

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ  
И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГЕОФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК (ИВМиМГ СО РАН)**

**ПРОТОКОЛ № 4**

заседания диссертационного совета Д 003.061.01

**21 апреля 2022 г.**

**Заседание в 16-00**

**I. Слушали:** О приеме к защите диссертации **Якшиной Дины Фаруковны** (Организация, в которой выполнена работа - ФГБУН Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск), на тему **«Исследование влияния океанических потоков тепла на состояние морского льда Северного Ледовитого океана на основе численного моделирования»**, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.

Научный руководитель: д.ф.-м.н. Голубева Елена Николаевна (ФГБУН Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск)

Докладчик д.ф.-м.н. Крупчатников В.Н.

Комиссия для предварительного ознакомления с диссертацией (комиссия диссертационного совета) в составе: д.ф.-м.н. Крупчатников В.Н. (председатель комиссии), д.ф.-м.н. Платов Г.А., д.ф.-м.н. Каргин Б.А., подготовила Заключение по рассмотрению диссертации **Якшиной Д.Ф.** (текст Заключения прилагается).

**Постановили:**

1. Диссертацию Якшиной Д.Ф. принять к защите (по результатам открытого голосования: за - 14, против - 0, воздержавшихся - 0)

**2. Официальными оппонентами** назначить: Дианского Николая Ардаляновича, д.ф.-м.н., ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ), г. Москва, и Макаренко Николая Ивановича, д.ф.-м.н., ФГБУН Институт Гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН (ИГиЛ СО РАН), г. Новосибирск, и направить диссертацию на отзыв.

Сведения об официальных оппонентах и их отзывы разместить на сайте ИВМиМГ СО РАН (<http://icmmg.nsc.ru>) и в ЕГИСМ не позднее чем за 10 дней до дня защиты диссертации.

**3. Ведущей организацией** назначить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук, г. Москва, и направить диссертацию на отзыв.

Сведения о ведущей организации и ее отзыв разместить на сайте ИВМиМГ СО РАН (<http://icmmg.nsc.ru>) и в ЕГИСМ не позднее чем за 10 дней до дня защиты диссертации.

4. Назначить **дату защиты** диссертации Якшиной Д.Ф. – 29 июня 2022 г. в 15-00

5. Разрешить Якшиной Д.Ф. печатание автореферата на правах рукописи.


6. Предоставить в Мин. высш. образования и науки РФ не позднее, чем за 2 месяца до защиты текст объявления.

7. Разместить текст объявления о защите и автореферат диссертации на сайте ИВМиМГ СО РАН (<http://icmmg.nsc.ru>) не позднее, чем за 2 месяца до защиты.

8. Передать в библиотеку ИВМиМГ СО РАН 1 экземпляр диссертации Якшиной Д.Ф. и 2 экз. автореферата не позднее, чем за 2 месяца до защиты.

9. Поручить д.ф.-м.н. Крупчатникову В.Н., д.ф.-м.н. Платову Г.А., д.ф.-м.н. Каргину Б.А. подготовить проект заключения диссертационного совета.

Председатель диссертационного совета  
чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н.

 Михайлов Геннадий Алексеевич

Ученый секретарь диссертационного совета  
д.ф.-м.н.

 Рогазинский Сергей Валентинович


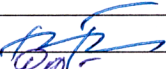
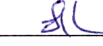
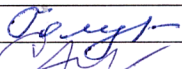
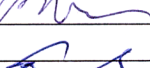
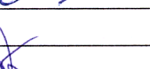
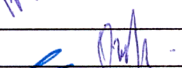

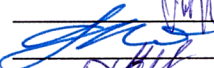
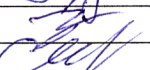


## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 003.061.01

К заседанию совета **21 апреля 2022 г. № 4**

По приему к защите диссертации **Якшиной Дины Фаруковны**

по специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1. Михайлов Г.А.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		/
2. Коновалов А.Н.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
3. Пененко В.В.	д.ф-м.н., 25.00.29, фм.		
4. Рогазинский С.В.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
5. Войтишек А.В.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
6. Волков Ю.С.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
7. Голубева Е.Н.	д.ф-м.н., 25.00.29, фм.		
8. Гусев С.А.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
9. Ильин В.П.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
10. Кабанихин С.И.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
11. Каргин Б.А.	д.ф-м.н., 25.00.29, фм.		
12. Карчевский А.Л.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
13. Крупчатников В.Н.	д.ф-м.н., 25.00.29, фм.		
14. Лаевский Ю.М.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
15. Огородников В.А.	д.ф-м.н., 25.00.29, фм.		
16. Платов Г.А.	д.ф-м.н., 25.00.29, фм.		
17. Сабельфельд К.К.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
18. Ухинов С.А.	д.ф-м.н., 01.01.07, фм.		
19. Яковенко С.Н.	д.ф-м.н., 25.00.29, фм.		

