

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации *Шарифулина Вадима Альбертовича*
**«Конвекция в жидкости со степенной зависимостью плотности
 от температуры при заданном потоке тепла»**
 по специальности 1.1.9 (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 – Механика жидкости, газа и плазмы
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19 https://urfu.ru/ru/ +7 (343) 375-45-07; 375-46-09; (факс) 375-97-78, rector@urfu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра информационных технологий и систем управления
Должность	профессор
Телефон	+7 (343) 375-48-78
E-mail	evgen_pros@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы (физико-математические науки)	
1.	Privalova V. V., Prosviryakov E. Y. Couette-Hiemenz exact solutions for the steady creeping convective flow of a viscous incompressible fluid with allowance made for heat recovery //Journal of Samara State Technical University, Ser. Physical and Mathematical Sciences. – 2018. – V 22. – №. 3. – P. 532-548.
2.	Gorshkov A. V., Prosviryakov E. Y. Ekman convective layer flow of a viscous incompressible fluid //Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics. – 2018. – V. 54. – №. 2. – P. 189-195.
3.	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. – V. 53. – №. 1. – P. 107-114.
4.	Zubarev N. M., Prosviryakov E. Y. Exact solutions for layered three-dimensional nonstationary isobaric flows of a viscous incompressible fluid //Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2019. – V. 60. – №. 6. – P. 1031-1037.
5.	Burmasheva N. V., Prosviryakov E. Y. Thermocapillary convection of a vertical swirling liquid //Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2020. – V. 54. – №. 1. – P. 230-239.

6.	Burmasheva N. V., Prosviryakov E. Y. Exact solution of Navier-Stokes equations describing spatially inhomogeneous flows of a rotating fluid //Trudy Instituta Matematiki i Mekhaniki UrO RAN. – 2020. – V. 26. – №. 2. – P. 79-87.
7.	Ershkov S. V. et al. Towards understanding the algorithms for solving the Navier–Stokes equations //Fluid Dynamics Research. – 2021. – V. 53. – №. 4. – P. 044501.
8.	Burmasheva N. V., Privalova V. V., Prosviryakov E. Y. Layered Marangoni convection with the Navier slip condition //Sādhanā. – 2021. – V. 46. – №. 1. – P. 1-11.
9.	Burmasheva N., Prosviryakov E. Exact solutions to Navier–Stokes equations describing a gradient nonuniform unidirectional vertical vortex fluid flow //Dynamics. – 2022. – V. 2. – №. 2. – P. 175-186.
10.	Burmasheva N. V., Larina E. A., Prosviryakov E. Y. Features of selecting boundary conditions when describing flows of stratified fluids //Procedia Structural Integrity. – 2022. – V. 40. – P. 75-81.
11.	Burmasheva N. V., Larina E. A., Prosviryakov E. Y. Features of selecting boundary conditions when describing flows of stratified fluids //Procedia Structural Integrity. – 2022. – V. 40. – P. 75-81.

Официальный оппонент

8 сентября 2022 г.



Е.Ю. Просвиряков

Подпись Просвирякова Е.Ю. заверяю:

Ученый секретарь УрФУ



В.А. Морозова