

Отзыв

*на автореферат диссертации 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 диссертация посвящена выявлению, анализу и моделированию современных климатических изменений и оценке их будущих проекций, как для температуры воздуха и осадков, так и для прикладных характеристик или климатических индикаторов, в качестве которых в работе рассматриваются площади естественных лесных пожаров на всей территории Якутии, температуры почвы на глубинах и максимальные расходы и уровни воды в отдельных пунктах республики.

В автореферате аргументировано обосновывается актуальность работы, в нем четко формулируются цели и задачи диссертации, а также демонстрируются научная новизна и положения, выносимые на защиту.

Впечатляет большой объем выполненных исследований по многолетним рядам среднемесячных температур воздуха и осадков в 96 пунктах наблюдений, получены интересные и важные результаты среди которых наиболее интересным, подчеркивающим не только научную новизну, но и практическую значимость, является обобщение показателей нестационарности по территории Якутии. В результате соискателю удалось получить области, где современное изменение климата проявляется наиболее существенно и оценить динамику нестационарности этих областей в течение года.

Важным результатом является также установленное проявление изменения климата в многолетних рядах климатических индикаторов и полученные эмпирические зависимости, связывающие климатические характеристики и климатические индикаторы, позволившие оценить возможные будущие изменения в индикаторах на основе климатических проекций.

Большое количество публикаций по теме диссертации: 18 – общее число работ и 5 – в изданиях, находящихся в списке ВАК свидетельствует о полном представлении материала работы в требованиях ВАК.

Результаты диссертационного исследования были и широко апробированы: на 5 международных, 4х республиканских и двух всероссийских конференциях, на многих научных семинарах и круглых столах.

В качестве замечания можно отметить противоречие, связанное с результатами анализа стационарности рядов осадков разными методами. Так на с.12-13 автореферата написано, что случаев нестационарности средних значений и дисперсий в рядах осадков 28,9% (20,9% -в холодный период и 8,9% в теплый) и это больше, чем для температуры, где таких случаев 21,5%. А по результатам статистического моделирования временных рядов получено (с.14 автореферата), что - осадки более стационарны, чем температура. Почему так и что правильнее?

Вместе с тем, учитывая глубину проработки заявленной темы, объем выполненных исследований, научную значимость и результативность решения задач, что в результате и привело к предложенному комплексу мер по смягчению последствий воздействия изменения климата на разные отрасли экономики Якутии, считаю, что представленная в автореферате диссертация может быть квалифицирована в рамках специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология, а ее автор Кириллина Кюонэй Святославовна – несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук.

Кандидат технических наук, доцент
Кафедры климатологии и мониторинга окружающей среды
Института наук о Земле СПбГУ

Савватеев
19.03.2018

С.П.Савватеев

Подпись руки Савватеева Сергея Петровича ЗАВЕРЯЮ:

Санкт-Петербургский государственный университет,
Институт наук о Земле.

Адрес: 199178, СПб, 10 линия В.О., д. 33-35. Телефон: (812) 363-62-21

e-mail: t.morozova@spbu.ru



Личную подпись заверяю *С.П. Савватеев*
Документ подготовлен вне рамок
исполнения трудовых обязанностей
Специалист по кадрам
Б.А. Баретина