

Отзыв

на автореферат диссертации В.М. Морейдо «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.

Диссертация В.М. Морейдо «Разработка методов ансамблевого прогноза характеристик сезонного речного стока (на примере притока воды в Чебоксарское водохранилище)» подводит итог многолетней (более чем десятилетней) работы автора, и соответствует уровню состоявшегося зрелого специалиста. Считаю, что компетенции автора значительно превышают требуемые для получения степени кандидата наук, и это определяет впечатление от ознакомления с насыщенным материалом диссертации.

Работа представляет собой значительный вклад как в усовершенствование методического аппарата долгосрочных прогнозов речного стока, так и в создание новых средств задания входных метеорологических параметров для гидрологических моделей. Исключительным ее достоинством является комплексность, позволившая объединить целый ряд инструментов для решения поставленной задачи. При этом каждая из разработанных и адаптированных В.М. Морейдо моделей и опыт их применения (начиная от модели ECOMAG и заканчивая стохастическими генераторами погоды) являются отдельными самостоятельными исследованиями, что делает работу исключительно насыщенной и полноценной. Важно, что некоторые результаты работы могут быть востребованы значительно шире, чем в рамках проведенного исследования. В частности, отдельный интерес представляют собой разработанные автором стохастические генераторы погоды, применимость которых не ограничивается бассейновыми моделями стока, а может быть направлена на создание новых средств оценки и прогноза разного типа взаимодействий в системе «водосбор-река».

Среди пожеланий автору, которые можно сформулировать на основе ознакомления с авторефератом, является необходимость лучшего освещения имеющихся заделов работы, в первую очередь на международном уровне. Отсутствие упоминаний зарубежных исследований во введении автореферата создает впечатление узости работы, в то время как на самом деле она выполнена с учетом современных международных достижений гидрологии речного стока, о чем свидетельствует, в частности, непосредственно текст первой главы диссертации. Из незначительных замечаний можно отметить также отсутствие на рис. 6 среднего гидрографа по ансамблю, что затрудняет сравнение результатов ансамблевого прогноза с представленным фактическим гидрографом.

Несомненно, В.М. Морейдо выполнено законченное самостоятельное исследование на уровне, отвечающем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

С.н.с кафедры гидрологии суши
географического факультета МГУ,
К.г.н.

Географический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
119991, Москва, Ленинские горы, ГСП-1
geogr.msu@mail.ru
+74959391552

