

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тудрия Кирилла Олеговича
«Диагноз и прогноз блокирующих атмосферных образований»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

Современные изменения климата и аномальные погодные условия, часто связанные с блокирующими антициклонами оказывают существенное влияние на все стороны человеческой деятельности, на состояние здоровья населения. Летний период 2010 года был трудным испытанием для всего населения Центрального Черноземья, когда условия были близкими к катастрофическим. Наряду с труднопереносимыми для живых организмов высокими температурами, начались пожары, уничтожившие огромные площади леса, множество жилых построек, имелись человеческие жертвы. В целях заблаговременного предупреждения о таких ситуациях необходимо дальнейшее изучение механизма формирования подобных процессов. Этим и определяется актуальность исследований, представленных в диссертации К.О.Тудрия.

Соискателем решена довольно сложная задача, как в теоретическом, так и техническом плане. Вместе с тем, автору удалось выявить комплекс синоптических процессов, обусловивших длительное стационарирование летнего антициклона над Европой в лето 2010 года и в зимний период 2012 года в Арктике, выявить физические механизмы поддержания длительного существования подобных процессов. Используя современные расчетные методы, соискателем определена динамика антициклонального вихря, определены вклады внешних и внутренних факторов. Важным является, предложенный в работе автоматизированный алгоритм, позволяющий выявить блокирующий антициклон, оценить степень его развития и спрогнозировать время его существования.

Проведенные в работе исследования обладают научной новизной, имеют практическую значимость. Работа выполнена на высоком научном уровне, с использованием современных методов обработки материала, убедительной логикой, что вызывает доверие к полученным результатам.

Исходя из содержания автореферата, диссертационная работа Тудрия Кирилла Олеговича на тему «Диагноз и прогноз блокирующих атмосферных образований» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача, заключающаяся в определении механизмов блокирования антициклонов, связанных с экстремальными погодными явлениями.

Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 13 сентября 2013 г., соответствует паспорту специальности 25.00.30 - «Метеорология, климатология, агрометеорология», а ее автор Тудрий К.О. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук.

Старший научный сотрудник 22 ОНИ
ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» (г. Воронеж)
кандидат географических наук, доцент [redacted] Т.Н.Задорожная
394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54а, тел. 8-915-588-06-72

Доцент кафедры гидрометеорологического обеспечения
ВУНЦ ВВС «ВВА им. профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» (г. Воронеж)
кандидат географических наук, доцент [redacted] В.П.Закусилов
394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54а, тел. 8-915-630-77-35, E-mail: zakusilov04@yandex.ru

Подписи В.П.Закусилова и Т.Н.Задорожной
Ученый секретарь ученого совета
«ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж)
кандидат военных наук, профессор [redacted] А.А.Томилов

10 мая 2017 г.