

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации по теме «ВОЗДЕЙСТВИЕ МАТЕРИКОВОГО СТОКА НА ВОДНЫЕ МАССЫ ЗАЛИВОВ БЕЛОГО И ЮГО-ВОСТОКА БАРЕНЦЕВА МОРЕЙ»

Булавиной Александры Сергеевны на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.28 "океанология"

Диссертационное исследование «ВОЗДЕЙСТВИЕ МАТЕРИКОВОГО СТОКА НА ВОДНЫЕ МАССЫ ЗАЛИВОВ БЕЛОГО И ЮГО-ВОСТОКА БАРЕНЦЕВА МОРЕЙ» выполнено по актуальной теме, поскольку вплотную касается глобальной проблемы современной океанологии – загрязнения Мирового океана. Эта актуальность еще более повышается выбором объекта, т.к. во-первых, Баренцево и Белое моря и их водосборы являются объектами интенсивного природопользования, во-вторых, экосистемы арктических морей весьма уязвимы техногенным воздействиям, происходящих при этом в условиях резкого сокращения сетевых наблюдений и экспедиционных исследований, что делает весьма трудным не только дать прогноз, но и оценить текущее состояние гидрологических полей и загрязнения вод. В связи с этим, действительно становится очевидной необходимость разработки методики, связывающей воедино антропогенную нагрузку на водосборы морей и устойчивость морской среды к внешним воздействиям.

Автором на основании известных природных и антропогенных особенностей отдельных участков объединенного Баренцево-Беломорского водосбора была разработана и применена методика интегральной оценки потенциального воздействия речного стока на морскую водную среду, сводящаяся к обоснованному отбору информативных признаков, нахождению оценочных шкал для этих признаков и определению классов, отражающих состояние исследуемых систем, с учетом динамики вод исследуемых морей. Выполнено районирование Баренцево-Беломорского водосборного бассейна по степени негативного воздействия речного стока на морскую водную среду. Проведено ранжирование прибрежных водных масс по уровню загрязняющего воздействия речного стока

Диссертацию отличает комплексный подход, и она написана на основе обработки из открытых метеорологических, гидрологических океанографических баз данных, литературных источников, а также отчетов крупных промышленных предприятий о водопользовании, публикуемых в рамках стандартов раскрытия экологической информации.

Таким образом, Диссертационная работа Булавиной Александры Сергеевны ««ВОЗДЕЙСТВИЕ МАТЕРИКОВОГО СТОКА НА ВОДНЫЕ МАССЫ ЗАЛИВОВ БЕЛОГО И ЮГО-ВОСТОКА БАРЕНЦЕВА МОРЕЙ» является законченным научным исследованием по актуальной тематике, автором поставленные в работе задачи решены.

Действительный член РАН,  
Доктор географических наук,  
профессор, академик



Г.Г. Матишов

