

Протокол № 5
заседания диссертационного совета 26.1.002.01
от 1 октября 2024 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек.
Присутствовали на заседании 16 человек.

Председатель: д.т.н. Вильфанд Роман Менделевич – председатель диссертационного совета.

Присутствовали: д.ф.-м.н. Ю.Д. Реснянский, д.г.н. В.М. Хан, к.ф.-м.н. М.В. Шатунова, д.ф.-м.н. В.А. Гордин, д.ф.-м.н. А.А. Зеленко, д.ф.-м.н. А.Р. Иванова, д.г.н. А.Д. Клещенко, д.г.н. И.Н. Кузнецова, д.ф.-м.н. А.В. Муравьев, д.ф.-м.н. Г.С. Ривин, д.ф.-м.н. С.М. Семенов, д.ф.-м.н. В.Н. Степанов, д.ф.-м.н. А.М. Стерин, д.ф.-м.н. А.Б. Успенский.

Слушали: Заключение экспертной комиссии совета в составе д.ф.-м.н. А.В. Муравьева, д.ф.-м.н. А.Б. Успенского, д.ф.-м.н. В.А. Гордина, д.ф.-м.н. А.А. Зеленко по диссертации В.Г. Мизяка «Ансамблевая система усвоения данных с использованием спутниковых наблюдений ветра», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18. – Науки об атмосфере и климате.

На основании заключения экспертной комиссии совета диссертационный совет *отмечает:*

1. Представленная В.Г. Мизяком диссертационная работа соответствует профилю диссертационного совета 26.1.002.01.

2. Следует согласиться с заключением ФГБУ «Гидрометцентр России» от 28 июня 2024 г. по данной работе, что она соответствует специальности 1.6.18. - Науки об атмосфере и климате.

3. Представленные В.Г. Мизяком документы соответствуют установленному перечню. Соблюдены все формальные требования для приема диссертации к предварительному рассмотрению.

4. Содержание диссертации достаточно полно отражено в 5 опубликованных работах, из них 4 в изданиях из перечня ВАК.

5. Значимость полученных в диссертации результатов для науки и практики связана с тем, что:

- а) сформулирован подход, позволяющий повысить точность результатов ансамблевой системы усвоения за счёт использования спутниковых наблюдений ветра;
- б) предложены и реализованы процедура коррекции вертикальной привязки спутниковых наблюдений ветра и схема учёта корреляции ошибок этих наблюдений, учитывающая тип и пространственное расположение спутника, а также метод получения указанных данных;
- в) разработана ансамблевая система усвоения данных с существенно расширенной входной информацией за счет привлечения спутниковых наблюдений ветра;
- г) разработанная система усвоения использована в системе ансамблевого среднесрочного прогноза погоды, которая прошла оперативные испытания и внедрена в оперативную практику в Гидрометцентре России.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию диссертации В.Г. Мизяка «Ансамблевая система усвоения данных с использованием спутниковых наблюдений ветра» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.18. – Науки об атмосфере и климате.
 2. Поскольку тема диссертации В.Г. Мизяка связана с проблемами усвоения спутниковых характеристик ветра в системе ансамблевого прогноза, целесообразно назначить ведущей организацией по диссертации Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова» (ФГБУ «ГГО»), которое проводит исследования в данном направлении. Предварительное согласие ФГБУ «ГГО» получено.
 3. Назначить следующих официальных оппонентов по диссертации:
 - д.ф.-м.н. А.В. Пененко, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН» (ИВМиМГ СО РАН);
 - к.г.н. А.Л. Ветрова, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ).
- Их предварительное согласие на работу по оппонированию диссертации В.Г. Мизяка имеется.
4. Разрешить печать автореферата диссертации на правах рукописи.
 5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.
 6. Назначить проведение защиты на 17 декабря 2024 г. в 15 ч., в конференц-зале ФГБУ «Гидрометцентр России»

Результаты голосования: «за» - 17, «против» - нет, «воздержался» - нет.

Председатель совета

Р.М. Вильфанд

Ученый секретарь совета

М.В. Шатунова