

РЕШЕНИЕ

Диссертационного совета Д327.003.01 от 9.07.2015 г. о приеме к защите работы Е.В. Казаковой «Ежедневная оценка локальных значений и объективный анализ характеристик снежного покрова в рамках системы численного прогноза погоды COSMO-Ru», 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 д.ф.-м.н. А.Р.Ивановой, д.г.н. В.И.Хан и д.ф.-м.н. А.В.Муравьева, ознакомившейся предварительно с диссертационной работой Е.В.Казаковой «Ежедневная оценка локальных значений и объективный анализ характеристик снежного покрова в рамках системы численного прогноза погоды COSMO-Ru», диссертационный совет отмечает:

1. Представленная Е.В. Казаковой диссертация соответствует профилю диссертационного совета Д 327.003.01.

2. Представленные Е.В.Казаковой 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 25.06. 2015 г. по данной работе, что она соответствует специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

4. Содержание диссертации достаточно полно отражено в опубликованных Е.В.Казаковой работах (16 печатных работ, в т.ч. 3 статьи – в изданиях, рекомендуемых ВАК)

5. Автореферат диссертации Е.В.Казаковой отражает основные результаты диссертации и соответствует требованиям, предъявляемым к автореферату диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

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

а) Разработана одномерная многослойная модель плотности и водного эквивалента снежного покрова, на основе которой создана технология объективного анализа характеристик снежного покрова, реализованная в рамках системы численного прогноза погоды COSMO-Ru;

б) Разработан метод оценок характеристик свежеснегавшего снега, включенный в оперативную схему постпроцессинга модели COSMO-Ru и успешно прошедший патентное исследование (Роспатент №2014618542 от 25.08.2014 г.);

в) На основании численных экспериментов с моделью COSMO-Ru оценено влияние ежедневного уточнения характеристик снежного покрова на качество прогноза приземной температуры воздуха и на оценку влагозапасов для территорий, слабо освещенных снегомерными съемками.

Диссертационному совету Д 327.003.01 рекомендуется принять следующие решения:

1. Принять к защите работу Е.В.Казаковой «Ежедневная оценка локальных значений и объективный анализ характеристик снежного покрова в рамках системы численного прогноза погоды COSMO-Ru» (шифр 25.00.30).

2. Поскольку тема диссертации Е.В.Казаковой связана с вопросами гидродинамического моделирования и прогнозирования мезомасштабных процессов по Европейской территории России, 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, профессор В.Н. Крупчатников, Сибирский научно-исследовательский гидрометеорологический институт, Новосибирск;
к.т.н. Насонова О.Н., Институт водных проблем Российской академии наук, Москва.

Их предварительное согласие на работу по оппонированию диссертации Е.В.Казаковой имеется.

4. Разрешить печатание автореферата диссертации на правах рукописи.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Назначить проведение защиты на 28 октября 2015 г. в 14 ч. в конференц-зале ФГБУ «Гидрометцентр России».

7. Поручить комиссии по предварительному рассмотрению диссертации подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации Е.В.Казаковой.

Зам. Председателя совета
д.ф.-м.н.

Ю.Д.Реснянский

Ученый секретарь
д.г.н.

Е.С.Нестеров