

Отзыв

на автореферат диссертации **Ериной Оксаны Николаевны** на тему:

«Режим растворенного кислорода в стратифицированных водохранилищах Москворецкой системы водоснабжения г. Москвы»

по научной специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия, представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук главного научного сотрудника лаборатории гидрологии и гидрохимии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук, доктора географических наук, старшего научного сотрудника **Законнова Виктора Васильевича**, 152742, п. Борок, Некоузского р-на, Ярославской обл., ИБВВ РАН, тел/факс 8(48547)24042, adm@ibiw.yaroslavl.ru

Работа выполнена в соответствии с требованиями ВАКа и посвящена актуальной гидроэкологической проблеме, связанной с качеством воды в водохранилищах питьевого назначения. Обобщенный многолетний количественный анализ природных и антропогенных факторов, влияющих на кислородный режим, а через него на биотическую составляющую Москворецких водохранилищ, имеет важное научное и прикладное значение. Прежде всего, процесс насыщения воды кислородом посредством управления сбросными расходами через систему гидроузлов малых и средних водохранилищ представляется более перспективным и экономически оправданным. Научиться управлять этими процессами – задача любого исследователя.

Особо следует отметить обнаруженный автором недоучет процесса потребления растворенного кислорода донными осадками, который зависит от распределения, состава и свойств донного яруса пресноводных экосистем.

Достоверность положений и выводов обоснована использованием большого объема исходной информации, как предшественников, так и собственной на основании модельных диагностических и балансовых расчетов с подробной верификацией, калибровкой и валидацией, выполненных автором и в соавторстве с ведущими сотрудниками кафедры гидрологии суши географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Диссертация **О.Н. Ершовой** несет элементы научной новизны, актуальна, имеет большое прикладное значение и свидетельствует о весомом вкладе в теоретическую и практическую гидрологию, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Главный научный сотрудник
лаборатории гидрологии и гидрохимии
Института биологии внутренних вод
им. И.Д. Папанова РАН, д.г.н.



В.В. Законнов

«21» октября 2015

