

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кюннэй Святославовны Кириллиной  
“Разработка региональной климатической программы для Республики Саха (Якутия)”,  
представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук по  
специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология

В автореферате диссертации Кюннэй Святославовны Кириллиной “Разработка региональной климатической программы для Республики Саха (Якутия)” обстоятельно представлена актуальность работы, обусловленная необходимостью оценить настоящие и будущие изменения как основных, так и прикладных климатических характеристик для такого большого региона России как Якутия, а также на основе установленных закономерностей предложить комплекс мер по смягчению негативного влияния изменения климата или смягчению этого влияния.

Целью работы является разработка региональной климатической программы для Республики Саха (Якутия), в которой учтены изменения климата и их воздействия на климатические индикаторы и даны стратегии по смягчению последствий изменения и адаптации к ним.

Новизна достигнутых диссертантом результатов состоит в том, что сформирована уникальная региональная база данных, выявлены современные изменения климата во временных рядах и установлены их пространственно-временные закономерности, получены оценки будущих климатических норм, исследованы некоторые климатические индикаторы на климатические изменения как в настоящем, так и в будущем.

Практическая значимость связана как с созданием региональной базы данных, так и с представленным макетом региональной климатической программы, где приведен перечень мер по смягчению последствий влияния изменения климата и адаптации к этому изменению. Кроме того, в практике перспективного планирования и проектирования могут быть использованы результаты оценки современных и будущих сценарных климатических изменений.

Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации по каждой главе и в ряде мест – и по каждому параграфу.

Из автореферата следует, что работа была широко апробирована в виде различных докладов как на российских, так и международных научных конференциях, а также представлена в большом числе публикаций: 18 публикаций по теме диссертации и из них 5 – в статьях из списка ВАК.

По автореферату имеется замечание, связанное с тем, что в результате всего выполненного исследования так и не была разработана региональная климатическая программа, а только сформирован ее макет, что не совсем соответствует поставленной цели.

В целом же можно сделать вывод, что представленная Кюннэй Святославовной Кириллиной диссертация является хорошей квалификационной работой, в которой решена важная проблема оценки изменений климата для Республики Саха (Якутия) и установлены пространственно-временные закономерности этих изменений, заслуживает положительной оценки, а ее автор – присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Шадурский Антон Евгеньевич  
Кандидат географических наук  
Ведущий специалист  
Отдела охраны окружающей среды (3.146С)  
АО «АТОМПРОЕКТ» Предприятие  
Госкорпорации «Росатом»  
г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д.82, лит. А  
тел.: (812)404-50-50, доб. 53736

  
Подпись Шадурского Антона  
Евгеньевича вверено.  
  
Специалист  
Н. П. НОВИКОВА  
15.03.2018