

ОТЗЫВ

на Автореферат диссертации Мотыльковой Ирины Викторовны

«ФИТОПЛАНКТОН ОЗЕР ЛАГУННОГО ТИПА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОСТРОВА САХАЛИН»

Специальность 1.5.16. Гидробиология (биологические науки)

Диссертация И.В. Мотыльковой, краткое содержание которой изложено в Автореферате, посвящена исследованию фитопланктона части лагунных озер о. Сахалин. Лагунные озера этой части острова являются перспективными для развития марикультуры, поэтому актуальность и практическая значимость представленной работы не вызывает сомнений.

Автором не только обработаны, но и в большой степени собраны пробы фитопланктона. Современные методики обработки планктонных водорослей, в том числе, электронная микроскопия, позволили не только уточнить видовой состав фитопланктона, но и выявить более 300 видов, новых для о. Сахалин. Рассматривая изменчивость видового состава в связи с динамикой гидрологических параметров, автору удалось также получить новые данные об экологии ряда видов планктонных водорослей.

Выводы об индивидуальности таксономического состава фитопланктона каждого из обследованных озера подкреплены графическим и статистическим анализом таксономического сходства, а также эколого-географической структуры планктонных фитоценозов.

Задачи, поставленные для достижения цели, сформулированной в работе, выполнены в полном объеме. Апробация исследований и приведенный список публикаций не вызывают сомнений в современности, актуальности и практической значимости работы.

Учитывая все вышесказанное, считаю, что по актуальности темы исследования, содержанию, научно-прикладному и фундаментальному значению работа Ирины Викторовны Мотыльковой соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а И.В. Мотылькова, несомненно, достойна присвоения ученой

степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16. гидробиология (биологические науки).

Кандидат биологических наук (специальность 03.02.10. Гидробиология (биологические науки))

Заведующая лабораторией рыбохозяйственной экологии

Камчатского филиала Федерального государственного бюджетного

научного учреждения «Всероссийской научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («ВНИРО») («КамчатНИРО»)

683000, Петропавловск-Камчатский, ул. Набережная, 18

Тел.; 84152412701; 89147811206

E-mail: lepskaya.e.v@vniro.ru

4.0 **ЗАБЕРЯЮ**
Ученый секретарь
Камчатского филиала
ФГБНУ «ВНИРО» («КамчатНИРО»)
Лепская Е.В.



Лепская
Лепская Екатерина Викторовна

04 октября 2022 г.