

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Токаревой Маргариты Андреевны**
на тему **«Корректность начально-краевых задач для уравнений
фильтрации в пороупругих средах»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные
уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ КНЦ СО РАН
Место нахождения	Красноярский край, г. Красноярск
Почтовый индекс, адрес организации	660036, Красноярск, Академгородок, дом. 50, стр. 44
Телефон	+7(391) 243–27–56
Адрес электронной почты	sek@icm.krasn.ru, andr@icm.krasn.ru
Адрес официального сайта организации	http://ksc.krasn.ru/
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Andreev V.K., Sobachkina N.L. The motion of a binary mixture with a cylindrical free boundary at small marangoni numbers // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Математика и физика. 2018. Т. 11. № 2. С. 194-205. 2. Andreev V.K., Cheremnykh E.N. The unidirectional motion of two heat-conducting liquids in a flat channel // Journal of Physics: Conference Series. 2017. Т. 894. № 1. С. 012106. 3. Andreev V.K. Influence of the interfacial internal energy on the thermocapillary steady flow // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Математика и физика. 2017. Т. 10. № 4. С. 537-547. 4. Andreev V.K. Two dimensional thermocapillary motion of immiscible viscous liquids in layer // International Symposium and School of Young Scientists Interfacial Phenomena and Heat Transfer. Book of Abstracts. 2016. С. 70.

5. Андреев В.К., Степанова И.В. Однонаправленные течения бинарных смесей в модели Обербека – Буссинеска // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2016. № 2. С. 13-24.
6. Андреев В.К., Черемных Е.Н. Совместное ползущее движение трех вязких жидкостей в плоском слое: априорные оценки и сходимость к стационарному режиму // Сибирский журнал индустриальной математики. 2016. Т. 19. № 1 (65). С. 3-17.
7. Andreev V.K., Ryzhkov I.I. On thermocapillary instability of a liquid column with a co-axial gas flow // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Математика и физика. 2013. Т. 6. № 1. С. 3-17.
8. Belov Yu.Ya., Korshun K.V. On solvability of the cauchy problem for a loaded system // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Математика и физика. 2014. Т. 7. № 2. С. 155-161.
9. Andreev V.K. Unsteady 2d motions a viscous fluid described by partially invariant solutions to the navier-stokes equations // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Математика и физика. 2015. Т. 8. № 2. С. 140-147.
10. Andreev V.K., Stepanova I.V. Ostroumov-Birikh solution of convection equations with nonlinear buoyancy force // Applied Mathematics and Computation. 2014. Т. 228. С. 59-67.
11. Bekezhanova V.B., Andreev V.K. On the instability of convective flow in cylinder and possible secondary regimes // Fluid Dynamics Research. 2014. Т. 46. № 4. С. 041417.
12. Андреев В.К., Лемешкова Е.Н. Эволюция термокапиллярного движения трех жидкостей в плоском слое // Прикладная математика и механика. 2014. Т. 78. № 4. С. 485-492.
13. Андреев В.К., Бекежанова В.Б. Устойчивость неизотермических жидкостей (обзор) // Прикладная механика и техническая физика. 2013. Т. 54. № 2 (318). С. 3-20.

	14. Кузнецов В.В., Андреев В.К. Движение жидкой пленки и газового потока в микроканале с испарением // Теплофизика и аэромеханика. 2013. Т. 20. № 1. С. 17-28. 15. Андреев В.К., Бекежанова В.Б. О решении со свободным параметром уравнений конвекции в вертикальном цилиндре при объемном прогреве // Прикладная математика и механика. 2013. Т. 77. № 6. С. 832-841.
--	---

Верно

Учёный секретарь ИВМ СО РАН –

обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН

к.ф.-м.н.

« 27 » сентября 2018 г.



А. В. Вяткин