

ПРОТОКОЛ № 4

заседания диссертационного совета Д 003.061.02

29 мая 2018 г.

Заседание в 15-00

I. Слушали: Поручение директора ИВМиМГ СО РАН, чл.-корр. РАН Кабанихина С.И. провести заседание по приему диссертации в соответствии с Повесткой заместителю председателя диссертационного совета, д.ф.-м.н. Пененко Владимиру Викторовичу (текст Поручения прилагается).

II. Слушали: О приеме к защите диссертации Богомолова Василия Юрьевича (ФГБУН Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск), на тему «Параметризация внутренних водоемов суши в модели Земной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Научный руководитель: д.ф.-м.н., профессор Гордов Евгений Петрович

Докладчик д.ф.-м.н. Пененко В.В.

Комиссия для предварительного ознакомления с диссертацией (комиссия диссертационного совета), согласно п. 18 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842) и п. 31 «Положения о совете по защите диссертаций...» (утверждено Приказом Минобрнауки России от 10 ноября 2017 № 1093) в составе: д.ф.-м.н. Пененко В.В. (председатель комиссии), д.ф.-м.н. Воеводин А.Ф., д.ф.-м.н. Чубаров Л.Б. подготовила Заключение по рассмотрению диссертации **Богомолова В.Ю.** (текст Заключения прилагается).

Постановили:

1. Диссертацию **Богомолова В.Ю.** принять к защите.

(По результатам открытого голосования: за -18, против - нет, воздержавшихся - нет)

2. Официальными оппонентами назначить Платова Геннадия Алексеевича, д.ф.-м.н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск, Елисеева Алексея Викторовича, д.ф.-м.н., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва и направить диссертацию на отзыв.

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

3. Ведущей организацией назначить ФГБУ «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации», г. Москва, и направить диссертацию на отзыв.

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

4. Назначить дату защиты диссертации Богомолова В.Ю. – **16.10.2018 г. в 15-00.**

5. Разрешить Богомолову В.Ю. печатание автореферата на правах рукописи.

6. Предоставить в Минобрнауки 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 Богомолова В.Ю. и 2 экз. автореферата не позднее, чем за 2 месяца до защиты.
9. Поручить Комиссии (д.ф.-м.н. Пененко В.В., д.ф.-м.н. Воеводин А.Ф., д.ф.-м.н. Чубаров Л.Б.) подготовить проект заключения по диссертации Богомолова В.Ю.

И.о. председателя диссертационного совета
д.ф.-м.н.



Пененко Владимир Викторович

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



Сорокин Сергей Борисович

Заместителю председателя диссертационного совета Д 003.061.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук

Д.ф.-м.н. В.В. Пененко

поручение.

Поручаю провести заседание диссертационного совета Д 003.061.02 29 мая 2018 г. в 15 часов 00 минут

- по приему к защите диссертации **Богомолова Василия Юрьевича** на тему: «Параметризация внутренних водоемов суши в модели Земной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Директор ИВМиМГ СО РАН



Кабанихин Сергей Игоревич

28.05.2018 г.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета Д 003.061.02

К заседанию совета 29 мая 2018 г. № 4

по приему к защите диссертации **Богомолова Василия Юрьевича**,
специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и
комплексы программ.

