

## ОТЗЫВ

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

В настоящее время проблема состояния окружающей среды по своей актуальности относится к числу наиболее приоритетных для общества. Неблагоприятные экологические факторы превратились в существенный элемент жизнедеятельности человечества, оказывая ощутимое влияние на экономику и политику, нравственное состояние и здоровье человека. Поэтому оценка всех факторов, определяющих состояние окружающей среды, в том числе и поверхностных вод, имеет большую актуальность.

Мелиорация представляет собой комплекс организационно-хозяйственных и технических мероприятий по улучшению гидрологических, почвенных и агроклиматических условий для того, чтобы повысить эффективность использования земельных и водных ресурсов. Мелиорация сопровождается значительными изменениями всех компонентов экосистем в зонах осушения и орошения. На сегодняшний день, значительное количество работ посвящено изучению закономерностей трансформации мелиорированных почв и гидрологических режимов поверхностных водотоков, однако, гораздо менее исследованы процессы в системе почвы - поверхностные воды – донные отложения, несмотря на то, что они являются одним из факторов уменьшения экологической устойчивости всех компонентов ландшафтов, особенно в районах с большим мелиоративным фондом, к которым относится южная часть российского Дальнего Востока. На территории Еврейской автономной области (ЕАО) в составе земель сельскохозяйственного назначения болота занимают 28%, для использования которых проводятся мелиоративные мероприятия. Они расположены, в основном, в поймах малых рек, которые питают средние левобережные притоки р. Амур и наиболее быстро реагируют на мелиорацию земель. Поэтому исследование влияния осушительных мелиоративных работ на качество поверхностных водотоков на примере малых рек на территории ЕАО, имеет большую актуальность.

Автором верно определен перечень решаемых задач, программа и методика проведения теоретических и экспериментальных исследований. Выбор мест отбора проб фактического материала был обусловлен рядом факторов, что очень важно в научном исследовании. Сбор материала проводился соискателем на семи водотоках: пяти реках, относящихся к категории малые, и являющихся приемниками дренажных вод с осушительных мелиорационных систем, и двух реках, которые по своим морфометрическим и гидрологическим характеристикам были выбраны фоновыми. Отбор проб воды, почвы, донных отложений, водной растительности и гидробионтов, их обработка проводилась в соответствии с нормативными документами.

Достоверность научных положений и выводов подтверждается: корректностью постановки задач, применением современных и апробированных методов исследования, большим объемом экспериментальных исследований и рекомендацией основных результатов исследования для практического использования.

Тема диссертации раскрыта глубоко и полно, в автореферате представлен ряд иллюстраций, хорошо дополняющих текст, содержание работы достаточно освещено в 32 печатных работах, в том числе в 11 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах из списка ВАК РФ.

В заключении автор излагает выводы, логично вытекающие из результатов проведенных исследований и отражающие обозначенные цель и задачи.

Следует отметить, что рецензируемая работа построена на большом фактическом материале полевых и лабораторных исследований, и полученные автором данные могут быть использованы для решения целого ряда проблем, в том числе, и в сельском хозяйстве.

Диссертационная работа В.А. Зубарева, являясь завершённым научным трудом, выполненным лично соискателем, производит хорошее впечатление.

Диссертация в целом, судя по автореферату, является научно-квалификационной работой на актуальную тему, работа полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор – Зубарев Виталий Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Ревуцкая Ирина Леонидовна,  
кандидат биологических наук (03.00.16 – экология),  
доцент, заведующая кафедрой географии, экологии и  
природоохранного права ФГБОУ ВО  
«Приамурский государственный университет  
имени Шолом-Алейхема»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема»  
Адрес: 679015, ЕАО, г. Биробиджан, ул. Широкая, д. 70а  
Телефон/факс: 8 (42622) 4-66-11  
E-mail: rectorat@pgusa.ru

Подпись <i>Ревуцкой И.Л.</i>
ЗАВЕРЯЮ
<i>Ирина Леонидовна</i>
должность
<i>16 04 2014</i>
дата