

Отзыв

на автореферат диссертации Полякова Д.С. «Современные изменения агроклиматических ресурсов на территории юго-востока Западной Сибири»
на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Диссертационное исследование посвящено изучению климата и климатических ресурсов в условиях изменяющегося климата. Последствия глобальных процессов проявляются в первую очередь в повышении температуры воздуха и трансформации агроклиматических параметров. Эти изменения проявляются в различных регионах по-разному и в различной степени. Происходящие изменения требуют научного обоснования адаптации сельскохозяйственного производства к новым агроклиматическим условиям. Теоретические аспекты и практическая значимость исследования в районах Западной Сибири в данной области актуальны и не вызывают никаких сомнений.

Для анализа локальных проявлений современных изменений климата были привлечены агроклиматические показатели исследованного региона за 50-летний период экспериментальных наблюдений, из них почти 25 лет приходится на период потепления. Указанные периоды наблюдений за агроклиматическими показателями, а также использованные пакеты программ и математические подходы подтверждают достоверность полученных результатов в выполненном исследовании. Информационная база данных, стандартные методы статистической обработки рядов наблюдений позволили соискателю ученой степени выработать научно обоснованные и достоверные закономерности и выводы по оценке современных характеристик климата в условиях Западной Сибири, обоснованное научное представление о климатическом потенциале исследованного региона, в отличие от предыдущих исследований.

Впервые выявленные устойчивые тенденции в изменении климата, выразившиеся в положительных аномалиях сумм средних суточных температур воздуха, увеличении изменчивости сумм атмосферных осадков, а также разработанная методика агроклиматического районирования нашла отражение в защищаемых положениях. Результаты исследования позволили уточнить современные границы агроклиматических районов по влаго- и теплообеспеченности в исследованном регионе в условиях современного неустойчивого климата. В частности, установлена тенденция продвижения

засушливости на рассматриваемом регионе с юга на север. Отмеченные тенденции отмечаются и в Беларуси.

Выявленные региональные временные волны тепла создают неблагоприятные условия для развития яровых зерновых культур, что несомненно является одним из достоинств проведенного исследования и имеет практическое значение.

В целом диссертационное исследование имеет заверченный характер, доказательная база основывается на проведенных расчетных и графических материалах, определения защищаемых положений и формулировки выводов корректны и аргументированы.

Замечания.

1. Из рисунка 19 неясен период, на который составлена схема агроклиматических особенностей исследованного региона.
2. Из автореферата непонятно, какая из приведенных в автореферате схем, рекомендуется для использования на практике (см. рис. 10 и рис. 11)?

В целом, не смотря на указанные замечания, в работе имеется достаточное количество данных для подтверждения полученных выводов, работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК при министерстве образования Российской Федерации, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Лопух Петр Степанович, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии Белорусского государственного университета (г. Минск).

П.С. Лопух



Белорусский государственный университет, Адрес: 220030 г. Минск, Республика Беларусь
Url: www.bsu.ru, телефон: +3(7517)209-50-44, e-mail: lopuch49@mail.ru