

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Полякова Дениса Викторовича

**«Современные изменения агроклиматических ресурсов на территории
юго-востока Западной Сибири»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 - Метеорология, климатология, агрометеорология. Пермь, 2015. 24с.

Изучение современных изменений климата одна из ключевых международных проблем, определяющих решение широкого круга вопросов устойчивого развития территорий. В зависимости от сценариев решения этих масштабных задач, определяется и региональный потенциал агроклиматических ресурсов. В этой связи цель диссертации - выявление и анализ локальных проявлений современного изменения климата и агроклиматических ресурсов юго-восточных районов Западной Сибири в условиях современной волны глобального потепления весьма актуальна.

Для этого диссертантом решен ряд задач, в том числе сформирована база данных агроклиматических показателей, выявлены особенности регионального проявления современного потепления климата, выявлены знак и величина трендов основных агроклиматических характеристик, влияющих на продуктивность растениеводства во времени и пространстве, проведено агроклиматическое районирование, дана оценка макросиноптических условий возникновения и воздействия короткопериодных жарких и сухих метеорологических условий в критический (уязвимый) период развития ранней яровой пшеницы.

При написании работы автором в качестве основы использованы ежесуточные данные о приповерхностной температуре воздуха и атмосферных осадков по 17 метеостанциям за период с 1961 по 2012 г. информационной базы данных ВНИИГМИ-МЦД. При обработке данных использован комплекс современных картографо-информационных и статистических методов, включающих в себя как стандартные методы обработки рядов наблюдений на основе математической статистики, так и использование EV-диаграмм, оценку достоверности результатов и R/S анализ.

Судя по автореферату диссертации, ее материалы использованы в рамках выполнения государственного задания Минобрнауки России, в учебном процессе при подготовке гидрометеорологов в Томском ГУ, могут быть внедрены в работу агропромышленных предприятий при прогнозировании урожайности.

Анализ автореферата показывает, что в дополнение к проделанной работе было бы целесообразно также дать анализ природной ритмики параметров тепла и влаги в пределах рассматриваемой территории. В классических работах А.В.Шнитникова (1957, 1969 и др.) было показано отчетливое проявление на юге Западной Сибири и в Северном Казахстане

внутривековой, вековой и многовековой изменчивости увлажненности, определяемой как соотношение тепла и влаги, в том числе развитие многовековой природной фазы потепления с середины XIX века вплоть до XXXII века. Поэтому утверждение автора (с.11), что тренды с 1976 г. в большей мере характеризуют антропогенное влияние на современный климат, требуют осторожности и далеко не всегда подтверждаются фактическими данными.

В целом, несмотря на сделанные замечания, диссертация прошла апробацию в научной печати, о чем свидетельствуют 12 публикаций, в том числе 4 статьи - в журналах из списка, рекомендованного ВАК. Основные выводы диссертации докладывались автором на пяти международных и региональных конференциях и совещаниях.

Считаю, что диссертационная работа Полякова Дениса Викторовича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология, а ее автор заслуживает искомой степени.

Ларин Сергей Иванович

кандидат географических наук (научная специальность 11.00.01. физическая география, геофизика и геохимия ландшафтов),

доцент,

заведующий кафедрой геоэкологии,

Институт наук о Земле

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет»

Адрес: 625003, Тюмень, ул.Семакова, 10

Интернет сайт: <http://www.utmn.ru>

e-mail: silarin@yandex.ru

раб.тел.: +7(3452) 297922

Я, Ларин Сергей Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

22 января 2016



С.И.Ларин

