

В.Н. Виноградов, Я.Д. Муравьев
Институт вулканологии ДВНЦ АН СССР

КЛИМАТ И СОСТОЯНИЕ ЛЕДНИКОВ КАМЧАТКИ В СОВРЕМЕННУЮ ЭПОХУ

На основе данных метеорологических станций с длинными рядами наблюдений рассмотрен климат Камчатки. В тече-

64

ние XX в. отмечаются его изменения, имеющие колебательный характер. После 30-х годов выделяется устойчивый тренд в сторону увеличения годовых сумм осадков и понижения средних летних температур воздуха, что позитивно сказывается на развитии ледников.

Анализируются восстановленные ряды баланса массы ледников Гречишкина, Корято и Козельского, расположенных субмеридиально в разных частях полуострова. Полученные ряды во многом сходны, но имеются и некоторые различия. Так, отмечена контрфазность максимумов снегонакопления на ледниках Корято и Козельский, где годы максимума на одном леднике соответствуют пониженной аккумуляции на другом, что может быть объяснено изменением от года к году траектории Прохождения циклонов в районе полуострова. С позиций изменений климата и влияния вулканической деятельности рассмотрены колебания ледников в 70-х годах.

Проводится сравнение изменения режима ледников со смежной циркуляционных эпох (по А.А. Тирсу) в северной части Тихого океана. Обсуждаются вопросы прогноза колебаний климата и состояния ледников Камчатки на ближайшие 15-20 лет. В последнее десятилетие основная масса ледников находится в положении, близком к стационарному; колебания ледников невелики.

65