

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Самойловой Анны Евгеньевны

«Конвективная устойчивость горизонтальных слоев жидкости с деформируемой границей раздела»

по специальности 01.02.05 - механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

| | |
|---|---|
| Фамилия, имя, отчество | Гончарова Ольга Николаевна |
| Гражданство | РФ |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | доктор физико-математических наук, 01.02.05 |
| Ученое звание (по кафедре, специальности) | доцент |
| Основное место работы | |
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации | 656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, http://www.asu.ru/ , +7 (3852) 367-067, gon@math.asu.ru |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет» |
| Наименование подразделения (кафедра, лаборатория) | Кафедра дифференциальных уравнений |
| Должность | Профессор |
| Публикации по специальности 01.02.05 - Механика жидкости, газа и плазмы по физико-математическим наукам | |
| V. K. Andreev Yu. A. Gaponenko, O. N. Goncharova, V. V. Pukhnachev. Mathematical Models of Convection (de Gruyter Studies in Mathematical Physics). Berlin/Boston: De Gruyter, 2012, 417 p. | Goncharova O.N., Hennenberg M., Rezanova E.V., Kabov O.A. Modeling of the convective fluid flows with evaporation in the two-layer systems. Interfacial phenomena and heat transfer, 2013, 1(3), 317-338. |
| Андреев В.К., Гапоненко Ю.А., Гончарова О.Н., Пухначёв В.В. Современные математические модели конвекции. Москва: Физматлит, 2008.- 368 с. | Goncharova O., Kabov O., Pukhnachev V. Solutions of special type describing the three dimensional thermocapillary flows with an interface. Int. Journal of Heat and Mass Transfer, 2012, 55(4), 715-725. |

| | |
|--|---|
| <p>Гончарова О. Н., Резанова Е. В., Люлин Ю. В., Кабов О.А. Моделирование двухслойных течений жидкости и газа с учетом испарения. Теплофизика и аэромеханика, 2015, 22(5), 655-661.</p> | <p>Iorio C.S., Goncharova O.N. and Kabov O.A., Influence of boundaries on shear-driven flow of liquids in open cavities, Microgravity sci. technol., 2011, 23(4), 373-379.</p> |
| <p>Гончарова О.Н., Резанова Е.В. Пример точного решения стационарной задачи о двухслойных течениях при наличии испарения на границе раздела ПМТФ, 2014, 55(2), 68-79.</p> | <p>Гончарова О.Н. Моделирование микроконвекции в жидкости, заключенной между теплопроводными массивами, Прикладная механика и техническая физика, 2011, 52(1), 84-91.</p> |
| <p>Goncharova O.N., Kabov O.A. Numerical investigation of the tangential stress effects on a fluid flow structure in a partially open cavity. Journal of Engineering Thermophysics, 2013, 22(3), 216-225</p> | <p>Goncharova O.N., Kabov O.A., Mathematical and numerical modeling of convection in a horizontal layer under co-current gas flow, Int. Journal of Heat and Mass Transfer, 2010, 53, 2795-2807.</p> |

Официальный оппонент

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОБЪЕДНОГО ОТДЕЛА
КЛЕЩЕВА Т.В.

Гончарова

О.Н. Гончарова/

