

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Шумиловой Владлены Валерьевны на тему
«Эффективные динамические характеристики микронеоднородных сред
с диссипацией» по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого
тела» на соискание ученой степени доктора наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Мейрманов Анварбек Мукатович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	доктор физико-математических наук, профессор 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»)
Структурное подразделение, должность	Институт инженерных и цифровых технологий, факультет математики и информатики, кафедра дифференциальных уравнений, профессор

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Мейрманов А.М., Гальцев О.В., Гриценко С.А. Об усредненных уравнениях фильтрации в двух областях с общей границей // Известия РАН. Серия математическая. 2019. Т. 83, № 2. С. 142–173.
2. Мейрманов А.М., Гриценко С.А. Усреднение уравнений фильтрации вязкой жидкости в двух пористых средах // Сибирский математический журнал. 2018. Т. 59, № 5. С. 1145–1158.
3. Мейрманов А.М., Гальцев О.В., Гальцева О.А. Несколько задач со свободной границей, возникающих в механике горных пород // Современная математика. Фундаментальные направления. 2018. Т. 64, № 1. С. 98–130.
4. Meirmanov A.M., Galtsev O.V., Zimin R.N. Displacement of oil by water in a single elastic capillary // Boundary Value Problems. 2017. 2017:83. P. 1–26.
5. Гриценко С.А., Мейрманов А.М. О модели изотермической акустики для двухкомпонентной среды // Вестник Московского энергетического института. 2017. № 6. С. 146–151.
6. Мейрманов А.М., Решетова Г.В., Чеверда В.А. Анализ моделей вытеснения нефти водой через микроструктуру // Доклады Академии наук. 2016. Т. 470. № 3. С. 340–343.

7. Мейрманов А.М., Герус А.А., Гриценко С.А. Усредненные модели изотермической акустики в конфигурации упругое тело – пороупругая среда // Математическое моделирование. 2016. Т. 28. № 12. С. 3–19.
8. Герус А.А., Гриценко С.А., Мейрманов А.М. Вывод усредненной модели изотермической акустики в гетерогенной среде для случая двух различных пороупругих областей // Сибирский журнал индустриальной математики. 2016. Т. 19, № 2. С. 37–46.
9. Мейрманов А.М., Гриценко С.А., Герус А.А., Усредненные модели изотермической акустики в конфигурации «жидкость–пороупругая среда» // Сибирские электронные математические известия. 2016. Т. 13. С. 49–74.
10. Meirmanov A., Mukhambetzhano S., Nurtas M. Seismic in composite media: elastic and poroelastic components // Сибирские электронные математические известия. 2016. Т. 13. С. 75–88.
11. Meirmanov A., Nurtas M. Mathematical models of seismics in composite media: elastic and poro-elastic components // Electronic Journal of Differential Equations. 2016. Vol. 2016. No. 184. P. 1–22.