


Председателю диссертационного совета
Д 212.298.14 в Южно-Уральском
государственном университете (НИУ)
А.Л. Шестакову

Уважаемый Александр Леонидович!

Выражаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Шергина Сергея Николаевича на тему «Аналитическое и численное исследование одного класса математических моделей фильтрации и гидродинамики на основе теории обратных задач» по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Главный научный сотрудник
Научно-образовательного центра политехнического института,
БУ ВО ХМАО-ЮГРЫ «Сургутский государственный университет»,

доктор физ.-мат. наук, профессор

 / С.И. Мартынов

« 13 » января 2020 г.



Мартынов Сергей Иванович

доктор физико-математических наук, 01.02.05, профессор, главный научный сотрудник Научно-образовательного центра политехнического института Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет»

Список основных публикаций за 2016 - 2020 гг.

1. Мартынов С.И. Об одной модели динамики самодвижущихся агрегатов частиц в вязкой жидкости / С.И. Мартынов, Л.Ю. Ткач // Нелинейная динамика. - 2016. - Т. 12, № 4. - С. 605-618.
2. Мартынов С.И. Моделирование течения вязкой жидкости с частицами через ячейки пористой среды / М.С. Дерябина, С.И. Мартынов // Вычислительная механика сплошных сред. - 2016. - Т. 9, № 4. - С. 420-429.
3. Martynov S.I. Dynamics of chain particle aggregates in viscous flow / S.I. Martynov, L.Y. Tkach // Computational Mathematics and Mathematical Physics. - 2016. - Т. 56, № 5. - С. 826-840.
4. Мартынов С.И. Моделирование течения многофазной жидкости в пористой среде / М.С. Дерябина, С.И. Мартынов // Прикладная математика и механика. - 2017. - № 11. - С. 123-127.
5. Мартынов С.И. Модель динамики самодвижущейся цепочки частиц в вязкой жидкости / С.И. Мартынов, Л.Ю. Ткач // Журнал Средневолжского математического общества. - 2017. - Т. 19, № 4. - С. 45-54.
6. Дерябина М.С., Мартынов С.И. Периодическое течение вязкой жидкости с заданным градиентом давления и температуры. / М.С. Дерябина, С.И. Мартынов // Нелинейная динамика. - 2018. - Т. 14, № 1. - С. 81-97.
7. Мартынов С.И. О механизме перемещения агрегатов частиц в вязкой жидкости в переменном однородном внешнем поле / С.И. Мартынов, Л.Ю. Ткач // Журнал вычислительной математики и математической физики. - 2019. - Т. 59, № 3. - С. 505-515.

Главный научный сотрудник
Научно-образовательного центра
политехнического института,
БУ ВО ХМАО-ЮГРЫ «Сургутский
государственный университет».


доктор физ.-мат. наук, профессор

«13» января 2020 г.



/С.И. Мартынов/




аверяю
СурГУ
20 г.
