

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зубарева Виталия Александровича  
«Влияние осушительной мелиорации на изменение экологического состояния  
пойменно-руслowych комплексов малых рек Среднеамурской низменности»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.08 – Экология (биология)


Проблема загрязнения и исчезновения малых равнинных рек весьма остро стоит в наше время в связи с интенсивным их использованием в сельскохозяйственном производстве. В водных объектах происходит стремительное заиливание русла, которое усиливает аккумуляцию тяжелых металлов в донных отложениях, гидробионтах и макрофитах. Особое внимание автор уделил исследованию состояния малых равнинных рек Среднеамурской низменности, а именно происходящим процессам транзита аккумуляции тяжелых металлов, в связи с сельскохозяйственной осушительной мелиорацией.

Автором предложена комплексная оценка влияния осушительной мелиорации на изменение концентраций тяжелых металлов в компонентах ПРК малых рек: пойменных почвах, поверхностных водах, донных отложениях, представителях ихтиофауны, макрофитах, которая впервые была проведена на территории Среднеамурской низменности.

Полученные результаты автором могут быть использованы для практической апробации и создания новых методов в оценке качества вод. Полученные данные применимы при разработке мероприятий по реконструкции осушительных систем, предотвращению или ограничению негативного воздействия сбросных вод на состояние малых рек.

С учетом вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Зубарева Виталия Александровича: «Влияние осушительной мелиорации на изменение экологического состояния пойменно-руслowych комплексов малых рек Среднеамурской низменности» является научно-обоснованной, завершенной работой. По объему, значению и уровню, представленных экспериментальных материалов, работа полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Зубарев Виталий Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Касьян Валентина Вадимовна  
К.б.н., специальность 03.00.18 – гидробиология.  
н.с. Лаб. Систематики и морфологии

 (В.В. Касьян)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского" ДВО РАН.  
Россия, г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17.  
Тел.: 7(423) 2310905; Факс: 7(423) 2310900.  
E-mail: [inmarbio@mail.primorye.ru](mailto:inmarbio@mail.primorye.ru)

17.07.2012

