РЕШЕНИЕ

Диссертационного совета Д327.003.01 от 03.02.2016 г. о приеме к защите работы И.М. Губенко «Исследование физических процессов в конвективных облаках во время гроз на основе численного моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Рассмотрев заключение комиссии совета в составе членов совета доктора физ.-мат. наук Л.В. Берковича, доктора физ.-мат. наук П.П. Васильева и доктора физ.-мат. наук А.Р.Ивановой, ознакомившейся предварительно с диссертационной работой И.М. Губенко «Исследование физических процессов в конвективных облаках во время гроз на основе численного моделирования» диссертационный совет отмечает:

1. Представленная И.М. Губенко диссертация соответствует профилю диссертационного совета Д 327.003.01

2. Представленные И.М. Губенко документы соответствуют установленному перечню. Соблюдены все формальные требования для приема диссертации к предварительному рассмотрению.

3. Следует согласиться с заключением научного семинара по краткосрочным и среднесрочным прогнозам погоды ФГБУ «Гидрометцентр России» от 5 ноября 2015 г. по данной работе, что она соответствует специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

4. Содержание диссертации достаточно полно отражено в опубликованных И. М. Губенко работах (7 печатных работ, в т.ч. 2 статьи – в изданиях, рекомендуемых ВАК)

5. Проект автореферата диссертации И.М. Губенко 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) разработан новый индекс неустойчивости атмосферы, позволяющий прогнозировать грозы более успешно, чем индексы, созданные ранее;

б) созданы пополняемые базы данных о наблюденных грозах, использующие информацию всемирной сети регистрации молний WWLLN и грозорегистраторов сетей ФГБУ «ГГО» и ФГБУ «ВГИ».

в) Разработана численная модель электризации кучево-дождевых облаков, использующая прогнозы гидродинамической мезомасштабной модели WRF-ARW, получены оценки качества прогноза гроз на сутки с использованием данной модели;

Диссертационному совету Д 327.003.01 рекомендуется принять следующие решения:

1. Принять к защите работу И.М. Губенко «Исследование физических процессов в конвективных облаках во время гроз на основе численного моделирования» (шифр 25.00.30).

2. Поскольку тема диссертации И.М. Губенко связана с вопросами гидродинамического моделирования и исследования активности гроз, целесообразно назначить ведущей организацией по диссертации Главную геофизическую обсерваторию им. А.И. Воейкова. Предварительное согласие получено.

3. Назначить следующих официальных оппонентов по диссертации:

д.ф.-м.н, член-корреспондент РАН Мареев Евгений Анатольевич, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт прикладной физики Российской академии наук»;

д.ф.-м.н, профессор Аджиев Анатолий Хабасович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Высокогорный геофизический институт».

Их предварительное согласие на работу по оппонированию диссертации И. М. Губенко имеется.

4. Разрешить печатание автореферата диссертации на правах рукописи.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Назначить проведение защиты на 12.04 2016 г. в 14 ч. в конференц-зале ФГБУ «Гидрометцентр России».

Председатель совета
д.г.н. А.А.Васильев

Ученый секретарь
д.г.н. Е.С.Нестеров