Председатель  
диссертационного совета  
чл.-корр. РАН



Михайлов Геннадий Алексеевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
д.ф.-м.н.



Рогазинский Сергей Валентинович

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**КОМИССИИ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 003.061.01**

на базе ИВМиМГ СО РАН по рассмотрению диссертации  
Якшиной Дины Фаруковны

**«Исследование влияния океанических потоков тепла на состояние морского льда  
Северного Ледовитого океана на основе численного моделирования»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических  
наук по специальности 25.00.29 - Физика атмосферы и гидросферы**

Комиссия в составе: председатель – д.ф.-м.н. Крупчатников Владимир Николаевич, члены комиссии – д.ф.-м.н. Платов Геннадий Алексеевич, д.ф.-м.н. Каргин Борис Александрович, - избрана открытым голосованием простым большинством на заседании Диссертационного совета Д 003.061.01 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН протокол № 3 от 14 апреля 2022 г. Присутствовало 17 человек, «за» - 17, «против» - 0, «воздержавшихся» - 0.

Комиссия, изучив диссертацию соискателя Якшиной Д.Ф. «Исследование влияния океанических потоков тепла на состояние морского льда Северного Ледовитого океана на основе численного моделирования», выполненную в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук, сделала заключение, что тема и содержание соответствуют трем пунктам паспорта научной специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы: 7 – «Воды океанов, морей и водоемов суши», 8 – «Взаимодействие гидросферы, атмосферы и литосферы», 9 – «Внешние силы, действующие на гидросферу и потоки вещества и энергии».

В диссертации получены следующие основные результаты:

1. Разработана новая версия региональной численной модели Северной Атлантики и Арктики на основе модификации динамического и физического ядра модели. Проведен сравнительный анализ климатических характеристик на основе версий численной модели с различными схемами параметризации турбулентного перемешивания.
2. На основе новой версии модели проведено исследование климатической изменчивости СЛО с 1948 по 2020. Дана оценка влияния атлантических и тихоокеанских вод на состоянии ледового покрова в Арктике.
3. Проведено исследование по чувствительности состояния ледового покрова Северного Ледовитого океана в численной модели к вариациям атмосферного воздействия, интенсивности поступления океанических потоков из соседних акваторий, начальному состоянию океана и морского льда.

Личную подпись

заверяю

*Крупчатникова В.И., Платова Г.А. Каргина Б.А.*  
*Ведущий специалист по кадровой работе*  
*С.С. Палевицкая*

19.04.2022

Все основные результаты, представленные в диссертационной работе и выносимые на защиту, опубликованы в 17 научных статьях, 3 из которых процитированы в международных базах цитирования Web of Science, 3 – в Scopus и 4 входят в список ВАК (из них в 3 по специальности 25.00.29).

В диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылок на источник цитат, а также результаты научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов.

Текст диссертации Яксиной Д.Ф., представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ИВМиМГ СО РАН.

Диссертация Яксиной Д.Ф. удовлетворяет требованиям ВАК по специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы и может быть принята к защите на Диссертационном совете Д 003.061.01 (ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск). Экспертная комиссия предлагает Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН в качестве ведущей организации, д.ф.-м.н. Дианского Н.А. (Московский государственный университет) и д.ф.-м.н. Макаренко Н.И. (Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева СО РАН) в качестве оппонентов.

Председатель комиссии:

д.ф.-м.н. Крупчатников В.Н.

Члены комиссии:

д.ф.-м.н. Платов Г.А.

д.ф.-м.н. Каргин Б.А.

19 апреля 2022

Личную подпись  
заверяю

Крупчатникова В.Н., Платов Г.А.,  
Каргина Б.А.

Ведущий специалист по кадрам А.С.С. Гамышина



19.04.2022