

Гриф
Экз. № 1

УТВЕРЖДАЮ

Со-директор ЦАИИЗ



к.г.-м.н. Молдобеков Б.Д.

«18» октября 2019 г.

А К Т

о реализации научных результатов, полученных в диссертации Рыскаль Марины Олеговны на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология на тему: «Оценка сумм осадков на территории Кыргызстана по данным спутниковых наблюдений»

Комиссия в составе: председателя – руководителя отдела «Климат, вода и природные ресурсы», к.г.н., Усубалиева Р.А., членов комиссии - с.н.с., к.г.-м.н. Мандычева А.Н., м.н.с., PhD. Осмонова А.Т., инженер, PhD. Шайдылдаева Н. свидетельствует о том, что при выполнении научных исследований по проблеме деградации оледенения на востоке Кыргызстана в условиях изменения климата были использованы следующие научные результаты, полученные в кандидатской диссертации Рыскаль М.О.

1. Технология приведения спутниковых данных и полученные в процессе ее реализации, приведенные к наблюдениям метеостанций оценки годовых сумм осадков, для территории в районе ледника Южный Еныльчек,
2. Карты годовых сумм осадков, полученные по модели «ТМРА», по приведенным суммам осадков для высокогорной территории в районе ледника Южный Еныльчек.

Реализация материалов диссертации Рыскаль М.О. позволила:

1. Восполнить недостающие ряды данных наземных измерений атмосферных осадков за те периоды, когда, в рассматриваемом районе, стационарные метеостанции Кыргызгидромета прекратили работу, а автоматические станции не производили измерения из-за технических сбоев.

2. Благодаря непрерывному ряду полученных приведенных сумм осадков для территории ледника Южный Еныльчек была получена возможность оценки многолетней тенденции изменения баланса массы ледника.

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках:

1. Тематический проект: Изучение опорных ледников Кыргызстана.

По результатам реализации получен следующий положительный эффект:

1. Предлагаемая в диссертационном исследовании методика приведения современных спутниковых данных по осадкам, получаемых по модели «ТМРА», позволила использовать адаптированные оценки сумм осадков для прикладного гляцио-климатического исследования для территории в районе ледника Южный Еныльчек.
2. Полученные по спутниковым данным оценки величин атмосферных осадков могут быть использованы как для сравнительного анализа с данными автоматических метеостанций, установленных в высокогорной зоне на леднике Южный Еныльчек так и для восполнения недостающих данных наземных измерений в любой точке Кыргызстана, в период наличия спутниковых наблюдений.
3. В результате использования адаптированных спутниковых данных для территории в районе ледника Южный Еныльчек, удалось уточнить закономерности влияния основных климатических факторов, в частности атмосферных осадков, на режим деградации ледника.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ

Усубалиев Р.А.

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Мандычев А.Н.

Осмонов А.Т.

Шайдылдаева Н.М.

Заберева
Кар. Огулбаева
Шайдылдаева Н.М.

