

**Сведения об оппоненте**  
по диссертационной работе **Сибина Антона Николаевича**  
на тему **«Моделирование движения двухфазных смесей в пористых средах с переменной пористостью и с учетом фазовых переходов»**  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
физико-математических наук  
по специальности 01.02.05 — Механика жидкости, газа и плазмы

Фамилия Имя Отчество оппонента	Черных Геннадий Георгиевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.05 — Механика жидкости, газа и плазмы
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»
Занимаемая должность, подразделение	главный научный сотрудник, лаборатория математического моделирования
Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, пр. академика Лаврентьева, 6
Телефон	8 383 333 01 12
Адрес электронной почты	chernykh@ict.nsc.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. Червов В.В., Бушенкова Н.А., Черных Г.Г. Тектонические прогибы на восточно-европейской и сибирской платформах: численное моделирование конвекции под евразийским континентом // Геодинамика и тектонофизика. 2021. Т. 12. № 1. С. 84-99.</li> <li>2. Chervov V.V., Chernykh G.G. Flow in Subduction Zone Against Bevel Angle of Leading Edge of Continent Overthrusting on Passive Oceanic Litosphere // Journal of Engineering Thermophysics. 2020. Vol. 29. No. 3. P. 14-25.</li> <li>3. Мошкин Н.П., Фомина А.В., Черных Г.Г. Динамика цилиндрической зоны турбулентного смешения в продольном сдвиговом потоке линейно стратифицированной среды // Теплофизика и аэромеханика. 2019. Т. 26. № 1. С. 41-50.</li> <li>4. Chervov V.V., Chernykh G.G. Numerical modeling of convection in the zone of spreading and subduction // Journal of</li> </ol>

