

Отзыв

на автореферат диссертации Филиппова Дмитрия Андреевича
на тему «Структура и системная организация гидробиоценозов болот»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.15 Экология

Настоящая работа направлена на решение актуальной проблемы организации комплексного мониторинга за состоянием, развитием и сохранением болотных экосистем и их гидробиоценозов, в частности.

Работа по разделам выстроена логично, результаты работы обоснованы теоретически и подтверждаются решением конкретных прикладных задач.

Научная новизна работы заключается в возможности комплексной оценки экосистем эволюционно локализованных внутриболотных водных объектов. Комплексность оценки основана на положении о саморегулировании процессов биопродуктивности, торфообразования и торфонакопления в соответствии с типологией внутриболотных водных объектов. Эволюция структуры гидробиоценозов предполагает алгоритм развития, основу которого составляет пространственно-временная организация болотного массива в целом.

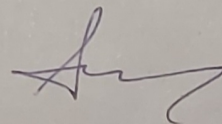
Новые и расширенные представления о структуре гидробиоценозов позволяют рассматривать их индикаторами динамики и развития структуры болот в перспективе. В соответствии с представленным положением, гидробиоценозы болот – это системы, элементы и структура которых отражают быстротекущие процессы адаптации болот к внешним воздействиям.

Гидробиологические исследования болот, как предмет защиты, предоставляют дополнительную возможность идентифицировать структуру и индивидуальные черты отдельных водных объектов, необходимые для достоверной интерпретации полученных результатов. Гидробиологические показатели болот нашли достаточное подтверждение хорошо изученным вариациям ботанических, геологических, гидрологических и других показателей болотных экосистем.

Несмотря на ограниченный объем автореферата, следует полагать, что работа, хорошо иллюстрирована оригинальными материалами в виде графиков, рисунков и таблиц, подтверждающими основные выводы автора.

Представленное исследование является законченной научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук. Диссертация выполнена на высоком уровне, представляет научный и практический интерес. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15 Экология.

Панов Владимир Владимирович
Профессор кафедры, доктор географических наук
по специальности 25.00.36 геоэкология, доцент.



ФГБОУ ВО «Тверской государственной технической университет». 170026, Тверь, наб. Афанасия Никитина, 22. Тел.: +7(8422)769391. E-mail: vvpanov61@gmail.com

Я, Панов Владимир Владимирович, даю согласие на внесение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Панов В. В.

ОСТОВАЕРЯЮ

иенный секретарь Совета
ерского государственного
технического университета

