

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Г.Ф. Шарафутдиновой
"Моделирование продукционно-деструкционных отношений в озерных экосистемах", представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Актуальность диссертационного исследования Г.Ф. Шарафутдиновой определяется большой важностью проблемы оценки и регулирования эвтрофирования поверхностных вод суши, определяющей ролью соотношения продукционно-деструкционных процессов в развитии этой сукцессии и, в то же время, недостаточной изученностью зависимости данного соотношения от прочих экологических факторов.

Новизна результатов, полученных диссертанткой, определяется теми возможностями, которые предоставила разработанная ею (в том числе и на оригинальном эмпирическом материале) и апробированная модель процессов продукции и деструкции органического вещества в водоёмах, позволяющая количественно учесть влияние факторов различной природы. В частности, предусмотрен также и учет динамики аллохтонного органического вещества. На этой основе предложены методика оценки баланса продукционно-деструкционных процессов и их классификация. Полученные результаты представляют ценность для оценки и анализа эвтрофирования континентальных вод, для разработки методов мониторинга водных экосистем и выбора мер по контролю эвтрофирования.

Насколько можно судить по автореферату, рассматриваемая диссертация является законченным научно-квалификационным исследованием, решает важную задачу геоэкологии, имеет научную и практическую ценность. Результаты исследования изложены доступно, достаточно широко апробированы. Считаю, что, судя по автореферату, диссертация Г.Ф. Шарафутдиновой соответствует требованиям, предъявляемым к квалификационным работам этого ранга ВАК и Положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 8), а сама диссертантка достойна присуждения ей искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (Науки о Земле)

Начальник научно-аналитического
отдела ООО "Эко-Экспресс-Сервис",
д.б.н., профессор

22.01.2014г.



В.Ф. Шуйский