

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Тощакowej Галины Геннадьевны «СОВРЕМЕННОЕ И БУДУЩЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Диссертационное исследование Тощакowej Галины Геннадьевны «Современное и будущее изменение климата Костромской области» посвящено теме, которая в современных условиях приобретает особое значение, поскольку климатические условия на территории России существенно меняются и эти изменения проявляются неодинаково в разных регионах. Последние два-три десятилетия изменения климата были наиболее выражены в северной полярной области и, по-видимому, стали оказывать влияние на погодный режим умеренных широт северного полушария. Поэтому диссертационная работа Г.Г. Тощакowej представляет актуальное и своевременное исследование, отражающее состояние и интересы науки о климатических изменениях в отдельном регионе территории России.

Анализ автореферата диссертационной работы Г.Г. Тощакowej свидетельствует о том, что автором на основе оригинальной методики получены новые интересные результаты и выводы, имеющие важное научное и практическое значение.

Заслуживает внимания, что в данной работе детальный анализ и статистическое моделирование динамики временных рядов температуры и осадков позволили выявить климатические особенности региона и создать качественную и обновленную базу климатической информации для территории Костромской области.

Впервые для территории Костромской области выполнено детальное исследование и моделирование динамики временных рядов температуры воздуха и осадков и получены выводы о нестационарности среднегодовой температуры воздуха и температуры в весенний период после 1988 года.

Предложен метод выбора наиболее подходящей для региона климатической модели по сопоставлению данных моделирования с данными наблюдений за совместный период.

В диссертационной работе предложен оригинальный подход к поиску причин установленного ступенчатого роста температуры воздуха в конце 1980х годов и оценки будущих температурных условий Костромской области и установлено, что ступенчатый рост температуры воздуха в конце 1980х годов, прежде всего, обусловлен изменением формы атмосферной

