

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Полудницина Анатолия Николаевича*
 "Надкритические конвективные течения воздуха в наклоняемой замкнутой полости"
 по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Просвирыков Евгений Юрьевич
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)	нет
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения Уральского отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	620049 г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 34, ИМАШ УрО РАН, http://www.imach.uran.ru/ , тел. (343) 374-47-25, факс: (343) 374-53-30, e-mail: ges@imach.uran.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Сектор нелинейной вихревой гидродинамики
Должность	Заведующий сектором
Телефон	+7(343)374-20-38
E-mail	evgen_pros@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)

1	Горшков А.В., Просвирыков Е.Ю. Конвективное слоистое течение Экмана вязкой несжимаемой жидкости // Известия РАН. Физика атмосферы и океана. 2018. Т. 54. № 2. С. 213–220. <i>Переведено</i> : Gorshkov A. V., Prosviryakov E. Yu. Ekman Convective Layer Flow of a Viscous Incompressible Fluid // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. 2018. Vol. 54. No. 2. P. 189–195.
2	Горшков А. В. , Просвирыков Е. Ю. Аналитические решения стационарной сложной конвекции, описывающие поле касательных напряжений разного знака // Тр. ИММ УрО РАН. 2017. Т. 23. № 2. С. 32–41.
3	Prosviryakov E.Y., Spevak L.F. Exact solutions for stationary and unsteady layered convection of a viscous incompressible fluid with the specified velocities at the bottom // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 20. Сер. "Winter School on Continuous Media Mechanics" 2017. С. 012035.
4	Burmasheva N.V., Prosviryakov E.Y. Exact solutions for layered large-scale convection induced by tangential stresses specified on the free boundary of a fluid layer // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 20. Сер. "Winter School on Continuous Media Mechanics" 2017. С. 012010.

5	Власова С.С., Просвиряков Е.Ю. Конвективное движение охлаждаемой снизу жидкости по параболическому закону при учете теплообмена на свободной границе // Изв. вузов. Авиационная техника. 2016. № 4. С. 82-87. <i>Переведено:</i> Vlasova S.S., Prosviryakov E.Y. Parabolic convective motion of a fluid cooled from below with the heat exchange at the free boundary // Russian Aeronautics. 2016. Т. 59. № 4. С. 529-535.
6	С.Н. Аристов, Е.Ю. Просвиряков, Л.Ф. Спёвак Нестационарная конвекция Бенара–Марангони слоистых течений вязкой несжимаемой жидкости // Теоретические основы химической технологии. 2016. Т.50. №2. С.137-146. <i>Переведено:</i> Aristov S.N., Prosviryakov E.Y., Spevak L.F. Unsteady-state Bénard–Marangoni convection in layered viscous incompressible flows // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2016. Т. 50. № 2. С. 132-141.
7	С.Н. Аристов, Е.Ю. Просвиряков Неоднородное конвективное течение Куэтта // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2016. №5. С.3-9. <i>Переведено:</i> Aristov S.N., Prosviryakov E.Y. Nonuniform convective Couette flow // Fluid Dynamics. 2016. Т. 51. № 5. С. 581-587.
8	С.Н. Аристов, Е.Ю. Просвиряков Новый класс точных решений уравнений термодиффузии // Теоретические основы химической технологии. 2016. Т.50. №3. С.294-301. <i>Переведено:</i> Aristov S.N., Prosviryakov E.Y. A new class of exact solutions for three-dimensional thermal diffusion equations // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2016. Т. 50. № 3. С. 286-293.
9	Аристов С.Н., Просвиряков Е.Ю., Спёвак Л.Ф. Нестационарная слоистая тепловая и концентрационная конвекция марангони вязкой несжимаемой жидкости // Вычислительная механика сплошных сред. 2015. Т. 8. № 4. С. 445-456.
10	Аристов С.Н., Просвиряков Е.Ю. Крупномасштабные течения завихренной вязкой несжимаемой жидкости // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2015. № 4. С. 50-54. <i>Переведено:</i> Aristov S.N., Prosviryakov E.Y. Large-scale flows of viscous incompressible vortical fluid // Russian Aeronautics. 2015. Т. 58. № 4. С. 413-418.
11	Аристов С.Н., Просвиряков Е.Ю. О слоистых течениях плоской свободной конвекции // Нелинейная динам. 2013. Т. 9. №4. С. 651–657.

Официальный оппонент

Е.Ю. Просвиряков

Подпись Просвирякова Е.Ю. заверяю:

ведущий специалист по кадрам



А.А. Паршутова