

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени  
доктора географических наук Даценко Ю.С. на тему: «Формирование и  
трансформация качества воды в системах источников водоснабжения  
города Москвы».

Актуальность исследования, посвященного разработке теоретических основ решения важнейших практических задач контроля, оценки и прогнозирования гидрологических процессов, непосредственно влияющих на качество воды в источниках водоснабжения города Москвы, чрезвычайно значима для настоящего времени, требующего учета динамики многофакторного влияния при разработке стратегии водоохранных мероприятий, обеспечивающих эффективность функционирования систем водоснабжения,

Научная новизна работы заключается в выявлении и обосновании закономерности трансформации качества воды водохранилищами в зависимости от интенсивности водообмена и роста биогенной нагрузки, обосновании методов оценки и прогноза высокой цветности и перманганатной окисляемости воды с достаточной заблаговременностью, проведении ранжирования состояния водохранилищ Москворецкой водной системы водоснабжения по различным критериям эвтрофирования.

Разработанные автором методические подходы и конкретные технологии являются действенным механизмом реализации практических задач расчета распространения загрязняющих веществ и оптимизации работы гидротехнических сооружений водохранилища.

Практическая значимость работы заключается в возможности широкого использования авторских разработок при проведении гидроэкологических исследований источников водоснабжения, экспертизе водохозяйственных проектов, организации мониторинга за состоянием водных объектов, принятии решений по режимам попусков из водохранилищ и работы насосных станций в зависимости от возникновения критических ситуаций, связанных с поступлением загрязняющих веществ в водные объекты.

Методология исследования и использованный автором комплекс современных способов сбора и обработки информации соответствует задачам исследования и обеспечивает достоверность полученных результатов.

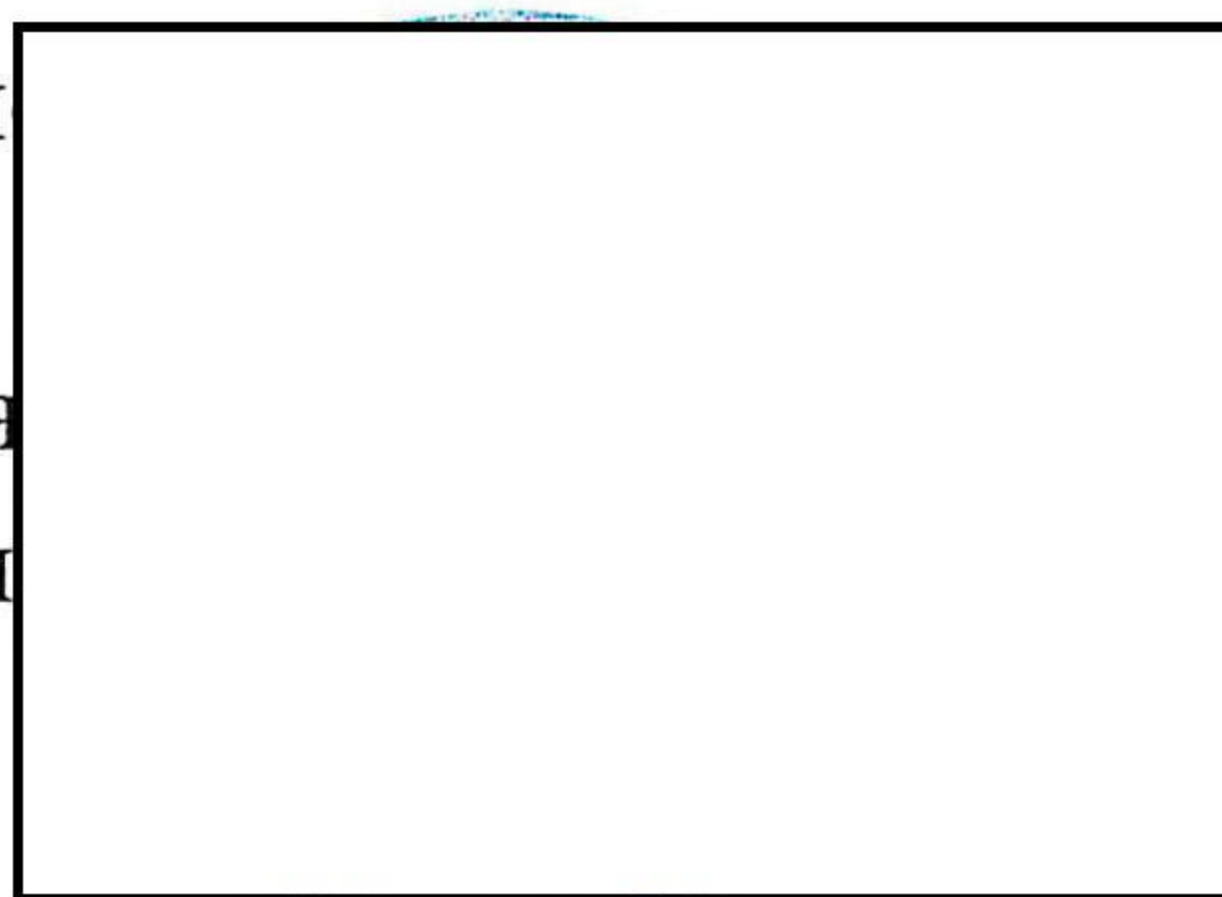
Представленные в выводах работы обобщенные результаты диссертационного исследования соответствуют положениям, вынесенным на защиту.

Авторское видение решения проблем обеспечения мегаполиса качественным водоснабжением представляет несомненный научно-практический интерес для всех заинтересованных юридических и физических лиц, прежде всего органов управления водными ресурсами, организаций, обеспечивающих охрану от загрязнения и эксплуатацию гидротехнических систем водоснабжения Московского мегаполиса.

Заключение. Диссертационная работа Даценко Ю.С. «Формирование и трансформация качества воды в системах источников водоснабжения города Москвы» является законченным научным исследованием, содержащим конкретные инструменты оценки, прогноза и регулирования качественных характеристик водных объектов.

По научной новизне и практической значимости работа Даценко Ю.С. отвечает требованиям ВАК, предъявленным к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Заместитель руководителя  
Московско-Окского бассейнового  
водного управления Федеральное  
агентства водных ресурсов,  
Советник государственной граждан-  
ской службы Российской Федерации



А.М. Сколота

Дата: 29 февраля 2016 года

Адрес: 107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, 17А, стр. 1Б

Телефон: (499)264-18-87, E-mail: mobvu@m-obvu.ru

Подпись Сколоты Александра Макаровича заверяю:  
Советник общего отдела,  
специалист по работе с кадрами



З.В. Толокина