

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия Беляковой Пелагии Алексеевны на тему «Паводковый сток российских рек Черноморского побережья Кавказа»

Работа посвящена актуальной теме – изучению паводкового стока российских рек Черноморского побережья Кавказа, так как эта территория является одним из неблагоприятных регионов РФ с точки зрения ущерба, причиняемого паводками.

Цель исследования – разработка методик ежедневного прогноза стока российских рек Черноморского побережья Кавказа.

Автором приведены результаты обоснованного анализа паводкового стока рек изучаемого региона и факторов, его формирующих. Теоретическую основу исследований составляют комплексный анализ закономерностей водного режима рек, моделирование процессов формирования паводков и методы статистического анализа.

В процессе исследований автором оценена возможная заблаговременность прогноза – сутки, которая и использовалась в региональной модели формирования талого и дождевого стока. Перебор соответствующих модели прогностических формул позволил выбрать общую для региона схему прогноза расходов воды с заблаговременностью одни сутки. Погрешность прогноза среднесуточных и максимальных расходов воды оценивалась на независимом материале и показала, что предлагаемая методика прогноза достаточно эффективна.

Автором предложена еще и методика прогноза паводков в вероятностной форме, основанная на результатах статистического анализа ошибок прогноза. Она позволяет оценивать риск превышения критических значений уровней и расходов воды, соответствующих различной степени опасности для речного створа.

Таким образом, сформулированная в работе цель достигнута и поставленные задачи выполнены. Однако из автореферата не ясно, какой объем данных использован автором и насколько он репрезентативен.

В целом считаем, что диссертационная работа Беляковой П.А. «Паводковый сток российских рек Черноморского побережья Кавказа» соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Доктор географических наук, профессор,
зав. кафедрой гидрологии и охраны водных ресурсов
Пермского государственного национального
исследовательского университета
Двинских Светлана Александровна
614600, г. Пермь, ул. Пушкина, д.3, кв.
Тел. 8912 [redacted]

Кандидат географических наук, пр.
кафедры гидрологии и охраны вод
Пермского государственного наци
исследовательского университета.
Китаев Александр Борисович
614068, г. Пермь, ул. Пермская, д.
Тел. 891 [redacted]