

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе Холодовой Светланы Евгеньевны на тему
 «Математическое моделирование и анализ течений и волн во вращающихся
 и электропроводных жидких средах», представленной на соискание ученой степени
 доктора физико-математических наук
 по специальности 01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия Имя Отчество оппонента	Андреев Виктор Константинович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, физико-математические науки
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес, телефон	Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» 660036, Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 44, ИВМ СО РАН, тел.: (391) 243-27-56
Занимаемая должность	Заведующий отделом дифференциальных уравнений механики
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andreev, V. K. On Thermocapillary Instability of a Liquid Column with a Co-axial Gas Flow / V. K. Andreev, I. I. Ryzhkov // J. of Siberian Federal University. Mathematics and Physics. 2013. V. 6, № 1. P. 3-17. 2. Андреев, В. К. Движение жидкой плёнки и газового потока в микроканале с испарением / В. В. Кузнецов, В. К. Андреев // Теплофизика и аэромеханика. 2013. Т. 20, № 1. С. 17-28. 3. Андреев, В. К. Устойчивость неизотермических жидкостей (обзор) / В. К. Андреев, В. Б. Бекежанова // ПМТФ. 2013. Т. 54, № 2. С. 3-20. 4. Андреев, В. К. О решении со свободным параметром уравнений конвекции в вертикальном цилиндре при объемном прогреве / В. К. Андреев, В. Б. Бекежанова // ПММ. 2013.

	<p>Т. 77. Вып. 6. С. 832-841.</p> <p>5. Andreev, V. K. On the instability of convective flow in cylinder and possible secondary regimes / V. K. Andreev, V. B. Bekezhanova // Fluid Dynamics Research. 2014. V. 46. № 4. doi:10.1088/0169-5983/46/4/041417.</p> <p>6. Андреев, В. К. Эволюция термокапиллярного движения трёх вязких жидкостей в плоском слое / В. К. Андреев, Е. Н. Лемешкова // ПИММ. 2014. Т. 78. Вып. 4. С. 485-492.</p> <p>7. Andreev, V. K. Ostroumov – Birikh solution of convection equations with nonlinear buoyancy force / V. K. Andreev, I. V. Stepanova // Appl. Math. and Comput. 2014. V. 228(214). P. 59-67.</p> <p>8. Андреев, В. К. Unsteady 2D Motions a Viscous Fluid Described by Partially Invariant Solutions to the Navier – Stokes Equations / V. K. Andreev // J. of Siberian Federal University. Mathematics and Physics. 2015. V. 8, № 2. P. 140-147.</p> <p>9. Андреев, В. К. Однонаправленные течения бинарных смесей в модели Обербека – Буссинеска / В. К. Андреев, И. В. Степанова // Известия РАН. МЖГ. 2016. № 2. С. 13-24. http://elibrary.ru/item.asp?id=25934464.</p> <p>10. Andreev, V. K. The joint creeping motion of three viscid liquids in a plane layer: A priori estimates and convergence to steady flow / V. K. Andreev, E. N. Cheremnykh // J. of Applied and Industrial Mathematics. 2016. V. 10 (1). doi: 10.1134/S1990478916010026.</p> <p>11. Андреев, В. К. Возникновение конвекции в цилиндрическом контейнере со свободной границей / В. К. Андреев, Е. П. Магденко // Известия РАН. МЖГ. 2018. Т. 1. С. 105-112. DOI: 10.7868/S056852811802010X</p>
--	--

Верно:

Учёный секретарь ИВМ СО РАН

к.ф.-м.н.

6 марта 2018 года

М.П.



 А. В. Вяткин