

### **Сведения об официальном оппоненте**

По диссертации Барского Кирилла Владиславовича «СТРУКТУРА АТМОСФЕРНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ НАД НЕОДНОРОДНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – «физика атмосферы и гидросфера»

Фамилия Имя Отчество	Чухарев Александр Михайлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием отрасли науки, и научной специальности, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, специальность 04.00.22 - геофизика

### **Основное место работы**

Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН»
Наименование подразделения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН» отдел турбулентности
Должность	Ведущий научный сотрудник
Адрес организации	299011, Российская Федерация, Севастополь, ул. Капитанская, 2,
Телефон	+7 8692 54 52 41
Адрес электронной почты	secretary@mhi-ras.ru
Официальный сайт в сети интернет	<a href="http://mhi-ras.ru/">http://mhi-ras.ru/</a>

### **Список основных публикаций оппонента по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15)**

Samodurov A.S., Chukharev A.M. Vertical turbulent exchange features in the layer of seasonal pycnocline in the northwestern part of the Black Sea // Journal of Physics: Conference Series. 2018. Vol. 1128, 012148. DOI: 10.1088/1742-6596/1128/1/012148

Samodurov A.S., Chukharev A.M. The Vertical Turbulent Exchange Features in the Black Sea Active Layer // Physical and Mathematical Modeling of Earth and Environment Processes. Springer, Cham. 2018. P. 148–156. DOI: 10.1007/978-3-319-77788-7\_16

Chukharev A.M., Zubov A.G., Pavlenko O.I. Experimental Estimation of the Turbulent Energy Dissipation Rate in the Sea Subsurface Layer at Storm Conditions // Physical Oceanography. 2018. Vol. 25, No 4. P. 305–316. DOI: 10.22449/1573-160X-2018-4-305-316

Чухарев А.М., Зубов А.Г., Павленко О.И. Экспериментальная оценка скорости диссипации турбулентной энергии в подповерхностном слое моря в штормовых условиях // Морской гидрофизический журнал. 2018. Т. 34, № 4. С. 329–342. DOI: 10.22449/0233-7584-2018-4-329-342

Чухарев А.М., Репина И.А. Динамическое взаимодействие в сопряженных слоях атмосферы и моря на малых и субмезомасштабах // Турбулентность, динамика атмосферы и климата.

Международная конференция, посвященная столетию со дня рождения академика Александра Михайловича Обухова. Сборник тезисов докладов. 2018. С. 197

Самодуров А.С., Чухарев А.М. Особенности вертикального турбулентного обмена в слое сезонного пикноклина в северо-западной части Черного моря // Теплофизика и физическая гидродинамика. Тезисы докладов III Всероссийской научной конференции с элементами школы молодых ученых. 2018. С. 269

Самодуров А.С., Чухарев А.М. Пространственная и временная изменчивость интенсивности турбулентного обмена в стратифицированных слоях Черного моря // Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах. Четвертая международная школа молодых ученых: сборник материалов школы. 2018. С. 210–212

Чухарев А.М. Применение нестационарной модели для расчета характеристик турбулентности в приповерхностном слое моря // Моря России: методы, средства и результаты исследований. Тезисы докладов научной конференции. 2018. С. 100–101

Ефремов О.И., Чухарев А.М. Вихревая составляющая в ветровых волнах по измерениям на океанографической платформе // Моря России: методы, средства и результаты исследований. Тезисы докладов научной конференции. 2018. С. 135–137

А. С. Самодуров, А. М. Чухарев, А. Г. Зубов, О. И. Павленко. Структурообразование и вертикальный турбулентный обмен в прибрежной зоне Севастопольского региона // Морской гидрофизический журнал. — 2015. — № 6. — С. 3–16.

Официальный оппонент, доктор физико-математических наук

А.М. Чухарев

Подпись Чухарева Александра Михайловича  
заверяю  
Зам. директора ФГБУН ФИЦ «Морской  
гидрофизический институт РАН», доктор  
физико-математических наук



А.И. Кубряков

02.11.2020