

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Полякова Дениса Викторовича**
на тему «**СОВРЕМЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЮГО-ВОСТОКА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Актуальность диссертационной работы Д.В. Полякова сомнений не вызывает. Анализ изменений агроклиматического потенциала территорий в условиях всеобщего внимания к проблеме продовольственной безопасности растущего населения Земли важен для корректировки системы сельскохозяйственной специализации регионов, в построении обоснованных систем оценки рисков и принятия стратегий адаптации сельскохозяйственных предприятий к изменяющимся условиям окружающей среды. Также, работа может быть интересна и неспециалистам, как ориентирующая в вопросе обеспеченности территории проживания агроклиматическими ресурсами и их современных тенденций в проблеме рационального природопользования, являющегося важнейшей основой устойчивого развития хозяйства любого уровня.

При выполнении диссертационного исследования Д.В. Поляковым использован обширный фактический материал с учетом новейших данных. Кроме традиционных географических методов исследования и обработки данных измерений, использованы современные методы математической статистики, построение EV-диаграмм, кластерный анализ. Работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне.

Автором получены новые результаты, дающие картину современных пространственно-временных изменений агроклиматических ресурсов для юго-востока Западной Сибири в условиях современного потепления климата, и показана их роль в изменении показателей развития яровой пшеницы. Подробно исследованы макросиноптические условия, вызывающие негативные физиологические изменения ранней яровой пшеницы. Впервые показаны изменения границ агроклиматических классов классического районирования (по Г.Т. Селянинову, Д.И. Шашко и С.А. Сапожниковой) в последние десятилетия, в целом, по выводам автора, благоприятные для сельского хозяйства исследуемого региона.

Безусловным достоинством работы является то, что ее результаты выполнены в рамках Госзаданий Минобрнауки России и использованы в учебном процессе в Томском государственном университете. Поднятая в работе проблема имеет большие перспективы в рамках работ по рациональному использованию природных ресурсов Сибири.

Судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование. Исходные экспериментальные материалы, а также методические приёмы надёжны, результаты и выводы убедительно аргументированы, текст написан грамотным научным языком, иллюстрации выполнены на хорошем уровне. Однако имеются незначительные замечания:

1) недостаточная четкость в выборе градаций случаев со значительными положительными и отрицательными отклонениями для разных параметров ($\pm 1.25\sigma$ или $\pm 2\sigma$);

2) при прочтении первого защищаемого положения возникает вопрос к фразе «наиболее сильные положительные аномалии» – возможно, не хватает уточнения за какой период: за период инструментальных наблюдений или за период современной волны потепления.

Приведённые замечания не оказывают влияния на общее положительное впечатление о работе и не умаляют её научно-практической значимости.

Всё это убеждает в том, что выполненная работа представляет собой полноценную научно-квалификационную работу и соответствует требованиям к кандидатским

диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013 г., № 842. Поляков Денис Викторович является сформировавшимся исследователем, способным на высоком научном уровне решать актуальные задачи из области метеорологии, климатологии, агрометеорологии, и заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Старший научный сотрудник лаборатории геоинформационных технологий
Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН,
кандидат географических наук (25.00.30)  Наталья Николаевна Чердыко

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук.
634055, г. Томск, Академический пр., 10/3
Тел.: (3822) 49-26-81
E-mail: atnik3@rambler.ru

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Н.Н. Чердыко заверяю:
Ученый секретарь ИМКЭС СО РАН, к.т.н.



 О.В. Яблокова
dd. 01.16z.