Фамилия И. О.	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1. Кабанихин С.И.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
2. Глинский Б.М.	д.т.н., 05.13.18, техн.		
3. Пененко В.В.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
4. Сорокин С.Б.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
5. Воеводин А.Ф.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
6. Войтишек А.В.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
7. Вшивков В.А.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
8. Гусяков В.К.	д.ф-м.н., 05.13.18, техн.		
9. Ильин В.П.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
10. Ковалевский В.В.	д.т.н., 05.13.18, техн.		
11. Коновалов А.Н.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
12. Кузин В.И.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
13. Лаевский Ю.М.	д.ф-м.н., 05.13.18, фм.		
14. Пикалов В.В.	д.ф-м.н., 05.13.18, техн.		
15. Решетова Г.В.	д.ф.-м.н., 05.13.18, фм.		
16. Хайретдинов М.С.	д.т.н., 05.13.18, техн.		
17. Чубаров Л.Б.	д.ф-м.н., 05.13.18, техн.		
18. Бандман О.Л.	д.т.н., 05.13.11, техн.		
19. Дебелов В.А.	д.т.н., 05.13.11, техн.		
20. Касьянов В.Н.	д.ф-м.н., 05.13.11, техн.		
21. Малышкин В.Э.	д.т.н., 05.13.11, техн.		
22. Марчук А.Г.	д.ф-м.н., 05.13.11, техн.		
23. Пяткин В.П.	д.т.н., 05.13.11, техн.		
24. Родионов А.С.	д.т.н., 05.13.11, техн.		

Зам. председателя диссертационного совета
д.ф.-м.н.

Пененко Владимир Викторович

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

Сорокин Сергей Борисович

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОМИССИИ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 003.061.02**

**на базе ИВМиМГ СО РАН по рассмотрению диссертации
Богомолова Василия Юрьевича**

**«Параметризация внутренних водоемов суши в модели Земной системы»
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук**

Комиссия в составе: председатель – д.ф.-м.н. Владимир Викторович Пененко, члены комиссии – д.ф.-м.н. Анатолий Федорович Воеводин, д.ф.-м.н. Леонид Борисович Чубаров – избрана открытым голосованием простым большинством на заседании Диссертационного совета Д 003.061.02 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН №3 от 10 апреля 2018г. Присутствовали 17 человек, «за» – 17, «против» – 0, «воздержавшихся» – 0.

Комиссия, изучив диссертацию соискателя Василия Юрьевича Богомолова **«Параметризация внутренних водоемов суши в модели Земной системы»**, выполненную в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук, г. Томск, пришла к заключению, что тема и содержание диссертации соответствуют научной специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

В диссертации получены следующие новые результаты:

- Построена вычислительно эффективная модификация одномерной модели водоема для использования в системах прогноза погоды и моделирования климата.
- Получены оценки точности решения и его сходимости для одномерной модели водоема в идеализированных расчетах и в расчетах для реального водоема при использовании различных турбулентных замыканий.
- Создан программный комплекс, позволяющий в автоматическом режиме создавать карты распределений площади и глубины водоемов на сетке климатической модели с коррекцией распределения типов суши.
- Предложена параметризация внутренних водоемов, интегрированная в модель Земной системы ИВМ РАН.
- На основе численных экспериментов с моделью Земной системы ИВМ РАН, дополненной параметризацией водоемов, получены оценки влияния внутренних водоемов суши на характеристики подстилающей поверхности и приземного слоя воздуха в условиях современного климата.

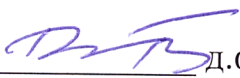
Основные результаты, представленные в диссертационной работе, опубликованы в восьми статьях в научных журналах из списка ВАК, а также в других публикациях автора.

Комиссия подтверждает, что в диссертации отсутствует заимствование материалов без ссылок на источники цитат. На результаты научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, имеются ссылки на соавторов.

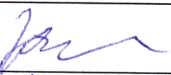
Комиссия проверила идентичность текста диссертации, представленного в совет, и текста, размещенного на сайте ИВМиМГ СО РАН.

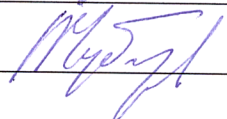
Считаем, что диссертация Богомолова В.Ю. удовлетворяет требованиям ВАК и может быть принята к защите на Диссертационном совете Д 003.061.02 (ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск).

Председатель комиссии:


_____ д.ф.-м.н. В.В.Пененко

Члены комиссии:


_____ д.ф.-м.н. А.Ф.Воеводин


_____ д.ф.-м.н. Л.Б.Чубаров

28 апреля 2018