

Отзыв

на автореферат диссертации Даценка Юрия Сергеевича
„Формирование и трансформация качества воды в системах источников
водоснабжения города Москвы”, представленной на соискание ученой
степени доктора географических наук

Актуальность работы Ю.С. Даценка не вызывает сомнения ибо вопросы оценки, регулирования и прогнозирования качества воды, используемой для водоснабжения крупных населённых пунктов, всегда были и будут предметом пристального внимания специалистов. Цель работы, смысл которой состоит в определении закономерностей формирования качества воды в источниках водоснабжения и разработке теоретических основ его контроля и регулирования, понятна и принципиально важна с теоретической и с практической точек зрения.

Автором установлены закономерности формирования качества воды в водохозяйственной системе поверхностных источников водоснабжения города Москвы. Выявлена роль самих водохранилищ в этом процессе.

Принципиальным достижением представленной диссертационной работы является удачное использование для оценки процессов эвтрофирования исследуемых водохранилищ «блочной» гидрологической модели водохранилища, разработанной на кафедре гидрологии суши МГУ им.М.В. Ломоносова. Речь идёт о моделировании пространственно-временных изменений в водохранилищах минерального фосфора, растворённого кислорода и биомассы фитопланктона – важных экологических показателей состояния континентальных водных объектов.

Замечание к автореферату.

К факторам формирования качества воды источников водоснабжения (рис.2) следовало бы причислить внутриводоёмные гидробиологические процессы, в частности, продукционно-деструкционные. На Днепровских водохранилищах, например, они являются определяющими.

В целом, рассматриваемая работа является законченным исследованием, отвечает действующим требованиям к диссертациям, а её автор Даценко Юрий Сергеевич заслуживает присвоения учёной степени доктора географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

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

Тимченко Владимир
Михайлович

Підпис засв

Вчений секретар

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