


Сведения об оппоненте
 по диссертационной работе **Титовой Анастасии Афанасьевны**
 на тему «**Задача о форме свободной поверхности потока идеальной жидкости над сингулярным стоком**»
 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	Белых Владимир Никитич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.07 – вычислительная математика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	Ведущий научный сотрудник лаборатории динамических систем
Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 4
Телефон	
Адрес электронной почты	belykh@math.nsc.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Belykh V.N. (2020) Numerical Solution of the Axisymmetric Dirichlet-Neumann Problem for Laplace's Equation (Algorithms Without Saturation). In: Springer Nature Switzerland AG 2020 G. V. Demidenko et al. (eds.), Continuum Mechanics, Applied Mathematics and Scientific Computing: Godunov's Legacy. Springer, Cham, pp.13-20. https://doi.org/10.1007/978-3-030-38870-6_3</p> <p>2. Белых В.Н. О проблеме численной реализации нестационарных осесимметричных задач идеальной несжимаемой жидкости со свободной поверхностью // ПМТФ, 2019. Т. 60, № 2. С. 226-237. doi: 10.15372/PMTF20190219</p> <p>3. Белых В.Н. Корректность одной нестационарной осесимметричной задачи гидродинамики со свободной поверхностью // СМЖ, 2017. Т. 58, № 4. С. 728-744. doi: 10.17377/smzh.2017.58.402</p>

4. **Белых В.Н.** Об эволюции конечного объёма идеальной несжимаемой жидкости со свободной поверхностью // **ДАН**, 2017. Т. 473, № 6. С. 650-654. doi:10.7868/S0869565217120052

Учёный секретарь ИМ СО РАН,



к.ф.-м.н
Копылов Я. П

« 6 » октябрь 2021 г.

