

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите кандидатской диссертации Батановой Анастасии Александровны «Разработка методов моделирования, алгоритмов и программ для исследования свойств упругости электрически стабилизированных коллоидных кристаллов с изотропным начальным напряжением», по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Год рождения, гражданство | Место работы, должность | Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальностей по которой защищена диссертация официального оппонента | Основные работы по профилю оппонируемой диссертации |
|-------|--------------------------|---------------------------|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Мартынов Сергей Иванович | 1957, РФ | Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет», главный научный сотрудник НОЦ политехнического института, | Доктор физико-математических наук (01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы) | <p>1. Дерябина М. С., Мартынов С. И. О течении вязкой жидкости с заданным градиентом давления через периодические структуры // Журнал СВМО. – 2019. – Т. 21, № 2. – С. 222–243.</p> <p>2. Мартынов С. И., Ткач Л. Ю., О механизме перемещения агрегатов частиц в вязкой жидкости в переменном однородном внешнем поле // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2019. – Т. 59, № 3. – С. 505–515.</p> <p>3. Дерябина М.С., Мартынов С. И. Периодическое течение вязкой жидкости с заданным градиентом давления и температуры // Нелинейная динамика. - 2018. - Т. 14. № 1. - С. 81–97.</p> <p>4. Мартынов С. И., Пронькина Т. В., Дворянинова Н. В., Карягина Т. В. Динамика осаждения частицы в вязкой</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>628412, Тюменская область, Ханты- Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, пр. Ленина, д. 1.</p> | <p>жидкости при наличии двух плоских стенок // Журнал СВМО. – 2018. – Т. 20, № 3. – С.318-326.</p> <p>5. Мартынов С. И., Ткач Л. Ю. Модель динамики самодвижущейся цепочки частиц в вязкой жидкости // Журнал СВМО. – 2017. – Т. 19, № 4. – С.45-53.</p> <p>6. Мартынов С. И., Ткач Л. Ю. Об одной модели динамики самодвижущихся агрегатов частиц в вязкой жидкости // Нелинейная динамика. - 2016. - Т. 12. № 4. - С. 605–618.</p> <p>7. Дерябина М.С., Мартынов С. И. Построение периодического решения уравнений движения вязкой жидкости с заданным градиентом давления // Журнал СВМО. – 2016. – Т. 18, №3. – С.91-97.</p> <p>8. Дерябина М.С., Мартынов С. И. Моделирование течения вязкой жидкости с частицами через ячейки пористой среды // Вычислительная механика сплошных сред. – 2016. – Т. 9, № 4. – С. 420-429.</p> <p>9. Мартынов С. И., Ткач Л. Ю. Динамика цепочечных агрегатов частиц в потоке вязкой жидкости // Журнал вычислительной математики и математической физики – 2016. – Т. 56, № 5. – С. 133–148.</p> <p>10. Мартынов С. И., Ткач Л. Ю. Моделирование динамики агрегатов частиц в вязкой жидкости // Журнал вычислительной математики и математической физики – 2015. – Т. 55, № 2. – С. 285–294.</p> |
|--|--|--|---|--|

Д.ф.-м.н., главный научный сотрудник
НОЦ политехнического института,
БУ ВО «Сургутский государственный университет»

Ученый секретарь ученого совета
БУ ВО «Сургутский государственный университет»
д.м.н., профессор

С.И.

Мартынов С. И.

20.01.2020



Н.В.

Кузьмина Н. В.