

Решение

Диссертационного совета Д 327.003.01 от 29 июня 2022 года № 10

о принятии к защите диссертационной работы Ю.В. Киселевой «Интеркалибровка отечественных спутниковых радиометров и определение содержания газовых составляющих атмосферы», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 - физика атмосферы и гидросферы.

Рассмотрев заключение комиссии совета в составе членов совета д.т.н. Р.М. Вильфанда – председателя комиссии, д.ф.-м.н. А.Б. Успенского, д.ф.-м.н. А.Р. Ивановой, ознакомившейся предварительно с диссертационной работой Киселевой Ю.В. «Интеркалибровка отечественных спутниковых радиометров и определение содержания газовых составляющих атмосферы», диссертационный совет отмечает:

1. Представленная Киселевой Ю.В. диссертационная работа соответствует профилю диссертационного совета Д 327.003.01.
2. Представленные Киселевой Ю.В. документы соответствуют установленному перечню. Соблюдены все формальные требования для приема диссертации к защите.
3. Следует согласиться с заключением Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета» от 21 марта 2022 г. по данной работе, что она соответствует специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.
4. Содержание диссертации достаточно полно отражено в опубликованных Киселевой Ю.В. 14 печатных работах, из них 4 – в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 25.00.29 - физика атмосферы и гидросферы (физико-математические науки).
5. Автореферат диссертации Киселевой Ю.В. отражает основные результаты диссертации и соответствует требованиям, предъявляемым к автореферату диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.
6. Значимость полученных в диссертации результатов для науки и практики связана с тем, что:
 - а. Разработана методика интеркалибровки инфракрасных каналов радиометров МСУ-МР российских полярно-орбитальных метеорологических космических аппаратов серии Метеор-М, которая применяется в период летных испытаний и во время эксплуатации приборов.
 - б. Разработана методика интеркалибровки инфракрасных каналов радиометров МСУ-ГС геостационарных космических аппаратов серии Электро-Л, которая применяется в период летных испытаний и во время эксплуатации приборов.
 - в. Разработана методика оценки общего содержания озона в атмосфере по измерениям инфракрасных каналов геостационарных сканеров при наличии облачности в поле зрения прибора, применение которой к данным

МСУ-ГС дало основание разработчикам аппаратуры МСУ-ГС принять решение о сужении спектрального диапазона «озонного» канала 9,7 мкм.

- г. Впервые разработана методика оценки общего содержания диоксида углерода в атмосфере по данным российского инфракрасного фурье-спектрометра ИКФС-2 космических аппаратов серии Метеор-М, позволившая обеспечить регулярный выпуск карт общего содержания диоксида углерода для территории России.

Диссертационный совет Д 327.003.01 принял следующие решения:

1. Принять к защите работу Киселевой Ю.В. «Интеркалибровка отечественных спутниковых радиометров и определение содержания газовых составляющих атмосферы» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.29 – физика атмосферы и гидросферы.
2. Поскольку тема диссертации Киселевой Ю.В. связана с проблемами контроля калибровки и интеркалибровки российских спутниковых приборов, а также целевого применения спутниковых данных, целесообразно назначить ведущей организацией по диссертации АО «Российские космические системы», которое проводит исследования в данном направлении. Предварительное согласие АО «Российские космические системы» получено.
3. Назначить следующих официальных оппонентов по диссертации:
 - доктора технических наук Лупяна Евгения Аркадьевича, заместителя директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт космических исследований Российской академии наук»,
 - старшего научного сотрудника, кандидата физико-математических наук Юшкова Владимира Александровича, заведующего отделом физики высоких слоёв атмосферы Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральная аэрологическая обсерватория».

Их предварительное согласие на работу по оппонированию диссертации Киселевой Ю. В. имеется.

4. Разрешить печать автореферата диссертации на правах рукописи.
5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.
6. Назначить проведение защиты на 7 сентября 2022 г. в 14 ч. в конференц-зале ФГБУ «Гидрометцентр России».
7. Поручить комиссии по предварительному рассмотрению диссертации подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Киселевой Ю. В.



Председатель совета
д.г.н.

4

А.А. Васильев

Ученый секретарь совета
к.ф.-м.н.

М.В. Шатунова

29.06.2022