

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Уточкина Владимира Юрьевича*
«Хемотрекция в ячейке Хеле – Шоу
в постоянном и переменном инерционном поле»
по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Бекежанова Виктория Бахытовна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Без звания
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФГБНУ ФИЦ «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50/44. https://icm.krasn.ru/ Тел. (391) 243–27–56, факс (391) 290–74–76 E-mail: sek@icm.krasn.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Отдел дифференциальных уравнений механики
Должность	Ведущий научный сотрудник, заведующий отделом
Телефон	+7 (391) 290-51-42
E-mail	vbek@icm.krasn.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Bekezhanova V.B., Stepanova I.V. Evaporation convection in two-layers binary mixtures: equations, structure of solution, study of gravity and thermal diffusion effects on the motion // Applied Mathematics and Computation. 2022. V. 414. Art. No. 126424.
2.	Bekezhanova V.B., Goncharova O.N., Ovcharova A.S. Numerical simulation of the dynamics of a locally heated bilayer system under weak evaporation // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2022. V. 185. Art. No. 122329.
3.	Bekezhanova V.B., Goncharova O.N. Thermodiffusion effects in a two-phase system with the thermocapillary deformable interface exposed to local heating // International Journal of Multiphase Flow. 2022. Vol. 152. Art. 104080.
4.	Bekezhanova V.B., Goncharova O.N. Thermocapillary convection with diffusive-type evaporation in a three-dimensional channel under the conditions of combined thermal load // Interfacial Phenomena and Heat Transfer. 2022. V. 10(2). P. 11-30.
5.	Bekezhanova V.B., Goncharova O.N. Theoretical analysis of the gravity impact on the parameters of flow regimes with inhomogeneous evaporation based on an exact solution of convection equations // Microgravity Science and Technology. 2022. V. 34(5). Art.

