

Отзыв

на автореферат диссертации Ериной Оксаны Николаевны
„Режим растворённого кислорода в стратифицированных водохранилищах
Москворецкой системы водоснабжения г. Москвы”, представленной на
соискание ученой степени кандидата географических наук

Работа Ериной О. Н. посвящена изучению возможностей количественной оценки факторов формирования кислородного режима водохранилищ Москворецкой водной системы, которая является основным источником водоснабжения г. Москвы, и поиску путей моделирования влияния этих факторов на содержание в воде растворённого кислорода.

Сама по себе задача, которую поставила перед собой соискательница учёной степени, принципиально важна как с теоретической, так и особенно с практической точек зрения. Первая обусловлена многогранностью и сложностью процессов накопления и расходования кислорода в водных массах водоёмов, особенно стратифицированных, к которым относятся исследуемые водохранилища. Вторая фактически не требует комментариев, ибо водоснабжение является важнейшей составляющей жизнедеятельности человеческого социума.

Диссертанту удалось определённым образом решить указанную задачу. В частности, путём натурных исследований и математического моделирования оценены факторы формирования кислородного режима водохранилищ Москворецкой водной системы. Доказана возможность расчётов и прогнозирования сроков появления и объёмов гипоксидных зон в этих водоёмах.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате не чётко аргументировано применение «квазидвумерной боксовой модели ГМВ-МГУ». Было бы оправданным краткое изложение сути этой модели или ссылка на опубликованный источник.

В целом, можно сделать вывод, что цель исследования диссертантом достигнута. Рассматриваемая работа является законченным исследованием, отвечает действующим требованиям к диссертациям, а её автор Ерина Оксана Николаевна заслуживает присвоения учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Руководитель лаборатории гидрологии и
управления водными экосистемами Инсти
гидробиологии НАН Украины, доктор
географических наук, профессор

Тимченко Владимир
Михайлович

Адрес: Героев Сталинграда просп.,12; Киев-210, 04210, Укр
Телефон: (38044) 418 74 48; E-mail: timchenkovm@gmail.com