

Заключение

комиссии диссертационного совета Д 501.001.68

по диссертации Тудрия Кирилла Олеговича по теме

«Диагноз и прогноз блокирующих атмосферных образований»,

представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 - метеорология, климатология, агрометеорология

Представленная диссертационная работа Тудрия К.О. посвящена исследованию синоптических механизмов формирования погодных аномалий, связанных с блокирующими антициклонами, изучению факторов, влияющих на поддержание и разрушение блокирующих образований, и разработке методического инструмента для диагностирования, оценки интенсивности и прогнозирования времени существования блокирующих антициклонов. **Актуальность** исследования обусловлена тем, что при многообразии работ, посвященных блокированию, наиболее важные вопросы так и остаются неразрешенными, среди которых: отсутствие единой теории образования, длительного существования и разрушения блокирующих антициклонов; прогнозирование их реалистичного времени стационарирования; факторы, влияющие на их формирование, стабилизацию и разрушение. В частности, малоизучены физические процессы, влияющие на длительность «жизненного цикла» антициклонов. В этой связи в диссертационной работе Тудрия К.О. выполнен анализ условий атмосферной циркуляции по ежедневным данным и выделены физические механизмы поддержания и разрушения блокирующих антициклонов, что крайне необходимо для последующего их учета в задачах численного моделирования и прогноза погоды.

Научная значимость и новизна диссертационной работы заключается в том, что ее результаты позволили открыть целый ряд новых факторов, влияющих на поддержание и разрушение блокирующих антициклонов, разработать новый автоматизированный алгоритм их диагностирования, оценки и прогнозирования, а также подготовить синоптические схемы

атмосферной циркуляции, связанные с блокирующими ситуациями для прогнозирования экстремальных условий погоды над территорией Европы.

Оригинальность содержания диссертации составляет 95.5 % (<http://www.antiplagiat.ru>) от общего объёма текста; цитирование оформлено корректно; заимствование материала, использованного в диссертационной работе без ссылки на автора либо на источник заимствования, не обнаружено; научных работ, выполненных соискателем в соавторстве без ссылок на соавторство, не выявлено.

Практическая значимость диссертации заключается в том, что полученные результаты и выводы диссертационной работы по блокирующим процессам могут быть востребованы в организациях Росгидромета и Российской академии наук, занимающихся исследованиями погоды и климата в Арктике и в Европе.

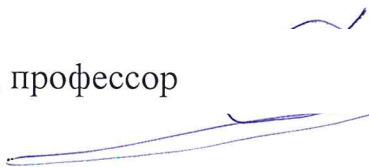
Таким образом, тема и содержание диссертации соответствуют специальности 25.00.30 - метеорология, климатология, агрометеорология, поскольку охватывают следующие области исследований, предусмотренные в Паспорте специальности: 1. Атмосферные процессы в полярных, умеренных и тропических широтах и их моделирование; 2. Взаимодействие между атмосферными процессами в полярных и умеренных широтах и между процессами в умеренных широтах и тропиках; 4. Общая циркуляция атмосферы и долгосрочный прогноз аномалий погоды; 5. Опасные и особо опасные явления погоды – тропические циклоны, тромбы (торнадо), засухи, наводнения.

Соискателем по теме диссертации опубликовано **14** работ, в том числе 6 статей в журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации; 8 тезисов докладов конференций, в том числе - 3 тезиса в рецензируемых трудах международных конференций. В указанных работах изложены результаты, полученные в диссертационной

работе. Требования о публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, соблюдены.

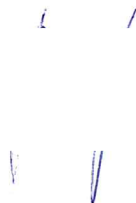
Комиссия диссертационного совета считает возможным приём диссертации Тудрия Кирилла Олеговича на тему «Диагноз и прогноз блокирующих атмосферных образований» к защите в диссертационный совет Д 501.001.68 при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова:

Председатель комиссии,
доктор географических наук, профессор



Семёнов Е.К.

Член комиссии,
доктор технических наук



Вильфанд Р.М.

Член комиссии,
доктор биологических наук, профессор



Шульгин И.А.

«14» марта 2017 г.



р. Селёнова Е.К.
ИЯДИЕЙ
Т.Н. Вильфанд Р.М.
р. Шульгина И.А.

