

Согласие официального оппонента


В диссертационный совет 24.2.320.11 на базе
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
университет»

Я, Ганченко Георгий Сергеевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник лаборатории электро- и гидродинамики микро- и наномасштабов Краснодарского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, даю своё согласие выступить официальным оппонентом и дать отзыв на диссертационную работу Казаковцевой Екатерины Васильевны на тему «Математическое моделирование переноса ионов соли в электромембранных системах с осевой симметрией», представленную в диссертационный совет 24.2.320.11 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Информирую о том, что:

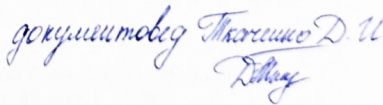
- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;
- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем);
- не являюсь членом экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ и диссертационного совета на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет».

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных, связанных с соблюдением требований п. 22, 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, и п. 33 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093 по процедуре представления и размещения моего отзыва на сайте Кубанского государственного университета в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в информационно-аналитической системе КубГУ DocSpace и в федеральной информационной системе государственной научной аттестации (ФИС ГНА).

 / Ганченко Г.С./

« 04 » июля 2024 г.

Подпись Ганченко Георгия Сергеевича заверяю





СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Казаковцевой Екатерины Васильевны
на тему «Математическое моделирование переноса ионов соли в электромембранных системах с осевой симметрией», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.2.2 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, имя, отчество	Ганченко Георгий Сергеевич
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
Научная специальность, по которой защищена диссертация	01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание	-
Полное название организации, являющееся основным местом работы оппонента	Краснодарский филиал федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Занимаемая должность	старший научный сотрудник лаборатории электро- и гидродинамики микро- и наномасштабов
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	350051, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Шоссе Нефтяников, д. 32 8(861)2156360, www.krasnodar.fa.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ganchenko G. S. Electrokinetic and Electroconvective Effects in Ternary Electrolyte Near Ion-Selective Microsphere / G. S. Ganchenko, M. S. Alekseev, I. A. Moroz [et al.] // Membranes. – 2023. – Vol. 13, No. 5. – P. 503. – DOI 10.3390/membranes13050503. – EDN ULGCRI. 2. Ganchenko G. S. Gravitation effect on concentration of ions near ion-selective microparticle / G. S. Ganchenko, M. S. Alekseev, E. A. Demekhin // Microfluidics and Nanofluidics. – 2023. – Vol. 27, No. 5. – P. 32. – DOI 10.1007/s10404-023-02642-7. – EDN WSXUJP. 3. Amiroudine S. Instability of a salt jet emitted from a point source in an external electric field / S. Amiroudine, E. A. Demekhin, G. S. Ganchenko [et al.] // Physics of Fluids. – 2022. – Vol. 34, No. 8. – P. 084103. – DOI 10.1063/5.0098652. – EDN JVKUBE. 4. Amiroudine S. Electric-permittivity-based instability of two dielectric miscible liquids under DC field / S. Amiroudine, E. A. Demekhin, V. S. Shelistov, G. S. Ganchenko // The European Physical Journal E - Soft Matter. – 2022. – Vol. 45, No. 1. – DOI 10.1140/epje/s10189-021-00157-z. – EDN PONJTN. 5. Frants E. A. Vortex Formation and Separation from the Surface of a Charged Dielectric Microparticle in a Strong Electric Field / E. A. Frants, D. A. Artyukhov, T. S. Kireeva [et al.] // Fluid Dynamics. – 2021. – Vol. 56,

	<p>No. 1. – P. 134-141. – DOI 10.1134/S0015462821010043. – EDN HUUXSR.</p> <p>6. Ganchenko G. S. Instabilities, bifurcations, and transition to chaos in electrophoresis of charge-selective microparticle / G. S. Ganchenko, E. A. Demekhin, E. A. Frants, S. Amiroudine // <i>Physics of Fluids</i>. – 2020. – Vol. 32, No. 5. – P. 054103. – DOI 10.1063/1.5143312. – EDN WFPYUQ.</p> <p>7. Франц Е. А. Образование и отрыв вихрей от поверхности заряженной диэлектрической микрочастицы в сильном электрическом поле / Е. А. Франц, Д. А. Артюхов, Т. С. Киреева [и др.] // <i>Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа</i>. – 2021. – № 1. – С. 134-141. – DOI 10.31857/S0568528121010047. – EDN ZQEDMM.</p> <p>8. Ganchenko G. Electrokinetic Instability in Viscoelastic Fluids in Microgravity Conditions / G. Ganchenko, V. Popov, R. Ponomarev, E. Demekhin // <i>Microgravity Science and Technology</i>. – 2022. – 34(5), 85.</p> <p>9. Schiffbauer J. Novel electroosmotic micromixer configuration based on ion-selective microsphere / J. Schiffbauer, G. Ganchenko, N. Nikitin, M. Alekseev, E. Demekhin // <i>Electrophoresis</i>. – 2021. – 42(23). – P. 2511–2518.</p> <p>10. Ganchenko N. Thermodiffusion in Electrolyte Between Electric Membranes Under External Electric Field / N. Ganchenko, M. Repina, G. Ganchenko, E. Demekhin // <i>Microgravity Science and Technology</i>. – 2020. – 32(6). – P. 1199–1210.</p> <p>11. Schiffbauer J. Transitions and instabilities in imperfect ion-selective membranes / J. Schiffbauer, E. Demekhin, G. Ganchenko // <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. – 2020. – 21(18). – P. 1–26, 6526.</p>
--	--

Ганченко
Г.С. Ганченко
« 04 » *июль* 2024 г.

Подпись Ганченко Георгия Сергеевича заверяю

документовед *Ткаченко Д. С.*
Резанов

