

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мустафиной Айсылу Билалевны «Современные изменения климата и социально-экономические последствия для Республики Татарстан», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Известно, что климатические изменения способны оказывать значительное влияние не только на природные процессы, но и на экономику и общество. Поставленная автором задача по оценке современных изменений климатических условий в Республике Татарстан и его будущих воздействий на различные отрасли экономики является важной и актуальной.

Защищаемые положения в диссертации отражают суть исследования и полученные результаты. Впервые для Республики Татарстан А.Б. Мустафина построила эмпирико-статистическую модель распределения температуры воздуха до уровня 10 гПа. В работе важным является выявление статистических связей изменений температуры воздуха и атмосферных осадков с циркуляционными процессами.

Судя по автореферату, исследование, выполненное А.Б. Мустафиной, носит завершённый характер. Это исследование имеет практическую значимость в решении задач, связанных с перспективным планированием экономического и социального развития Республики Татарстан. Особый вклад представленная работа вносит в оценку изменчивости биоклиматических ресурсов Республики Татарстан, в частности агроклиматических характеристик для выращивания зерновых культур.

Существенных замечаний по автореферату нет.

В заключение отметим, что настоящая работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, отвечает требованиям актуальности и новизны, в ней получены важные научные и практические результаты, освещённые в четырнадцати публикациях.

Считаю, что представленная А.Б. Мустафиной диссертация «Современные изменения климата и социально-экономические последствия для Республики Татарстан» отвечает требованиям Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2013 г. № 842, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Севастьянов Владимир Вениаминович  
доктор географических наук,  
профессор по кафедре метеорологии и климатологии,  
профессор кафедры метеорологии и климатологии,  
геолого-географический факультет,  
НИ Томский государственный университет.

12 ноября 2019 г.

ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский государственный университет  
Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, геолого-географический факультет  
Интернет сайт: <http://www.tsu.ru>  
E-mail: [meteo@ggf.tsu.ru](mailto:meteo@ggf.tsu.ru); [vvsl87@mail.ru](mailto:vvsl87@mail.ru)  
Раб. телефон: (3822) 42-07-84

Я, Севастьянов Владимир Вениаминович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.  
12 ноября 2019 г.



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ  
Ведущий документовед  
управления делами  
Н.Г. Михеева