

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило
Дальневосточного отделения Российской академии наук
(СВКНИИ ДВО РАН)

ЛАБОРАТОРИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ

685000, г. Магадан, ул. Портовая, 16, тел. (4132) 630075

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Д.С. Задоя «Внутренняя неоднородность законов распределения годового стока рек арктического бассейна Сибири и Дальнего Востока», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.27 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Актуальность представленной работы обусловлена необходимостью разработки Эффективных методов определения расчетных гидрологических характеристик в арктическом бассейне Сибири и Дальнего Востока в условиях их недостаточной изученности как во времени, так и в пространстве. Поли-modalность законов распределения в гидрологии суши еще мало исследована.

Цели, задачи исследования, защищаемые положения четко сформулированы. Автор правильно видит перспективу развития исследований по данной проблеме в объективном анализе поли-modalности законов распределения на основе критериев согласия, используя при этом не только натурные ряды речного стока, но и смоделированные последовательностях по методу Монте-Карло. Методы исследования выбраны верно и корректно использованы. Помимо прочего они включают в себя использование не только ГИС-технологий, но и оригинальные компьютерные программы, разработанные автором диссертации.

Автором проведена большая работа по обработке больших массивов данных о речном стоке с обширных территорий, анализу кривых распределений, построению карт распределения характеристик степени поли-modalности. Опыт выделения двумodalности закона распределения годового стока рек Северо-Востока России на основе типов атмосферной циркуляции заслуживает одобрения. Предложение автора применять составные кривые обеспеченности при обнаружении поли-modalности закона распределения требует дальнейшего рассмотрения гидрологами для решения вопроса о включении этого положения в практику гидрологических расчетов.

В целом автору удалось достичь поставленных целей и получить новые знания, как по предмету, так и по объекту исследования. Выводы по результатам работы вполне обоснованы.

Вместе с тем имеются некоторые замечания.

Объектом исследования задекларирован арктический бассейн Сибири и Дальнего Востока, однако, автор добавляет в анализ и реку Анадырь, которая принадлежит тихоокеанскому бассейну.

В автореферате из графика на рис. 3 (зависимость критерия Лобанова от длины выборки) непонятно по каким данным он построен, по натурным рядам или смоделированным.

Судя по автореферату, представленная диссертация является законченным научным исследованием, удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Задоя Дарья Сергеевна заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Старший сотрудник,
кандидат географических наук

Подпись Ушакова М.В. заверяю
Зав. отделом кадров СВКНИИ ДВО



3/16 Михаил Вилорьевич Ушаков

А.Н. Репкина