

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Беляковой Пелагии Алексеевны
«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**

Вопросы обеспечения формирования краткосрочных прогнозов водного режима рек для прогнозирования паводков и наводнений весьма актуальны для Черноморского побережья Кавказа, так как подобные явления в последние годы в этом регионе наблюдаются всё чаще. Основной функцией прогностических моделей является обнаружение угроз гидрометеорологического характера, таких как наводнения, паводки, сильные осадки, в районе населенных пунктов и объектов экономики на основе фактических и прогнозных уровней воды и данных об осадках, а также оперативное доведение тревожной информации должностным лицам и силам реагирования. В таком аспекте данная работа может считаться и актуальной, и практически значимой. Не менее важным результатом является возможность использования разработанной методики прогнозирования для участков рек, у которых отсутствуют данные многолетних гидрологических наблюдений.

Автором диссертации для обоснования своих положений обработан и проанализирован большой объем метеорологической и гидрологической информации для исследуемых водосборов, выполнена статистическая обработка исходных данных и дана оценка вероятности превышения критических расходов и уровней в течение прогнозируемых суток, предложена методика получения прогноза паводкового стока в вероятностной форме.

Научная новизна работы характеризуется не только вышеизложенными результатами, полученными автором, но и косвенным подтверждением эффекта пространственного осреднения характеристик формирования речного стока по территории водосборного бассейна.

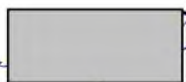
Выдвинутые автором положения следует использовать при разработке и совершенствовании существующих автоматизированных систем оперативного контроля и мониторинга паводковой ситуации в Северокавказском регионе.

Замечания по автореферату:

1. Нельзя согласиться с мнением автора о том, что ограниченные возможности предсказания осадков (на данном этапе исследований) приводят к невозможности получать надёжные прогнозы паводков на реках менее чем на одни сутки (см. п. 1 Научной новизны и п. 2 Заключения).
2. В автореферате и полученной автором прогностической зависимости не даётся оценка влияния фактора рельефа и изрезанности водосбора на величину максимального расхода паводкового стока.

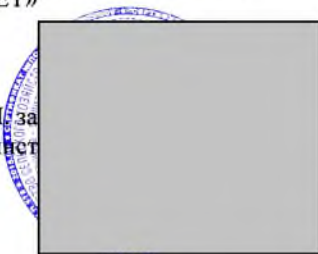
В работе П.А. Беляковой решена важная научно-практическая задача по прогнозированию паводковых расходов воды для рек Черноморского побережья Кавказа в зависимости от текущих и ожидаемых гидрометеорологических факторов. Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Белякова Пелагия Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

Доктор технических наук,
профессор кафедры гидротехнических
сооружений и строительной механики



Мордвинцев М.М.

Новочеркасск
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт
им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВПО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ул. Пушкинская, 111
(8635)224493



Подпись Мордвинцева М.М. за
Секретарь Учёного совета инст

Полякова В.Н.