

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Семкина Павла Юрьевича

по кандидатской диссертации «Гипоксия эстуариев залива Петра Великого»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.28 – Океанология

Семкин Павел Юрьевич в 2010 году окончил Дальневосточный государственный университет по специальности «океанология» и в этом же году поступил в очную аспирантуру ТОИ ДВО РАН по специальности «океанология».

За время обучения в аспирантуре овладел многими методиками химического анализа, которые практикуются в лаборатории гидрохимии ТОИ ДВО РАН (измерения рН, щелочности, концентрации биогенных веществ, кислорода). Принял участие в ряде экспедиций на научно-исследовательских судах разного класса в заливе Петра Великого, по результатам которых им были подготовлены публикации в журналах и доклады на региональных и международных конференциях.

После окончания аспирантуры П.Ю. Семкин начал специализироваться на изучении биогеохимических процессов в области смешения речных и морских вод в эстуариях залива Петра Великого. За период с 2013 по 2017 гг. Семкин П.Ю. выполнял работы в рамках госпрограммы "Взаимосвязь гидрохимических и биологических процессов в морских экосистемах в условиях современной хозяйственной деятельности и изменения климата" и по грантам РФФИ, ДВО.

В ходе исследований было проведено 32 сезонные комплексные экспедиции, а также 8 экспедиций по изучению внутрисуточной изменчивости гидрологических, гидрохимических и продукционных характеристик в эстуариях залива Петра Великого, на результатах которых, основана диссертация.

Во время работы над диссертацией П.Ю. Семкин являлся руководителем гранта РФФИ 14-05-31127 мол_а, грантов ДВО 11-III-B-07-157, 14-III-B-07-154, а также исполнителем в четырех грантах РФФИ и в семи грантах ДВО.

Диссертационная работа П.Ю. Семкина содержит новые интересные результаты по формированию гипоксии во внутренних областях эстуариев, имеющих значение для понимания гидродинамических и биогеохимических процессов в барьерной зоне «река-море».

Считаю, что диссертация П.Ю. Семкина «Гипоксия эстуариев залива Петра Великого» удовлетворяет требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а соискатель заслуживает степень кандидата географических наук по специальности 25.00.28 – Океанология.

Заведующий лабораторией «гидрохимии»

ТОИ ДВО РАН

д.х.н.

690068 г. Владивосток, ул. Балтийская, 43

Тел. 8-423-2310694



П.Я. Тищенко



"24" июля 2018