

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Лясота Оксаны Михайловны  
на тему «Исследование водородных связей в двухцепочечных  
макромолекулах при воздействии внешнего крутящего момента и  
модификации изотопного состава среды», представленную на соискание  
ученой степени кандидата физико-математических наук  
по научной специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Шелистов Владимир Сергеевич
Ученая степень, звание, наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат физико-математических наук (05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы, адрес организации, телефон, сайт, e-mail	Краснодарский филиал федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» Краснодарский филиал Финуниверситета 350051, Краснодарский край, г. Краснодар, шоссе Нефтяников, д. 32 +7(861)215-63-60 <a href="https://krasnodar.fa.ru/">https://krasnodar.fa.ru/</a> <a href="mailto:krasnodar@fa.ru">krasnodar@fa.ru</a>
Структурное подразделение, должность	Лаборатория электро- и гидродинамики микро- и наномасштабов, ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ганченко Г.С., Шелистов В.С., Попов В.А., Демёхин Е.А. Электрофорез ионоселективной гранулы в неньютоновских жидкостях в электрических полях умеренной напряжённости // Прикладная механика и техническая физика. 2025. № 3 (391). С. 63-74. 2. Ганченко Г.С., Шелистов В.С., Демёхин Е.А. Электроконвекция около двухслойных композитных микрочастиц // Коллоидный журнал. 2025. Т. 87. № 1. С. 16-23. 3. Ганченко Г.С., Шелистов В.С., Ольберг И.И., Моршнева И.В., Демёхин Е.А. Моделирование влияния конвективных течений через ионоселективную область на токовые режимы в бинарных растворах электролитов // Коллоидный журнал. 2025. Т. 87. № 4. С. 281-288. 4. Ганченко Г.С., Шелистов В.С., Ольберг И.И., Моршнева И.В., Демехин Е.А. Исследование электроконвекции при однородном течении раствора электролита через ионоселективную область // Коллоидный журнал. 2025. Т. 87. № 4. С. 289-298. 5. Ганченко Г.С., Шелистов В.С., Демёхин Е.А. Физика движения композитной микрочастицы с тонкой ионоселективной оболочкой во внешнем электрическом

	<p>поле // Письма в Журнал технической физики. 2025. Т. 51. № 15. С. 45-48.</p> <p>6. Ganchenko G.S., Alekseev M.S., Shelistov V.S., Demekhin E.A. Weakly charged analyte concentration scenarios near an ion-selective microparticle // Microgravity Science and Technology. 2025. Vol. 37. No 2.</p> <p>7. Алексеев М.С., Пономарёв Р.Р., Шелистов В.С., Попов В.А., Моршнева И.В., Демёхин Е.А. Моделирование наноканалов в синтезированных мембранах // Вычислительная механика сплошных сред. 2024. Т. 17. № 1. С. 5-14.</p> <p>8. Шелистов В.С., Попов В.А., Алексеев М.С., Демёхин Е.А. Влияние изменения сечения наноканалов на их электрогидродинамические характеристики // Вычислительная механика сплошных сред. 2023. Т. 16. № 3. С. 358-367.</p> <p>9. Ganchenko G.S., Alekseev M.S., Moroz I.A., Mareev S.A., Shelistov V.S., Demekhin E.A. Electrokinetic and electroconvective effects in ternary electrolyte near ion-selective microsphere // Membranes. 2023. Vol. 13. No. 5. P. 503.</p> <p>10. Amiroudine S., Demekhin E.A., Shelistov V.S., Ganchenko G.S. Electric-permittivity-based instability of two dielectric miscible liquids under DC field // The European Physical Journal E – Soft Matter. 2022. Vol. 45. No 1.</p> <p>11. Amiroudine S., Demekhin E.A., Ganchenko G.S., Shelistov V.S., Frants E.A. Instability of a salt jet emitted from a point source in an external electric field // Physics of Fluids. 2022. Vol. 34. No 8. P. 084103.</p>
--	---

Подпись официального оппонента

*ВШУ*

В.С. Шелистов

