

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ АНСАМБЛЕВОГО ПРОГНОЗА ХАРАКТЕРИСТИК СЕЗОННОГО РЕЧНОГО СТОКА (НА ПРИМЕРЕ ПРИТОКА ВОДЫ В ЧЕБОКСАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ)» Морейдо Всеволода Михайловича, м.н.с. Лаборатории гидрологии речных бассейнов Института водных проблем РАН.

В автореферате приводится сжатое изложение диссертационного исследования по специальности 25.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. Основное содержание посвящено разработке методики долгосрочного ансамблевого прогноза характеристик притока воды в Чебоксарское водохранилище. Предложен малопараметрический стохастический генератор погоды, разработана динамико-стохастическая модель формирования снежного покрова и методы верификации ансамблевых прогнозов.

Сочетание модели формирования речного стока со стохастическим генератором погоды позволило автору воспроизводить реакции гидрологической системы с учетом стохастической неопределенности метеорологических условий за период заблаговременности прогноза и получать ансамбль прогнозируемых гидрографов стока для построения надежных выборочных оценок прогнозируемых величин.

К тексту автореферата имеются следующие формальные замечания:

1. Для проверки качества модели формирования снежного покрова использованы пространственные структурные функции, которые не описаны в автореферате.
2. Вывод о том, что учет с помощью стохастического генератора погоды более широкого диапазона возможных метеорологических условий позволяет улучшить прогноз по сравнению с использованием только наблюдаемых сценариев погоды, представляется весьма интересным, но детально не анализируется.

Автореферат полностью обосновывает соответствие диссертации требованиям ВАК по новизне, достоверности и практической полезности, Морейдо В.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

н.с. отдела метеорологии тропических циклонов

ДВНИГМИ

Легитимность подлинности подтверждаю
Бугаец А.Н.

К.т.н. А.Н. Бугаец
К.т.н. Д.В. Добрынин

