

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертационной работе **Прокудина Дмитрия Алексеевича**  
на тему **«Глобальные теоремы существования для уравнений динамики  
вязких сжимаемых многокомпонентных сред»**,  
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	Моргулис Андрей Борисович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 — Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Занимаемая должность, подразделение	Профессор кафедры вычислительной математики и математической физики
Почтовый индекс, адрес	344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 105/42
Телефон	+7(863)297-51-14 доп. 214
Адрес электронной почты	abmorgulis@sfnedu.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"> <li>1. Morgulis A., Ilin K., Chernish A. Laplace's integrals and stability of the open flows of inviscid incompressible fluid. In: Kusraev A.G., Totieva Z.D. (eds) Operator theory and differential equations. Birkhäuser, 2021. P. 121–142.</li> <li>2. Morgulis A., Ilin K. Homogenization, drift, stabilization and destabilization for the Patlak-Keller-Segel systems driven by the indirect taxis and the short-wavelength external signals. In: Karapetyants A.N., Kravchenko V.V., Lifyand E., Malonek H.R. (eds.) Operator theory and harmonic analysis. Springer, 2021. P. 429-445.</li> <li>3. Ilin K., Morgulis A. On the stability of the Couette–Taylor flow between rotating porous cylinders with radial flow // European Journal of Mechanics, B/Fluids. 2020. V. 80. P. 174–186.</li> <li>4. Morgulis A., Ilin K. Indirect taxis on a fluctuating environment // Mathematics. 2020. V. 8, № 1. Article 2052.</li> </ol>

