

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смахтина Виталия Константиновича «Влияние изменения климата на гидрологический режим рек Забайкалья», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Диссертационная работа Смахтина В.К. является законченным научным исследованием, посвященным проблеме изменения климата и его влиянию на гидрологический режим рек Забайкалья. Сложность изучения этих вопросов определяется отсутствием длительных рядов наблюдений (более 100 лет) за атмосферными процессами и стоком рек, а также редкая сеть гидрометеорологических пунктов наблюдений. Более того, на сегодняшний день нет единого мнения о тенденции изменения климата. Речной сток, являясь интегральным показателем изменения климата («реки продукт климата» - по выражению Воейкова А.И.), как инерционный процесс, с большей надежностью позволяет судить об изменении климата. Таким образом, тема диссертации является актуальной.

Изучение проблемы Смахтин В.К. проводит с помощью методов математической статистики. Особенно хочется отметить использование вейвлет-анализа, который является на сегодняшний день одной из самых перспективной технологий анализа данных.

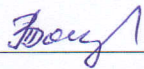
Основные результаты работы:

- выявлено влияние современных изменений температуры воздуха на даты начала и окончания ледостава и толщину льда на реках Забайкалья;
- определена зависимость стока рек в теплый период года от многолетних изменений атмосферных осадков и испарения;
- оценена степень воздействия предшествующего увлажнения на сток рек Забайкалья в холодный период года.

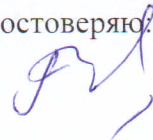
По автореферату имеется единственное замечание. Автор везде использует слово испаряемость вместо испарения, это все-таки разные величины.

Несмотря на эти замечания, работа в целом производит хорошее впечатление.

Считаю, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор присвоения ему ученой степени кандидата географических наук.

Зав. лаб. гидрологических исследований ФГБУ «Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт» (ФГБУ «СибНИГМИ»), кандидат географических наук  Владимир Михайлович. Топоров  
Новосибирск, Д. Ковальчук 18-120 тел. 89139512771, toporov@sibnigmi.ru

Личную подпись Владимира Михайловича Топорова удостоверяю:  
ведущий специалист отдела кадров ФГБУ «СибНИГМИ»



Л. В. Гусева