

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Волгиной Дарьи Дмитриевны**  
**«Чужеродный моллюск *Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758) в**  
**Новосибирском водохранилище: биологические и экологические**  
**особенности вселенца»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук**  
**по специальности 1.5.12 – Зоология**

Актуальность темы, которой посвящена диссертационная работа **Волгиной Дарьи Дмитриевны** не вызывает сомнений. Изучение видов-вселенцев, в том числе их распространения за границы естественных местообитаний, привлекает к себе всё больше внимания. Вселение чужеродных видов в нативные экосистемы может приводить к серьёзным экологическим и социально-экономическим последствиям.

Полученные в процессе исследований результаты отличаются теоретической новизной. В работе получены новые данные по динамике численности и биомассы *V. viviparus* в Новосибирском водохранилище, соотношению полов и плодовитости. Выявлены факторы пространственного распределения вселенца по акватории водохранилища. Определены основные трофические ресурсы, потребляемые моллюсками в условиях инвазивного ареала. Экспериментально оценена скорость фильтрации моллюсков. Выполнен анализ риска дальнейшего распространения *V. viviparus* в водоемы бассейна р. Обь и его влияния на водные экосистемы.

Работа выполнена на современном научном уровне и базировалась, как классических методах исследований, так методах изотопного анализа. Объем обработанного материала свидетельствуют о тщательности проведенных исследований..

Работа прошла апробацию на российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 работ, из них 4 статьи в рецензируемых российских и международных журналах из списка Web of Science и Scopus.

В качестве небольшого замечания следует отметить, что в ряде случаев подписи и условные обозначения к рисункам в автореферате трудночитаемы. Высказанные замечания ни в коем случае не снижают общего благоприятного впечатления от работы и даны скорее как пожелания автору на будущее.

Считаю, что диссертационная работа «Чужеродный моллюск *Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758) в Новосибирском водохранилище: биологические и экологические особенности вселенца», является законченным научно-квалификационным исследованием, полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства

Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, заслуживает присуждения  
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Юлия Владимировна Беспалая

Доктор биологических наук,

Директор Института биогеографии и генетических ресурсов

Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики

им. академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук (ФГБУН  
ФИЦКИА УрО РАН)

Почтовый адрес: 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23

Тел./факс: (8182) 28-76-36

Веб-сайт организации: <http://fciarctic.ru/>

e-mail: [jbespalaja@yandex.ru](mailto:jbespalaja@yandex.ru)



Подпись: *Ю.В. Беспалая*  
Инициалы: *Ю.В.*  
Наименование отдела кадров ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН  
О.В. Лец  
11 2014 г.