

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Мотыльковой Ирине Викторовне

Ирина Викторовна Мотылькова начала активно заниматься научной деятельностью студенткой IV курса естественно-географического факультета Сахалинского государственного университета. При выполнении дипломной работы по фитопланктону зал. Терпения под руководством Т.Н. Калгановой ею были освоены методы подготовки и камеральной обработки проб фитопланктона с последующей интерпретацией полученных данных. В 2000 г. по окончании университета И.В. Мотылькова была принята на работу в Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, где продолжала заниматься изучением фитопланктона.

За годы работы прошла несколько стажировок по разным направлениям исследований фитопланктона: «Биотестирование качества вод с использованием одноклеточных микроводорослей» (ВНИРО, 2000 г.), «Биологическое изучение и методы исследования токсичного фитопланктона» (Хоккайдская центральная экспериментальная рыбохозяйственная станция, 2003 г.), «Освоение современных методов, включая электронную микроскопию, при изучении диатомовых водорослей» (Институт биологии внутренних вод им И. Д. Папанина РАН, 2010 г.).

Ее научные интересы включают изучение видового состава, количественных характеристик, экологии микроводорослей фитопланктона внутренних водоемов, прибрежных вод о. Сахалин, морских акваторий, а также фитоперифитона водотоков и внутренних водоемов.

Обширный фактический материал по фитопланктону лагунных озер острова Сахалин, обработанный непосредственно И.В. Мотыльковой и входящий в основу ее диссертационной работы, является результатом многолетних исследований. Впервые для лагунных озер юго-восточного Сахалина обобщены сведения по видовому составу фитопланктона, проанализирована таксономическая и эколого-географическая структуры фитопланктона, расширены данные о видовом составе альгофлоры о. Сахалин. Обнаружено 352 новых видов и внутривидовых таксонов микроводорослей и цианобактерий для Сахалинской области. Впервые получены сведения о сезонной, межгодовой динамике, распределении количественных показателей фитопланктона, выяснены особенности сезонной динамики, определены доминирующие виды лагунных озер юго-восточной части о. Сахалин, описаны изменения, происходящие в фитопланктоне под воздействием естественных и антропогенных факторов.

Результаты исследований И.В. Мотыльковой были представлены на 9-ти научных международных и всероссийских конференциях (г. Владивосток, г. Киров, г. Южно-Сахалинск, Астрахань, Кострома, г. Момбецу (Япония) и опубликованы в 19 научных работах, 4 из которых – в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 3 – главы в коллективных монографиях.

Помимо работы над диссертацией И.В. Мотылькова активно участвовала в выполнении научно-исследовательских работ в рамках проектов «Сахалин-1» и «Сахалин-2» по контролю состояния морской биоты в районе лицензионных участков шельфов Охотского моря, по контролю биологических инвазий в порту Пригородное на территории Российской Федерации. Ирина Викторовна Мотылькова – целеустремленный, трудолюбивый и активный исследователь.

На основании вышеизложенного считаю, что И.В. Мотылькова – сложившийся специалист, способный самостоятельно ставить и реализовывать научные задачи, а ее диссертационная работа «Фитопланктон озер лагунного типа юго-восточной части острова Сахалин» может быть представлена к защите на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Научный руководитель:
зав. лабораторией альгологии
Института биологии внутренних вод
им. И.Д. Папанина РАН,
д.б.н.

Л.Г. Корнева

31.05.2022

Сведения о научном руководителе:

ФИО Корнева Людмила Генриховна

Телефон: 8(48547) 24 810

Электронный адрес: korneva@ibiw.ru

Ученая степень – доктор биологических наук по специальности «экология» (03.02.08)

Ученое звание – доцент по специальности «гидробиология»

Занимаемая должность – зав. лабораторией альгологии Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

Почтовый адрес: 152742, п. Борок, Некоузский район, Ярославская обл.

