

**Отзыв о диссертационной работе Даценко Юрия Сергеевича «Формирование и трансформация качества воды в системах источников водоснабжения города Москвы», представленную на соискание ученой степени д.г.н. по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия (по автореферату)**

Диссертационная работа Даценко Ю. С. посвящена очень важной и актуальной проблеме – оценке формирования режима и качества воды системы водохранилищ, используемых для водоснабжения крупного города. Работа имеет не только теоретическое значение, но и огромное практическое, поскольку в ней рассматривается система водоснабжения крупнейшего мегаполиса России – г. Москвы.

В своей работе автор рассматривает формирование гидрологического и гидрохимического режимов водохранилищ, рек, каналов системы водоснабжения г. Москвы с учетом природных и антропогенных факторов. Для этих целей он широко использует балансовые методы и методы математического моделирования. Им выявлено ухудшение качества воды в результате антропогенного влияния и показано его улучшения за счет внутриводоемных процессов (удаление их в водохранилищах). Даценко Ю. С. использовал в своей работе многолетние данные более чем за пятидесятилетний период наблюдений на водных объектах системы водоснабжения г. Москвы. Им получены уравнения расчета цветности и перманганатной окисляемости у водозаборов станций водоподготовки Волжской системы источников водоснабжения.

Даценко Ю. С. рассмотрено евтрофирование водных объектов системы водоснабжения. Выявлено трофическое состояние водохранилищ Москворецкой системы от мезотрофного (Яузское и Вазузское водохранилища) до типично эвтрофного (Озернинское и Истринское водохранилища).

Особое место в работе занимает моделирование экологического состояния водохранилищ по фосфору и кислородному режиму, а также моделирование развития фитопланктона. Получено хорошее соответствие расчетных данных натурным. Установлена связь биомассы фитопланктона в Можайском водохранилище с его уровенным режимом.

В целом следует отметить, что все выводы и заключения по диссертации научно обоснованы и не вызывают сомнений. По теме диссертации опубликовано 72 статьи (согласно списка в автореферате), из которых 36 напечатано в журналах перечня ВАК.

В заключении отмечу, что диссертационная работа Даценко Ю. С. отвечает всем требованиям ВАК к докторским диссертациям, а ее автор Даценко Юрий Сергеевич

бесспорно заслуживает присвоения ученого совета доктора географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

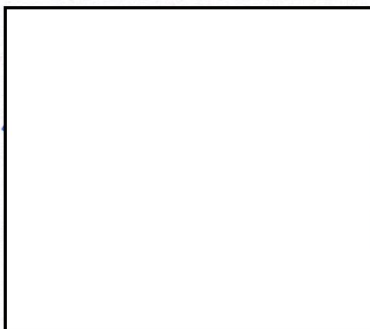
03 марта 2016

Заведующий лабораторией  
гидрохимии и гидрогеологии  
Института водных проблем Севера  
Карельского научного центра РАН, д.х.н.  
Почтовый адрес: Россия, Республика Карелия,  
185030 г. Петрозаводск,  
пр. Александра Невского, 50,  
ИВПС КНЦ РАН

ПОДПИСЬ ЗАДЕРЖАЮ:



П.А. Лозовик



исполнение Н.Ю  
доп.информации