

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Белокопытова Владимира Николаевича «Климатические изменения гидрологического режима Черного моря», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.28 – океанология

Диссертационная работа Белокопытова В.Н. посвящена исследованию крупномасштабных изменений гидрологического режима Черного моря за вековой период и определению внешних факторов, оказывающих влияние на формирование термохалинной структуры и циркуляции вод. Фундаментальная актуальность темы диссертации обусловлена насущной потребностью надежного диагноза состояния и прогноза эволюции гидрологического режима окраинных и внутренних морей России в условиях современных климатических изменений. Прикладной аспект работы состоит в обеспечении необходимой гидрометеорологической информацией субъектов административной, хозяйственной и социально-экономической деятельности.

Базовые проблемы, возникающие в задачах совместного анализа большого количества океанографической информации, требуют разработки специальных методов и вычислительных технологий, позволяющих обрабатывать разнородные данные для последующего восстановления пространственных и временных распределений термохалинных характеристик. Автор успешно применил разработанные им технологии для решения конкретных научных задач, сформулированных в диссертации, включая оценку внешних факторов, определяющих изменчивость гидрологической структуры, выявление причин климатических изменений и др., что является несомненным достоинством представленной работы.

Соискателем проделана многоплановая научно-исследовательская работа, включающая как теоретический аспект - формулировку научных концепций и гипотез, так и практический – проверку теоретических положений методами статистического анализа. Высокая научная значимость результатов,

представленных в диссертации, подтверждается большим количеством научных публикаций с участием автора, использованных при ее подготовке (96), включая 20 публикаций в рецензируемых журналах, что соответствует требованиям ВАК. Автореферат диссертации достаточно подробен и позволяет обоснованно судить о диссертации. Этому, в частности, способствует большое количество качественно выполненных иллюстраций, облегчающих восприятие материала, включенного в автореферат.

Небольшое замечание по тексту автореферата: стр. 17, последний абзац: «При общем положительном пресном балансе Черного моря,...». Формулировка не конкретна. Требуется уточнение: за какой временной интервал? В противном случае, из этой фразы можно заключить, что Черное моря постепенно распресняется, что очевидно не так.

В целом, диссертация Белокопытова Владимира Николаевича «Климатические изменения гидрологического режима Черного моря», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук, представляет собой завершенное и самостоятельное исследование и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Автор диссертационной работы, Владимир Николаевич Белокопытов, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени доктора географических наук по специальности 25.00.28 – океанология.

Доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник кафедры океанологии, географического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, ул. Ленинские горы, д.1, Москва, 119234
тел. 8(495) 939 22 38
эл. почта: vladimir.ivanov@aari.ru

Владимир Владимирович Иванов

Подпись руки Иванова В.В.
Заведующий кафедрой географической океанологии

