

## РЕШЕНИЕ

**Диссертационного совета Д327.003.01 от 24.11.2015 г. о приеме к защите работы Кирсанова А.А. «Моделирование распространения загрязняющих веществ в атмосфере при лесных пожарах», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология**

Рассмотрев заключение комиссии совета в составе членов совета д.ф.-м.н. Успенского А.Б., д.г.н. Хан В.М. и д.ф.-м.н. Шакиной Н.П., ознакомившейся предварительно с диссертационной работой Кирсанова А.А. «Моделирование распространения загрязняющих веществ в атмосфере при лесных пожарах», диссертационный совет отмечает:

1. Представленная Кирсановым А.А. диссертация соответствует профилю диссертационного совета Д 327.003.01.
2. Представленные Кирсановым А.А. 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 21 октября 2015 г. по данной работе, что она соответствует специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.
4. Содержание диссертации достаточно полно отражено в опубликованных Кирсановым А.А. работах (14 печатных работ, в т.ч. 3 статьи – в изданиях, рекомендуемых ВАК);
5. Автореферат диссертации Кирсанова А.А. 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 технологическая линия системы COSMO-Ru7-ART, объединяющая мезомасштабную метеорологическую модель COSMO-Ru7 с блоком атмосферной химии ART; на базе системы ежедневно рассчитывается в квазиoperативном режиме прогноз концентраций загрязняющих веществ;
  - б) разработан и реализован в рамках системы COSMO-Ru7-ART метод учета эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от очагов лесных пожаров, подготовленный к оперативному режиму использования;
  - в) выполнена количественная оценка влияния учета выбросов от очагов лесных пожаров на значения метеорологических величин, полученных при применении системы COSMO-Ru7-ART.

Диссертационному совету Д 327.003.01 рекомендуется принять следующие решения:

1. Принять к защите работу Кирсанова А.А. «Моделирование распространения загрязняющих веществ в атмосфере при лесных пожарах» (шифр специальности 25.00.30).

2. Поскольку тема диссертации Кирсанова А.А. связана с вопросами экстремального загрязнения воздуха, ухудшающего экологическую ситуацию, целесообразно назначить ведущей организацией по диссертации Институт глобального климата и экологии Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Российской академии наук. Предварительное согласие получено.

3. Назначить следующих официальных оппонентов по диссертации:

д.ф.-м.н Алоян А.Е., Институт вычислительной математики РАН, Москва;

д.г.н. Виноградова А.А., Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва.

Их предварительное согласие на работу по оппонированию диссертации Кирсанова А.А. имеется.

4. Разрешить печать автореферата диссертации на правах рукописи;

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата;

6. Назначить проведение защиты на 3 февраля 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 А.А.Кирсанова.

Председатель совета

д.г.н.

А.А.Васильев

Ученый секретарь

д.г.н.

Е.С.Нестеров