

1
фед. науч. центр

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Тунаева Е.Л.
на соискание ученой степени кандидата географических наук на тему
«Особенности формирования местных циклонов
в центральных и южных районах Западной Сибири »

Диссертация Тунаева Е.Л. на тему «Особенности формирования местных циклонов в центральных и южных районах Западной Сибири », представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30, посвящена актуальному вопросу совершенствования методов и моделей прогноза погоды.

В качестве основной территории исследования выбраны центральные и южные районы Западной Сибири. На основе изучения характеристик местных циклонов определены наиболее характерные ошибки в модельных прогнозах конфигурации барического поля: факт формирования местного циклона, интенсивность, местоположение, траектории смещения, степень вертикального развития ит.д. В совокупности эти факторы оказывают влияние на динамику летательных аппаратов

Автором выявлена сезонная и межгодовая изменчивость повторяемости и суммарной продолжительности «жизни» местных циклонов и причины ее изменчивости.

Выявлены многолетние устойчивые очаги формирования и развития местных циклонов, построена карта их пространственной локализации. Отмечается, что в течение года значительная часть циклонов как внутримассового, так и фронтального происхождения, образуется в районе Большого Васюганского болота и его окрестностей.

Несомненным достоинством и практической значимостью диссертационной работы являются предложенные рекомендации по улучшению прогноза погоды в различные сезоны года с учетом образования местных циклонов над территорией центра и юга Западной Сибири.

В качестве рекомендации по направлениям дальнейших исследований представляется целесообразным рассмотрение вопросов учета антропогенной деятельности.

В целом, судя по автореферату и опубликованным работам, диссертация Тунаева Е.Л. на соискание ученой степени кандидата географических наук на тему «Особенности формирования местных циклонов в центральных и южных районах Западной Сибири» направлена на решение практически значимой задачи, удовлетворяет требованиям ВАК и заслуживает положительной оценки.

Начальник лаборатории АО ЦНИИмаш,
доктор технических наук.

Динеев В.Г.

Начальник сектора АО ЦНИИмаш,
кандидат технических наук

Зборошенко А.Н.

Подписи Динеева В.Г. и Зборошенко А.Н.
удостоверяю

Начальник отдела кадров АО ЦНИИмаш

Т.А.Тимофеева

