

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертации несомненна и определяется тем, что наводнения занимают ведущее место среди опасных природных явлений в России, а территория Черноморского побережья Кавказа является одним из наиболее подверженных наводнениям регионов РФ. Несмотря на многочисленные исследования, получение надежных методик прогноза расходов и уровней воды является одним из ключевых вопросов в гидрологии.

Основные и наиболее ценные результаты диссертации сводятся к следующему.

1. На основе анализа процессов формирования стока на реках Черноморского побережья Кавказа определена возможная заблаговременность прогнозирования - одни сутки и рассмотрены различные подходы к краткосрочному прогнозированию.

2. Предложена региональная схема прогноза расходов воды с заблаговременностью одни сутки. Прогностические формулы оцениваются для каждого месяца, с целью учета изменений в условиях формирования стока в разные периоды года.

3. Предложенная методика прогноза позволяет оценивать риск превышения критических значений уровней и расходов, соответствующих различной степени опасности наводнений, а также рассчитывать суточный слой осадков, при котором критические значения уровней и расходов могут быть превышены с заданной вероятностью.

Данные разработки имеют высокую научную и практическую значимость в области предупреждения опасных наводнений, а также для принятия решений по обеспечению безопасности населения и хозяйственных объектов от наводнений на территории Черноморского побережья Кавказа. Несомненным плюсом является применение предложенных методик в системе оперативных гидрологических прогнозов Росгидромета.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, дает представление о научном замысле и результатах работы, текст сопровождается достаточное количество иллюстративного материала.

По теме диссертационной работы Беляковой П.А. опубликовано 7 работ (в том числе 3 – в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ). Основные результаты диссертационной работы были представлены на всероссийских и региональных конференциях.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Беляковой Пелагии Алексеевны: «Паводковый сток российских рек Черноморского побережья Кавказа» представляет собой законченную научную работу, которая содержит оригинальную информацию, имеет высокую практическую значимость и позволяет решать на её основе новые исследовательские задачи, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Зам директора ИГ СО РАН им. В.Б.Сочавы,
д.г.н., профессор

664033, г.Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1
8(3952) 42 64 60
kor@irigs.irk.ru

с.н.с. лаборатории гидрологии и климатологии
ИГ СО РАН им. В.Б.Сочавы,
к.г.н.

664033, г.Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1
8(3952) 42 75 55
kichigina@irigs.irk.ru

11.11.2015

Корытный Леонид Маркусович

я заверяю

Владимиров И.Н.

Кичигина Наталья Витальевна

ряю

И.Н.