

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации

Будрина Сергея Сергеевича «**Метод исследования процессов модуляции и восстановление основных характеристик ветрового волнения на основе общей функции изменения периода**» представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.17 – Океанология.

Фамилия, имя, отчество	Ковалев Дмитрий Петрович
Гражданство	Российская федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук Шифр: 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы
Основное место работы	
Должность	Ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории волновой динамики и прибрежных течений, заместитель директора по научной работ
Наименование подразделения	Лаборатория волновой динамики и прибрежных течений
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	693022, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б Веб-сайт: <a href="http://www.imgg.ru/ru">http://www.imgg.ru/ru</a> Телефон: +7 (4242) 791-517 Email: <a href="mailto:nauka@imgg.ru">nauka@imgg.ru</a>
Список основных публикаций работника структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Squire V.A., <b>Kovalev D.P.</b>, Kovalev P.D., Medvedev I.P., Kulikov M.E. A cornucopia of oscillations on the Laptev Sea shelf // Continental Shelf Research, 2021, 227, 104514 DOI: 10.1016/j.csr.2021.104514</li> <li>2. Squire V.A., <b>Kovalev D.P.</b>, Kovalev P.D. Aspects of surface wave propagation with and with-out sea ice on the south-eastern shelf of Sakhalin Island // Estuarine, Coastal and Shelf Science, 2021, 251, 107227 DOI: 10.1016/j.ecss.2021.107227</li> <li>3. Squire V.A., Kovalev P.D., <b>Kovalev D.P.</b>, Zarochintsev, V.S. On the trapping of energy from storm surges on the coasts of the Sea of Okhotsk // Estuarine, Coastal and Shelf Science, 2021, 250, 107136 DOI: 10.1016/j.ecss.2020.107136</li> </ol>	



4. Squire V.A., Kovalev P.D., **Kovalev D.P.** Resonance and interactions of infragravity waves with sea ice // Cold Regions Science and Technology, 2021, 182, 103217 DOI: 10.1016/j.coldregions.2020.103217
5. Squire V.A., Kovalev P.D., **Kovalev D.P.** How sea ice can affect coastal swells, infragravity waves and leaky wave modes: spectral adaptation from modulation // Wave Motion, 2021, 102764. DOI: 10.1016/j.wavemoti.2021.102764
6. Squire, V.A., Kovalev, P.D. and **Kovalev, D.P.**, 2021. Soliton-like Waves in the Vicinity of the Southern Kuril Islands. Physical Oceanography, [e-journal] 28(1), pp. 3-19. DOI: 10.22449/0233-7584-2021-1-3-19
7. **Ковалев Д.П.**, Ковалев П.Д., Борисов А.С., Кириллов К.В. Особенности волнения в южной части Охотского моря – акватории маршрутов водного транспорта к южным Курильским островам. Геосистемы переходных зон, 2021, т. 5, № 4, с. 001–011. DOI: 10.30730/gtrз.2021.5.4.001-011
8. **Ковалев Д.П.**, Ковалев П.Д. Хаотические колебания, бифуркация и синхронизация в морских динамических системах: монография. – Южно-Сахалинск: ИМГиГ ДВО РАН, 2021. – 114 с., библиогр. 187 назв. – ISBN 978-5-6044483-2-8. – DOI: 10.30730/978-5-6044483-2-8.2021-2
9. **Ковалев Д.П.**, Ковалев П.Д., Борисов А.С. Анализ особенностей колебаний пришвартованного судна при волнении // Морские интеллектуальные технологии № 2 том 1, 2020/№ 2 part 1, 2020 DOI: 10.37220/МИТ.2020.48.2.007
10. **Kovalev D.P.**, Kovalev P.D., Squire V.A. Crack formation and breakout of shore fast sea ice in Mordvinova Bay, south-east Sakhalin Island // Cold Regions Science and Technology, Volume 175, 2020, 103082, DOI: 10.1016/j.coldregions.2020.103082
11. Ковалев П.Д., **Ковалев Д.П.**, Шишкин А.А. Особенности режима волнения в бухтах и на побережье острова Шикотан Малой Курильской гряды // Геосистемы переходных зон, 2020, т. 4, № 2, с. 250–258. DOI: 10.30730/gtrз.2020.4.2.250-258
12. **Kovalev, D.P.**, Kovalev, P.D. and Khuzeeva, M.O., 2020. Features of Meteotsunami at the Capes of the Kuril Islands Urup and Kunashir. Physical Oceanography, [e-journal] 27(1), pp. 37-47. DOI: 10.22449/1573-160X-2020-1-37-47

Официальный оппонент

Подпись Д.П. Ковалева заверяю  
ученый секретарь ИМГиГ ДВО РАН  
к.б.н. А.В. Кордюков



*[Handwritten signature]*

Д.П. Ковалев

*[Handwritten signature]*