

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кириллиной К.С. «Разработка региональной климатической программы для Республики Саха (Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

Представленная диссертация посвящена оценке современных климатических изменений на территории Республики Саха (Якутия) и его комплексных проявлений с выделением приоритетных секторов экономики региона, нуждающихся в практической реализации относящихся к ним адаптационных мер.

Характеризуя структуру автореферата, хотелось бы подчеркнуть аргументированное обоснование актуальности работы, четко сформулированные цель и задачи диссертации, а также положения научной новизны, теоретической и практической значимости проведенных исследований.

Впечатляет большой объем выполненных расчетов, получены важные результаты, среди которых наиболее интересным является количественная оценка будущих норм температуры воздуха и осадков для Якутии до конца 21 века, установленных на основе эффективных моделей климата.

В качестве замечания отмечу не совсем удачное название диссертации, которое отражает лишь практическую значимость работы, заключающуюся в подготовке макета региональной климатической программы, где дан анализ предполагаемых последствий изменения климата на экосистемы и экономику республики и предложены меры для смягчения последствий и адаптации к ожидаемым климатическим изменениям. При этом научная значимость проведенного диссертационного исследования, которая заключается в установленных пространственно-временных закономерностях современных и будущих изменений климатических характеристик и климатических индикаторов на территории республики, и в оценке влияния полученных изменений на основные отрасли экономики, в данном названии, по сути, не отражена.

Учитывая глубину проработки заявленной темы, объем выполненных исследований и результативность решенных задач, считаю, что представленная диссертация выполнена на высоком научном уровне в соответствии с критериями, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», а автор диссертации — Кириллина Кюньэй Святославовна — заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология.

Проректор по научной работе и инновациям  
Пермского государственного национального  
исследовательского университета, доцент  
кафедры метеорологии и охраны атмосферы  
Пермского государственного национального  
исследовательского университета, кандидат  
географических наук (25.00.30), доцент



Андрей Леонидович Ветров

614990 г.Пермь, ул. Букирева, 15. Тел. 8(342)2396431.  
E-mail: [vetrov@psu.ru](mailto:vetrov@psu.ru)

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

14.03.2018 г.



Я, *А.А. Ветров*, заверяю  
свою подпись  
и печать  
секретарь совета  
*Е.В. Андреев*