

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кюннэй Святославовны Кириллиной «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 работа, несомненно, актуальна и своевременна так как большая часть территории России находится в высоких широтах Северного полушария, где, согласно, данным наблюдений, в настоящее время происходят наиболее значительные изменения климата. Республика Саха (Якутия) – это крупнейший регион России, для которого своевременное принятие мер комплексного характера по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним является важным условием для благополучного социально-экономического развития.

Заслуживает внимания, что в данной работе проведена оценка однородности и качества метеорологических наблюдений и сформирована региональная база надежных данных, включающая ряды среднемесячных температур воздуха и количества осадков, приведенные к многолетнему периоду с восстановленными пропусками. На основе моделирования временных рядов установлены пространственно-временные закономерности проявления современных климатических изменений на территории Республики Саха (Якутия), состоящие в том, что вклад нестационарности возрос в последнее время и весенне-летний максимум нестационарности наблюдается на юге, а осенне-зимний – на северо-востоке.

Поставленная в работе цель выполнена. Разработаны региональные меры смягчения последствий и адаптации к изменениям климата для экономики, инфраструктуры и населения Республики Саха (Якутия). Сформирован макет региональной климатической программы для исследуемого региона, который имеет большое практическое значение и может быть применим для любых

регионов, где проведено моделирование временных рядов и выявлены пространственно временные закономерности современных климатических изменений.

Автореферат отражает содержание работы.

Диссертация Кириллиной К.С. представляет собой законченное и самостоятельное исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, К.С. Кириллина, присвоения ей ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 - метеорология, климатология, агрометеорология.

Кандидат географических наук,
Ведущий метеоролог Костромского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» *Тошак* : Тошак Галина Геннальевна

Ведущий метеоролог Костромского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» *Рязань* Рязанова Ольга Владимировна

Костромской центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Костромской ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

156961, г. Кострома, ул. Калиновская д.38

E-mail: koscgms@yandex.ru

т/ф 8 (4942)55-94-41 , т. 8 (4942) 51-60-09

01 марта 2018 года

Подписи Тошак Г.Г. и Рязановой О.В. заверяю
Специалист по кадрам Костромского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» *Маслова* Кожевникова Е.К.

