

2
Тунаев

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Тунаева Евгения Леонидовича на тему:
«Особенности формирования местных циклонов
в центральных и южных районах Западной Сибири»
Представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

(Сибирский центр Федерального государственного бюджетного учреждения "Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета",
РФ, Новосибирская область,
630099, г. Новосибирск, ул. Советская, д. 30)

Диссертационное исследование Тунаева Е.Л. посвящено актуальной, но недостаточно разработанной в региональной климатологии проблеме. Актуальность данного диссертационного исследования обусловлена необходимостью повышения эффективности прогнозов погоды, особенно прогнозов осадков, в случаях формирования местных форм циркуляции атмосферы (в частности местных циклонов) на территории Западной Сибири, его большой теоретической и практической значимостью, недостаточной разработанностью, а также потребностью в оценке влияния различных синоптических объектов на погоду и климат региона.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Е.Л. Тунаева является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой.

Научная новизна диссертации состоит в том, что автором изучены особенности многолетнего хода формирования и развития местных циклонов в центре и на юге Западной Сибири в условиях меняющегося климата. При этом получены новые результаты по повторяемости и суммарной продолжительности «жизни» местных циклонов и сезонным особенностям их формирования над разными видами подстилающей поверхности, рассчитаны изменения запасов кинетической энергии и энергии скрытой теплоты фазовых переходов воды, определены пороговые значения запасов энергии в атмосфере Западной Сибири при достижении которых инициируется циклогенез.

Судя по автореферату, научные положения и выводы имеют практическую ценность, которая заключается в том, что они способствуют совершенствованию имеющихся в синоптической практике методов и моделей прогноза, а также повышению эффективности прогнозов погоды в случаях формирования и развития местных циклонов над территорией ответственности ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» и его филиалов.

Содержание автореферата и публикаций соответствует диссертационным положениям и отражает разработанные идеи и выводы диссертации.

Предложенные диссертантом выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, могут быть использованы для внедрения в оперативную практику прогностических отделов.

Практическая значимость исследования заключается в том, что оно направлено на повышение качества прогнозов погоды, как общих, так и специализированных.

Вывод: содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Тунаева Е.Л. является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, имеющей значение для развития региональной климатологии, отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Заведующий отделом научно-исследовательских работ
Сибирского центра Федерального государственного бюджетного учреждения
"Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета"
(СЦ ФГБУ "НИЦ "Планета")

кандидат технических наук

Голомолзин Владимир Викторович

Я, Голомолзин Владимир Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и на их дальнейшую обработку.

Голомолзин В.В.

Подпись Голомолзина Владимира Викторовича заверяю

Директор СЦ ФГБУ "НИЦ "Планета"

Калашников Александр Викторович



«28» января 2020 года