

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кутявиной Татьяны Игоревны
«**Изучение процессов эвтрофикации водных объектов Кировской области**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Деятельность промышленных предприятий и ускорение процессов урбанизации приводит к формированию большого объема сточных вод, приводящих к загрязнению поверхностных вод. Попадание большого количества биогенных элементов в водоемы вызывает интенсификацию процессов эвтрофикации. Работа Т.А.Кутявиной посвящена изучению процессов эвтрофикации водохранилищ Кировской области, выявлению источников их загрязнения и разработке рекомендаций по снижению эвтрофирования водоёмов.

Автором проведены мониторинговые исследования для комплексной оценке состояния водохранилищ Кировской области (по химическому анализу воды и донных отложений). Оценено влияние процессов эвтрофирования на видовой состав и распространение низших и высших водных растений, таксономическое разнообразие макрозообентоса на примере модельного водоема. Выявлены характерные особенности, причины и факторы природно-техногенного эвтрофирования водохранилищ Кировской области на примере модельного водоёма.

Автором впервые на основе системного анализа водных экосистем определены информативные виды высших растений-индикаторов антропогенного эвтрофирования и загрязнения водоёмов Кировской области. Так же впервые методом комплексирования природных и антропогенных факторов, способствующих развитию процессов эвтрофирования, выявлены региональные особенности эвтрофирования водоемов Кировской области: антропогенная деятельность на водосборе водных объектов, развитие эрозионных процессов, динамический режим вод, наличие и соотношение в воде биогенных элементов, характер загрязнения воды, видовой состав и развитие низших и высших растений, зообентоса, степень развития микроорганизмов.

Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация «**Изучение процессов эвтрофикации водных объектов Кировской области**» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор, Кутявина Татьяна Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Профессор кафедры экологии и природопользования Башкирского государственного педагогического университета им.М.Акмуллы, доктор биологических наук (03.02.08 – Экология), профессор.

Адрес: 450000, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Октябрьской революции, 3-а,
БГПУ им.М.Акмуллы
тел. 8(347)272-99-75; E-mail: smm@anrb.ru, ecobspu@mail.ru



Зайцев Глеб Анатольевич

07 июля 2017 г.

