

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кутищевой Анастасии Юрьевны «Математическое моделирование стационарных процессов электропроводности и упругой деформации в трехмерных гетерогенных средах с включениями», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Есипов Денис Викторович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИВТ СО РАН) Адрес: 630090, Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6 Тел.: (383)334-91-30 E-mail: esipov@ict.sbras.ru, Заместитель директора по научной работе	кандидат физико-математических наук (05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)	–

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Karnakov P.V., Kuranakov D.S., Lapin V.N., Cherny S.G., Esipov D.V. Peculiarities of the hydraulic fracture propagation caused by pumping of proppant–fluid slurry // Thermophysics and Aeromechanics. – 2018. – Vol.25. – Iss. 4. – P.587–603. – ISSN 0869–8643. – EISSN 1531–8699.
Карнаков П.В., Куранаков Д.С., Лапин В.Н., Черный С.Г., Есипов Д.В. Особенности распространения трещины гидроразрыва породы при закачке в нее смеси проппанта и жидкости // Теплофизика и аэромеханика. – 2018. – Т.25. – № 4. – С.611–628. – ISSN 0869–8635.
2. Cherny S., Esipov D., Kuranakov D., Lapin V., Chirkov D., Astrakova A. Prediction of fracture initiation zones on the surface of three-dimensional structure using the surface

