

## Отзыв научного руководителя

о работе ЛИФАНЧУК АННЫ ВИКТОРОВНЫ «ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОМИНИРУЮЩИХ ВИДОВ ФИТОПЛАНКТОНА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Лифанчук Анна Викторовна, будучи студенткой биологического факультета Кубанского государственного университета, проходила производственную практику в Лаборатории экологии Южного отделения Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН и успешно защитила дипломную работу. Это послужило основанием для приглашения в 2011 г. ее на работу в Институт океанологии на должность инженера-исследователя после окончания КубГУ по специальности «биология». Через год она была переведена на должность младшего научного сотрудника. В 2013 г. она стала соискателем и на ученом совете Института океанологии была утверждена тема диссертационной работы Лифанчук А.В.

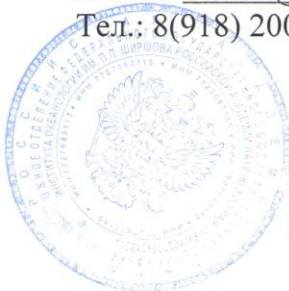
За время работы Лифанчук А.В. освоила методы полевых исследований, участвовала в большом количестве прибрежных экспедиций как участник и руководитель рейсов. Кроме того, она была участником в двух больших океанических рейсах на научно-исследовательских судах Института океанологии, где проявила себя как дисциплинированный сотрудник, умеющий работать в сложных условиях. Лифанчук А.В. освоила методики культивирования природных популяций фитопланктона с применением математических методов планирования экспериментов. В работе инициативна, умеет творчески подходить к поставленным задачам и настойчиво и успешно решать их. Проявила себя как хороший педагог, будучи руководителем курсовых и дипломных проектов студентов, проходящих практику в лаборатории. Активно участвует в жизни коллектива отделения, участвует в работе различных инициативных начинаний молодых ученых, постоянный член комиссии конкурса научных работ сотрудников института. Трудлюбие, коммуникабельность, высокая квалификация и ответственность позволило ей стать участником научно-исследовательских проектов грантов РФФИ и РНФ.

Диссертация Лифанчук А.В. посвящена исследованию экологических и физиологических свойств доминант фитопланктона Черного моря. Работа базируется, прежде всего, на большом количестве полевого и экспериментального материала, полученного соискателем самостоятельно. Фактический материал соискателем был статистически обработан, и проведен его анализ с помощью математических методов.

Высокая работоспособность, целеустремленность, быстрое освоение новых методов и постоянная работа с литературными источниками позволили Лифанчук А.В. собрать уникальный материал, обработать его и представить в виде публикаций в отечественной и зарубежной научной печати, в том числе с высоким импакт-фактором, что говорит о высоком уровне исследований, соответствующих мировым стандартам. Соискатель ученой степени представлял результаты своей работы в докладах на российских и международных форумах различного уровня. Учитывая личное участие в сборе материала, самостоятельное освоение методов, а также публикацию результатов не вызывает сомнения, что Лифанчук А.В. соответствует квалификационным требованиям кандидата наук.

Диссертация Лифанчук А.В. «Эколого-физиологические характеристики доминирующих видов фитопланктона северо-восточной части Черного моря» по объему выполненных полевых и экспериментальных исследований, новизне результатов, научному и практическому значению отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама Лифанчук Анна Викторовна по своей научной квалификации и качеству выполненных исследований, несомненно, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель,  
Силкин Владимир Арсентьевич  
доктор биологических наук  
специальность 03.02.10 – гидробиология  
Заведующий Лабораторией экологии  
Южного отделения Федерального  
государственного бюджетного  
учреждения науки Института  
океанологии им. П.П. Ширшова  
Российской академии наук  
Адрес: 353457, Краснодарский край,  
г. Геленджик, ул. Просторная, д. 1,  
ЮО ИО РАН  
E-mail: [vsilkin@mail.ru](mailto:vsilkin@mail.ru)  
Тел.: 8(918) 200-75-60



Подпись *Силкина В.А.*  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Инженер-референт Руденская Т.А.  
*14.12* 2016г.