

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Н.В.Нестеровой «Моделирование гидрологических характеристик бассейнов горных рек России различной степени изученности в современном климате», представленной на соискание ученой степени кандидата технических географических наук по специальности 1.6.16. – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия

**Актуальность и важность** в практическом отношении диссертации Н.В. Нестеровой определяется необходимостью совершенствования методологических подходов при расчетах и прогнозах гидрологических процессов в условиях недостаточности исходных данных. **Целью** работы является разработка таких подходов для бассейнов в различных природных условиях. Для этого потребовалось, используя известную модель Ю.Б.Виноградова «Гидрограф», добавить в её алгоритм параметры внутрисуточной динамики элементов, прежде всего осадков и влажности почвы.

**В итоге** получена новая перспективная (с учетом развития инструментальных наблюдений) методика расчета характеристик стока и водного баланса, прошедшая удовлетворительную оценку и верификацию. Это позволило подойти к построению гидрографов стока, в том числе катастрофического паводочного, для ряда бассейнов Сибири и Дальнего Востока, в том числе в зоне многолетней мерзлоты. Особо **необходимо отметить** использование авторских разработок при анализе причин экстремального паводка 2019 г. на р. Ие у г. Тулуна. Однако считаем, что специфика применения модели именно для горных рек в автореферате недостаточно аргументировано. К **недостаткам** также относим отсутствие в автореферате картосхем, в том числе с местоположением исследуемых бассейнов.

**Результаты работы достоверны, убедительно аргументированы, апробированы в 17 публикациях и на множестве конференций, в том числе международных, и не вызывают сомнений.** Они вносят определенный вклад в развитие научного гидролого-географического направления. Диссертация Н.В.Нестеровой, судя по автореферату, выполнена на современном теоретическом уровне, имеет значительную практическую ценность и **соответствует требованиям**, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор вполне достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности .6.16 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Гл. научн. сотр. ФГБУН «Институт географии им. В.Б.Сочавы СО РАН»,  
докт. геогр. наук, профессор

Л.М.Корытный

**Сведения об авторе отзыва:** Корытный Леонид Маркусович, 664033, Иркутск, Улан-Баторская, 1, т. 8(3952)426460, [kor@irigs.irk.ru](mailto:kor@irigs.irk.ru)

Я, Корытный Леонид Маркусович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

07..11. 2022

