ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Осипова Андрея Викторовича на диссертацию Ерошкина Юрия Андреевича на тему «Развитие термодинамических и кинетических моделей для мицеллярных систем», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика.

- Целью диссертационной работы является нахождение спектра быстрой релаксации для различных мицеллярных систем.
- Актуальность исследования обусловлена нарастающей интенсивностью исследований по термодинамике и кинетике мицеллизации, агрегации и релаксации в мицеллярных системах.
- Все вычисления и основные результаты являются оригинальными и были опубликованы в нескольких статьях в отечественных и зарубежных журналах, что обеспечивает научную новизну.
- Достоверность полученных аналитических результатов обеспечивается сравнением с результатами полного численного решения исходной матричной задачи.
- Основные результаты по теме диссертации опубликованы в 6 журналах, рекомендованных ВАК, и входят в реферативные базы данных Web of Science и Scopus.

Диссертация Ерошкина Юрия Андреевича на тему: «Развитие термодинамических и кинетических моделей для мицеллярных систем» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Ерошкин Юрий Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не обнаружены.

Член диссертационного совета

Доктор физ.-мат. наук, главный науч. сотр.
Института Проблем машиноведения РАН Осипов А. В.

23.12.2022

33-06-24 от 13.01.2023

Подпись Осипова А.В. удостоверяю
Начальник отдела кадров Э.В. Сталь
«28» декабря 2022 г.