

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Илалетдинова Ленара Фаритовича
на тему «Разработка модели управления движением тела с
винтовой симметрией и внутренними роторами в вязкой
жидкости»

представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук

по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка
информации (в науке и технике)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Копысов Сергей Петрович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	426067, г. Ижевск, ул. Т. Барамзиной, 34
Телефон	+7(3412)214583
Адрес электронной почты	s.kopysov@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. О механизме генерации струи с поверхности жидкости вибрирующей пластиной. Александров В.А., Копысов С.П., Тонков Л.Е. / Химическая физика и мезоскопия. 2017. Т. 19. № 1. С. 119-128.2. Параллельный метод подструктур с иерархией подобластей. Недожогин Н.С., Копысов С.П., Новиков А.К. / В сборнике: Проблемы механики и материаловедения труды Института механики УрО РАН. Ижевск, 2016. С. 58-67. 0.3. Построение биомеханических конечно-элементных моделей. Караваев А.С., Копысов С.П., Кузьмин И.М. / В сборнике: Проблемы механики и материаловедения труды Института механики УрО РАН. Ижевск, 2016. С. 7-13. 1.4. Обрушение столба жидкости - валидация моделей свободной поверхности. Чернова А.А., Копысов С.П., Кузьмин И.М., Тонков

29 03 2018
07/1138

Л.Е. / В сборнике: Проблемы механики и материаловедения труды Института механики УрО РАН. Ижевск, 2016. С. 85-100. 0.

5. Связанные задачи взаимодействия потоков жидкости/газа и деформируемых тел на нестыкующихся сетках. Караваяев А.С., Копысов С.П., Кузьмин И.М., Недожогин Н.С., Новиков А.К., Рычков В.Н., Сармакеева А.С., Тонков Л.Е., Чернова А.А. / В сборнике: Механика и физико-химия гетерогенных сред, наносистем и новых материалов Материалы научных исследований. Ижевск, 2015. С. 18-41. 1.
6. Квазиньютоновский метод для неявного связывания сопряженных задач fsi . Копысов С.П., Кузьмин И.М., Недожогин Н.С., Новиков А.К., Рычков В.Н., Тонков Л.Е. / Химическая физика и мезоскопия. 2015. Т. 17. № 4. С. 523-530.
7. Моделирование взаимодействия с преградой потока несжимаемой жидкости методами vof и sph . Копысов С.П., Тонков Л.Е., Чернова А.А., Сармакеева А.С. / Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2015. Т. 25. № 3. С. 405-420. 5.
8. Моделирование динамики произвольных тел методом дискретных элементов. Караваяев А.С., Копысов С.П., Сармакеева А.С. / Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки. 2015. Т. 25. № 4. С. 473-482. 0.
9. Интеграция информационной системы текущих исследований с библиографическими и наукометрическими системами на основе технологий семантической паутины. Рычков В.Н., Копысов С.П. / Информатизация образования и науки. 2013. № 4. С. 47-57. 0.
10. Алгоритмическое и программное обеспечение решения задач взаимодействия конструкции с жидкостью/газом на гибридных вычислительных системах. Кузьмин И.М., Тонков Л.Е., Копысов С.П. / Компьютерные исследования и моделирование. 2013. Т. 5. №

	2. С. 153-164. 10.
--	--------------------

Верно.

Начальник отдела кадров УдмФИЦ УрО РАН

Гуливер В.В.

« 29 » 03 2018 г.



М.П.