

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Спиридонова Сергея Викторовича на тему «О стратифицированном пограничном слое», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Фамилия, Имя, Отчество оппонента	Королева Юлия Олеговна
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.01.02 - Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученая степень и отрасль науки	кандидат физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский Государственный Университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»
Занимаемая должность	Доцент кафедры высшей математики
Почтовый индекс, адрес	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 65, к. 1
Телефон	+7 (499) 507-88-88
Адрес электронной почты	koroleva.y@gubkin.ru
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. J. Fabricius, Y. O. Koroleva, A. Tsandzana and P. Wall, "Asymptotic behavior of Stokes flow in a thin domain with a moving rough boundary" Proc. R. Soc. A, 2014, V. 470, N. 2167, 20130735, 21 p.2. J. Fabricius, Y. O. Koroleva, A. Tsandzana and P. Wall, "On the effects of surface roughness in thin film flow governed by the time dependent Stokes equations", Doklady Akad. Nauk. Ser. Mat., 2014, V. 457, N. 3, P. 1-5.3. Yu. O. Koroleva, "On the Convergence of a Nonlinear Boundary-Value Problem in a Perforated Domain", International Journal of Differential Equations, Volume 2015 (2015), Article ID 392479, 11 pages.4. Yu. O. Koroleva, "Spectral analysis of a nonlinear boundary-value problem in a

	<p>perforated domain. Applications to the Friedrichs inequality in L_p”, Diff. Equ. Appl., 2016, V. 8, N. 4, p. 437-458.</p> <p>5. A.V. Korolev and Yu. O. Koroleva, “On ergodicity of a system describing the liquid flow”, Journal of Modern Sciences, Aeterna Press, Ufa, 2016, P.1-3.</p> <p>6. Yu.O. Koroleva, “Qualitative properties of the Solution to Brinkman-Stokes system modelling a filtration process”, Mathematics and Statistics, 2017, V. 5 (4), P. 143-150.</p> <p>7. A.N. Filippov and Yu.O. Koroleva, “Viscous flow through a porous medium filled by liquid with varying viscosity”, Buletinul Academiei de Ştiinţe al Republicii Moldova, Matematică, 2017, V.3, P.74-87.</p> <p>8. A.N. Filippov and Yu.O. Koroleva, “On a hydrodynamic permeability of a system of coaxial partly porous cylinders with superhydrophobic surfaces”, Applied Mathematics and Computations, 2018, V. 338 (1), P. 363-375.</p>
--	---

Доцент кафедры высшей математики
РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина

Kyf / Королева Ю.О. /

«10» сентября 2018 г.

М.П.

Подпись Ю.О. Королева заверяю
Начальник
отдела кадров Ю.Е. Ширяев

