

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Кузнецовой Юлии Леонидовны*
"Реометрические течения полимерных жидкостей с учетом сдвигового
расслоения потока"
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Просвиряков 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	Просвиряков Е.Ю. Новый класс точных решений уравнений Навье–Стокса со степенной зависимостью скоростей от двух пространственных координат // Теоретические основы химической технологии. 2019. Т. 53. № 1. С. 112-120. Переведено: Prosviryakov E.Y. New class of exact solutions of Navier–Stokes equations with exponential dependence of velocity on two spatial coordinates // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2019. Т. 53. № 1. С. 107-114.
2	Просвиряков Е.Ю., Спевак Л.Ф. Пространственно неоднородные слоистые течения вязкой несжимаемой жидкости // Теоретические

	основы химической технологии. 2018. Т. 52. № 5. С. 483–488. Переведено: E. Yu. Prosviryakov, L. F. Spevak Layered Three-Dimensional NonUniform Viscous Incompressible Flows // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2018. Vol. 52. No. 5. P. 765 – 770.
3	Kirillova V, Prosviryakov E. Yu. Diastolic dysfunction of the right ventricle as an early diagnostic marker of heart failure // European Journal of Heart Failure. 2018. Vol. 20 (Suppl. S1). P. 223 – 224.
4	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. Переведено: 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.
5	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.
6	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.
7	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.
8	Власова С.С., Просвирыков 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. Переведено: 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.
9	С.Н. Аристов, Е.Ю. Просвирыков, Л.Ф. Спеквак Нестационарная конвекция Бенара–Марангони слоистых течений вязкой несжимаемой жидкости // Теоретические основы химической технологии. 2016. Т.50. №2. С.137-146. Переведено: 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.
10	С.Н. Аристов, Е.Ю. Просвирыков Неоднородное конвективное течение Куэтта // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2016. № 5. С. 3 – 9. Переведено: Aristov S.N., Prosviryakov E.Y. Nonuniform convective Couette flow // Fluid Dynamics. 2016. Т. 51. № 5.

	С. 581 – 587.
11	С.Н. Аристов, Е.Ю. Просвирыков Новый класс точных решений уравнений термодиффузии // Теоретические основы химической технологии. 2016. Т. 50. № 3. С. 294 – 301. Переведено: 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.
12	Аристов С.Н., Просвирыков Е.Ю., Спевак Л.Ф. Нестационарная слоистая тепловая и концентрационная конвекция марангони вязкой несжимаемой жидкости // Вычислительная механика сплошных сред. 2015. Т. 8. № 4. С. 445 – 456.
13	Аристов С.Н., Просвирыков Е.Ю. Крупномасштабные течения завихренной вязкой несжимаемой жидкости // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2015. № 4. С. 50 – 54. Переведено: Aristov S.N., Prosviryakov E.Y. Large-scale flows of viscous incompressible vortical fluid // Russian Aeronautics. 2015. Т. 58. № 4. С. 413 – 418.

Официальный оппонент

Е.Ю. Просвирыков

Подпись Просвирыкова Е.Ю. заверяю:

ведущий специалист по кадрам



А.А. Паршутова