

Сведения об оппоненте
 по диссертационной работе **Ефимовой Елены Сергеевны**
 на тему «**Стационарный метод Галеркина для неклассических уравнений с
 меняющимся направлением времени**»
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
 наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические
 системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Антонцев Станислав Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.03 — математическая физика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	Главный научный сотрудник Лаборатории математического моделирования фазовых переходов
Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15
Телефон	8 (383) 333-16-12
Адрес электронной почты	antontsevsn@mail.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. Antontsev S.N., de Oliveira H.B. Analysis of the existence for the steady Navier-Stokes equations with anisotropic diffusion // Advances in Differential Equations. 2014. Т. 19. № 5-6. С. 441-472. 2. Antontsev S.N., de Oliveira H.B. Asymptotic behavior of trembling fluids // Nonlinear Analysis: Real World Applications. 2014. Т. 19. № 1. С. 54-66. 3. Antontsev S., Shmarev S. Doubly degenerate parabolic equations with variable nonlinearity II: blow-up and extinction in a finite time // Nonlinear Analysis. 2014. Т. 95. С. 483. 4. Antontsev S., Shmarev S. On the Cauchy problem for the evolution $p(x)$-laplace equation // Portugaliae Mathematica. 2015. Т. 72. № 2-3. С. 125-144. 5. Antontsev S.N., Kuznetsov I.V. Singular perturbations of forward-backward p-parabolic equations // Journal of Elliptic and Parabolic Equations. 2016. Т. 2. № 1. С. 357-370. 6. Antontsev S., Shmarev S. On the localization of solutions of doubly nonlinear parabolic equations with nonstandard growth in filtration theory //

- Applicable Analysis. 2016. Т. 95. № 10. С. 2162-2180.
7. Almeida R.M.P., Antontsev S.N., Duque J.C.M. On a nonlocal degenerate parabolic problem // Nonlinear Analysis: Real World Applications. 2016. Т. 27. С. 146.
8. Antontsev S., Simsen M.S., Shmarev S., Simsen J. On the evolution p-laplacian with nonlocal memory // Nonlinear Analysis. 2016. Т. 134. С. 31-54.
9. Duque J.C.M., Almeida R.M.P., Antontsev S.N., Ferreira J. The Euler-Galerkin finite element method for a nonlocal coupled system of reaction-diffusion type // Journal of Computational and Applied Mathematics. 2016. Т. 296. С. 116-126.
10. Antontsev S.N., Kuznetsov I.V. Existence of entropy measure-valued solutions for forward-backward p-parabolic equations // Сибирские электронные математические известия. 2017. Т. 14. С. 774-793.
11. Antontsev S.N., Khompysh K. Kelvin–Voigt equation with p-laplacian and damping term: existence, uniqueness and blow-up // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2017. Т. 446. № 2. С. 1255-1273.
12. Antontsev S.N., Almeida R.M.P., Duque J.C.M. On the finite element method for a nonlocal degenerate parabolic problem // Computers & Mathematics with Applications. 2017. Т. 73. № 8. С. 1724-1740.

Верно

Должность и место работы лица,
заверяющего сведения

начальник отдела кадров

Фамилия И.О.

А.Д. Пашин

« 19 » *декабря* 2018 г.

