

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павла Владимировича Кулизина «Состав, структура и сукцессия фитопланктона водотоков юга таежной зоны в пределах водосбора Средней Волги», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Выявление закономерностей динамики состава и структуры планктонных сообществ водоемов и водотоков относится к фундаментальным задачам водной экологии. При этом, работ посвященных исследованию структурной организации потамофитопланктона, его сукцессии немного, поэтому актуальность работы П.В. Кулизина не вызывает сомнений.

Автор изучил обширный многолетний (1970-2021 гг.) материал на трех морфологически различных реках. При анализе данных использованы различные гидробиологические показатели и статистическая обработка. Для выявления видового состава использовалась световая и электронная микроскопия, молекулярно-генетические методы. В исследованных реках выявлен 901 таксон водорослей из 254 родов, 36 порядков, 15 классов и 8 отделов, в том числе 29 новых для флоры района исследований.

Автором прослежены сезонная динамика численности и биомассы альгоценозов, определены доминирующие группы водорослей, выявлены инвазийные виды, выделены функциональные группы фитопланктона, проведена оценка степени органического загрязнения. Выявлены тенденции в реакции альгоценозов разнотипных водоемов на абиотические факторы

Диссертационная работа «Состав, структура и сукцессия фитопланктона водотоков юга таежной зоны в пределах водосбора Средней Волги» соответствует всем требованиям Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор – Павел Владимирович Кулизин, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
главный научный сотрудник
лаборатории систематики и географии
водных растений
Института биологии внутренних вод РАН
152742, п.Борок, д.55, кв.10, Некоузский р-н,
Ярославская обл.
т. 8-9622026940,
e-mail: genkal47@mail.ru

Генкал
Генкал Сергей Иванович

20 марта 2023 г.

