Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Задёра Павла Александровича на тему
«Термодинамические и кинетические закономерности процесса редокс-медиаторного электровосстановления галогенат-анионов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.6. Электрохимия

Фамилия, имя, отчество оппонента	Узденова Аминат Магометовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	1.2.2 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание	доцент
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Карачаево-Черкесский государственный университет имени У. Д. Алиева"
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	КЧГУ
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования
Кафедра/отдел/лаборатория	кафедра информатики и вычислительной математики
Должность	профессор
Почтовый индекс, адрес организации	369200, Карачаево-Черкесская Республика, город Карачаевск, улица Ленина, дом 29.
Веб-сайт	www.kchgu.ru
Телефон оппонента	88787927869 (добавочный 10-52)
Адрес электронной почты оппонента	uzd_am@mail.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 10 публикаций)	1. Kovalenko A., Chubyr N., Uzdenova A., Urtenov M. Theoretical Investigation of the Phenomenon of Space Charge Breakdown in Electromembrane Systems // Membranes. – 2022. – Vol. 12, No. 11. – Art. 1047. – DOI: 10.3390/membranes12111047. 2. Uzdenova A., Kovalenko A., Urtenov M. Theoretical Analysis of Electroconvection in the Electrodialysis Desalination Channel under the Action of Direct Current // Membranes. – 2022. – Vol. 12, No. 11. – Art. 1125. – DOI: 10.3390/membranes12111125. 3. Коваленко А.В., Узденова А.М., Овсянникова А.В., Уртенов М.Х., Бостанов Р.А. Математическое моделирование влияния спейсеров на массоперенос в электромембранных системах // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2022. – Т. 26, № 3. – С. 520–543. – DOI: 10.14498/vsgtu1944. 4. Uzdenova A., Kovalenko A., Prosviryakov E.,

	Urtenov M. Mathematical Modeling of the Influence of the Karman Vortex Street on Mass Transfer in Electromembrane Systems // Membranes. – 2023. – Vol. 13, No. 4. – Art. 394. – DOI: 10.3390/membranes13040394. 5. Uzdenova A. Ion Transport in Electromembrane Systems under the Passage of Direct Current: 1D Modelling Approaches // Membranes. – 2023. – Vol. 13, No. 4. – Art. 421. – DOI: 10.3390/membranes13040421. 6. Uzdenova A. Time-Dependent Two-Dimensional Model of Overlimiting Mass Transfer in Electromembrane Systems Based on the Nernst–Planck, Displacement Current and Navier–Stokes Equations // Computation. – 2023. – Vol. 11, No. 10. – Art. 205. – DOI: 10.3390/computation11100205. 7. Uzdenova A.M. Modeling of Ion Transport in a Three-Layer System with an Ion-Exchange Membrane Based on the Nernst–Planck and Displacement Current Equations // Membranes and Membrane Technologies. – 2024. – Vol. 6, No. 1. – P. 1–8. – DOI: 10.1134/S2517751624010074. 8. Узденова А.М. Численное моделирование влияния диссоциации воды на хронопотенциограмму проточной электродиализной ячейки // Перспективы науки. – 2024. – № 3 (174). – С. 94–99. 9. Nikonenko V., Uzdenova A., Kovalenko A., Urtenov M. Theoretical Study of the Influence of Electroconvection on the Efficiency of Pulsed Electric Field (PEF) Modes in ED Desalination // Membranes. – 2024. – Vol. 14, No. 11. – Art. 225. – DOI: 10.3390/membranes14110225. 10. Kovalenko S., Kirillova E., Chekanov V., Uzdenova A., Urtenov M. Analytical Solutions and Computer Modeling of a Boundary Value Problem for a Nonstationary System of Nernst–Planck–Poisson Equations in a Diffusion Layer // Mathematics. – 2024. – Vol. 12, No. 24. – Art. 4040. – DOI: 10.3390/math12244040.
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени	нет

является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	нет

Д-р физ.-мат. наук, доцент А.М. Узденова

Сведения верны

Дата 30.10.2026

