

ОТЗЫВ

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

Циклоническая деятельность, обуславливающая погоду в Западной Сибири, связана не только с циклонами, приходящими из других районов, но и местными циклонами, зарождающимися над исследуемой территорией. Поскольку местные циклоны меньше изучены, а их появление не всегда может быть предсказано с помощью имеющихся в оперативной практике моделей погоды, выявление особенностей их формирования и предполагаемых причин динамики их активности, особенно на фоне меняющегося климата Западной Сибири, представляется весьма актуальным.

Результаты диссертационной работы обладают несомненной научной новизной, среди которых можно выделить:

- впервые для циклонов, образующихся над исследуемой территорией, выявлены сезонные особенности формирования над разными видами подстилающей поверхности;
- впервые для местных циклонов на всем протяжении их «жизни» получены значимые показатели изменения запасов кинетической энергии и энергии скрытой теплоты фазовых переходов воды;
- выявлены многолетние устойчивые центры повышенного циклогенеза;
- выявлен существенный вклад болот Западной Сибири (в том числе Большого Васюганского болота) в процессы формирования и развития местных циклонов за счет дополнительного притока влаги с поверхности водоема, особенно заметного в летний период.

Выявление наиболее характерных ошибок в модельных прогнозах барического поля, определение прогностических признаков зарождения местных циклонов имеют большое практическое значение. Результаты работы могут быть использованы ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» при подготовке общих и специализированных прогнозов погоды.

По результатам исследования автором опубликовано 19 работ, четыре из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК.

По автореферату есть ряд замечаний.

1. В общей характеристике работы не представлены положения, выносимые на защиту, что является не только отступлением от ГОСТ Р 7.0.11-2011, но и затрудняет восприятие результатов исследования.

2. На с. 13 в первых двух абзацах названы в предположительной форме со словами "возможно" и "по-видимому" причины внутригодового изменения циклонической активности. Однако уже в третьем абзаце, а также в выводах указанные предположения трансформировались в безапелляционные утверждения.

3. В п. 3 заключения указывается на влияние на местный циклогенез интенсивности Сибирского антициклона, хотя в основном содержании автореферата он не упоминается совсем.

Несмотря на указанные недостатки, диссертация Тунаева Е.Л. представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача, вносящая существенный вклад в развитие представлений о циклогенезе в Западной Сибири.

В целом диссертация удовлетворяет требованиям к кандидатским диссертациям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, а её автор, Тунаев Евгений Леонидович, достоин присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Доктор географических наук, доцент,
заслуженный метеоролог РФ



Обязов Виктор Афанасьевич

"23" января 2020 г.

Обязов Виктор Афанасьевич
технический директор,
Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное объединение «Гидротехпроект»,
175400, Новгородская обл., г. Валдай, ул. Октябрьская, д.55а
Тел.: (812) 313-83-48
E-mail: obviaf@mail.ru
www.npogtp.ru

Я, Обязов Виктор Афанасьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

"23" января 2020 г.


подпись

Подпись Обязова В.А. заверяю.
специалист Об.



 Е.Н. Кузмина