

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирновой С.В. «Цианопрокариоты водных объектов национального парка «Валдайский» (Новгородская область)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук (по специальности 03.02.01 — ботаника)

Большой научный интерес к теме диссертационного исследования Светланы Викторовны Смирновой обусловлен тем, что автором впервые детально изучена сложная группа синезеленых водорослей, от жизнедеятельности которых во многом зависит качество вод Валдайского национального парка, имеющих важное хозяйственное значение на межстоличном пространстве страны.

Один из важных итогов работы заключается в глубоком таксономическом и эколого-географическом анализе флоры цианопрокариот, на основе обобщения обширного списка литературных источников и собственных данных автора. В результате выявлен наиболее полный список видов цианопрокариот (сравнимый по объему со списками ближайших областей), более половины из которых впервые обнаружено в Новгородской области, а три вида вновь открыты для науки.

Автор не ограничивается решением традиционных для подобных работ задач, а значительно расширяет диапазон своих изысканий на основе учета целого ряда важнейших экологических факторов водной среды, что особенно важно в связи с особенностями размещения охраняемых водоемов в различных функциональных зонах национального парка, вблизи от построенных и проектируемых высокоскоростных магистралей, связывающих Москву и Санкт-Петербург.

Данное исследование вносит весомый научный вклад в изучение биоразнообразия водоемов Валдайской возвышенности, в решение ряда дискуссионных вопросов по функционированию водных экосистем в условиях антропогенного воздействия, особенно востребованных в современной экологии и природопользовании.

Практические результаты диссертации С.В. Смирновой могут служить основой для дальнейших альгологических исследований, найдут непосредственное приложение в экологическом мониторинге национального парка «Валдайский» и могут быть широко востребованы в природоохранной работе применительно к водоемам Северо-Запада и Центра европейской части России.

Насколько можно судить по данным автореферата, все разделы диссертации обоснованы соответствующим оригинальным и литературным материалом.

Считаю, что диссертационная работа полностью отвечает требованиям, установленным пп. 9, 10, 11, 13 и 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Смирнова Светлана Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 «Ботаника».

Ведущий научный сотрудник ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»,  
доктор биологических наук Валерий Иванович Николаев

175400 Новгородская область, г. Валдай,  
ул. Победы, 5  
ФГБУ «Национальный парк «Валдайский»  
т. (81666) 2-86-71  
e mail:ecovaldpark@mail.ru

Подпись В.И. Николаева удостоверяю.

Начальник организационного отдела



И.А. Егорова