоскопия. 2007. Т. 9. № 4. С. 377-383.
10.	Копысов С. П., Сагдеева Ю. А. Применение вейвлет-преобразования при численном осреднении дифференциальных уравнений с быстро осциллирующими коэффициентами / Известия вузов. Математика. 2007. N 7. С. 80-83.

Официальный оппонент



С. П. Копысов

Подпись С. П. Копысова заверяю.

Специалист отдела кадров ИМ УрО РАН



Н.Н. Черных

