

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Морейдо Всеволода Михайловича «Разработка методов ансамблевого прогноза характеристик сезонного речного стока (на примере притока воды в Чебоксарское водохранилище)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Диссертационная работа В.М. Морейдо посвящена разработке новых подходов к прогнозам речного стока на основе современных математических моделей с учетом неопределенности метеорологических условий.

В результате анализа и обобщения российских и зарубежных материалов, сопоставления современных моделей формирования речного стока автором предложен метод долгосрочного прогноза притока воды к Чебоксарскому водохранилищу на основе модели ECOMAG (Мотовилов, 1993, 1999) и ряда сопутствующих моделей, разработанных непосредственно В.М. Морейдо или при его участии.

Проделанная автором работа заслуживает внимания и является полезной с теоретической, практической и методической точек зрения. Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы несомненны. Результаты диссертации обоснованы и представляют собой законченное научное исследование. Практическую значимость диссертационного исследования представляет совокупность апробированных методических подходов, позволившая достичь высокой оправдываемости долгосрочных гидрологических прогнозов, пусть и на примере только одного водного объекта (Чебоксарского водохранилища)

После ознакомления с авторефератом диссертации у рецензента возникли следующие **замечания и вопросы:**

— результаты прогнозов представлены только для весенних и летних сезонов. Остается непонятным, почему автор не счел целесообразным привести непрерывные результаты для всего года, особенно, с учетом того, что функционал моделей, видимо, позволяет это сделать.

— в автореферате автор представил пространственные корреляционные функции значений температуры и осадков для периода с января по март. Интересным бы являлся анализ ПКФ для всех месяцев года не только для температуры и осадков, но и для влажности воздуха

— чем обусловлено жестко заданное (равное 500) количество искусственных сценариев метеорологических условий? Были ли проведены эксперименты по оценке чувствительности модельных расчетов к изменению количества сценариев?

Указанные замечания не снижают ценности проведенного исследования.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований и дает адекватное представление о работе. Основные положения нашли отражения в публикациях в разнообразных научных изданиях, в том числе в журналах, рекомендуемых ВАК.

На основании автореферата следует заключить, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия», а В.М. Морейдо заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук.

Ст.н.с. отдела экспериментальной гидрологии и моделирования гидрологических процессов ФГБУ «ГГИ», к.г.н.



21.09.2015

С.А. Журавлев

Сведения о рецензенте:

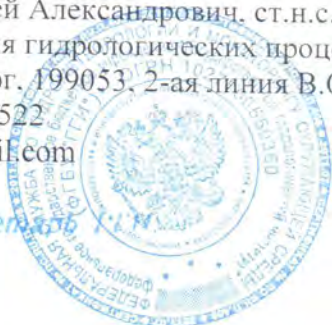
Журавлев Сергей Александрович, ст.н.с. отдела экспериментальной гидрологии и моделирования гидрологических процессов ФГБУ «ГГИ»

Санкт-Петербург, 199053, 2-ая линия В.О., д. 23

тел. +7-9215937522

hydromod@gmail.com

Ученый Секретарь



Содержит рецензию
21.09.2015

