

Председателю
Диссертационного совета Д.212.189.10
при ФГБОУ ВО «Пермского государственного
национального исследовательского университета»
д.г.н., профессору Калинину Н.А.

Уважаемый Николай Александрович!

Ознакомившись с диссертационной работой Наурызбаевой Жанар Куанышевны на тему: «Влияние изменения климата на ледовый режим Северного Каспия», представляемой на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология, выражаю свое согласие на выступление в качестве официального оппонента во время публичной защиты диссертационной работы.

За последние 5 лет в научных рецензируемых изданиях имею 23 основных публикаций по профилю диссертации.

На обработку персональных данных и размещение отзыва по диссертационной работе на официальном сайте Пермского государственного национального исследовательского университета даю свое согласие. Ознакомлен с тем, что отзыв должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за **15 дней до дня защиты диссертации**.

Фамилия, Имя, Отчество	Холопцев Александр Вадимович
Ученая степень	Доктор географических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	11.00.01- Физическая география, геофизика и геохимия ландшафтов
Ученое звание	профессор
Академическое звание	Действительный член Крымской Академии наук, член комиссии по метеорологии и агроклиматологии Академии наук Польши
Место работы	
Полное наименование организации	- ФГБУ «Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова», г. Севастополь. - ФГБОУ ВО "Севастопольский государственный университет", г. Севастополь.
Структурное подразделение и занимаемая должность	- ведущий научный сотрудник - профессор кафедры Судовождения и безопасности судоходства
Почтовый адрес организации	- Россия, 299011, г. Севастополь, ул. Советская, 61. Тел/факс +7(8692) 543150 - Россия, 299053, г. Севастополь, ул.

	Университетская, 33 тел.: +7 (8692) 22-29-11
Официальный сайт организации в сети Интернет	https://sogoin.ru https://www.sevsu.ru
Адрес электронной почты	kholoptsev@mail.ru
Телефон	+7 978 764 66 97
Список основных публикаций (не более 15 публикаций):	
<p>1- Холопцев А.В., Подпорин С.А. Современные изменения ледовитости проливов на трассе Северного морского пути и вариации повторяемости групп элементарных циркуляционных механизмов// Материалы Международной научно-практической конференции «Макаровские чтения-2016». 18.05.2016.</p> <p>2-Холопцев А.В. , Подпорин С.А. Современные изменения ледовитости проливов на трассе Северного морского пути и атмосферная циркуляция// Сложные системы №3. 2016. С.40-54</p> <p>3-Холопцев А.В., Кононова Н.К. Изменения положения арктического антициклона и вариации ледовитости Арктики в осенние месяцы// Климат и природа, 3(20), 2016. – С.3-24</p> <p>4-Холопцев А.В., Кононова Н.К. Изменение характера циркуляции атмосферы северного полушария и ледовитости Арктики// Сложные системы. Октябрь-декабрь. №4. (21), 2016. – С.40-55</p> <p>5-Холопцев А.В., Кононова Н.К. Изменения ледовитости зимой и вариации поля атмосферного давления в Арктике// Сложные системы. №1(22),2017, январь-март С15-36</p> <p>6-Холопцев А.В., Семенов В.А., Кононова Н.К. Продолжительные арктические вторжения и Эль-Ниньо Южное колебание// Известия РАН. Серия географическая. 2018. №4. С22-32</p> <p>7-Холопцев А.В., Подпорин С.А., Дьяков Н.Н. Об опасности повышения уровня Мирового океана в связи с глобальным изменением климата// Метеорология и гидрология. 2019. №12. С.80-87</p> <p>8-Холопцев А.В., Подпорин С.А. Перспективы безледокольной навигации судов класса ARC7 в районе Новосибирских островов в зимний период// Вестник ГУМРФ им. С.О. Макарова. Том 11, вып.5.2019 С867-879</p> <p>9-Холопцев А.В., Подпорин С.А. Анализ изменений ледовых условий на Северном Морском пути в конце XX- начале XXI века// Вестник ГУРМФ им. С.О. Макарова. 2020, том 12., №1. С.71-84</p> <p>10-Холопцев А.В., Подпорин С.А. , Курочкин Л.Е. Арктические вторжения и риски возникновения штормов в морях, окружающих побережья Европы// Геополитика и экогеодинамика. 2020, том 6 (16), вып.1. С.157-172.</p> <p>11-Холопцев А.В., Подпорин С.А. Многолетние изменения уровня Карского моря и его ледовитости в летние месяцы// Астраханский вестник экологического образования. 2020. -№4. – С.19-28</p> <p>12-Холопцев А.В. , Подпорин С.А., Кононова Н.К. Ледяной покров Арктики и</p>	

меридиональные составляющие атмосферной циркуляции в Северном полушарии Земли // Сложные системы (апрель-июнь) №2(35), 2020, С.4-20
13-Холопцев А.В., Подпорин С.А. Изменения уровня Черного моря и объема ледяного покрова Европейского сектора Арктики в XXI веке.// Сборник трудов конференции «Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах». 21-23.10. 2020. С.233-237.
14-Kholoptsev A.V. Podporin S.A., Kononova N.K. Arctic ice cover and Meridional components of atmospheric circulation in the Northern hemisphere// The complex systems. Interdisciplinary Scientific Journal № 2(8), 2020, April-June. P.3-17.
15-Холопцев А.В., Подпорин С.А. Изменения в XXI веке средних уровней Каспийского моря// Астраханский вестник экологического образования. 2020. -№3. – С.11-21

С уважением
доктор географических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник Севастопольского отделения ФГБУ «Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова,
профессор кафедры Судовождения и безопасности судоходства ФГБОУ ВО "Севастопольский государственный университет"
Холопцев Александр Вадимович

Подпись Холопцева А.В. уполномочен
Директор со ФГБУ, Гоци



2. 04. 2021

Дьяков к.к.1