

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коломойца Сергея Юрьевича «Совершенствование технологии проектных работ по восстановлению русел малых рек, нарушенных горными выработками (на примере Кемеровской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Тема диссертации С.Ю. Коломойца, посвященная исследованиям экологических проблем малых рек, связанных с добычей полезных ископаемых и формированием техногенных ландшафтов, в частности, на землях сельскохозяйственного назначения, не вызывает сомнения в ее актуальности и востребованности как в научно-методическом, так и в практико-ориентированном контексте. Автором исследованы важные и ранее мало изученные вопросы, раскрывающие новые аспекты рекультивации нарушенных земель и повышения качества и надежности проектных работ, направленных на достижение безопасного уровня функционирования экосистем. Представленные соискателем основные положения работы содержат элементы научной новизны, а именно: проведена качественная и количественная оценка влияния естественных и антропогенных факторов, а также анализ современного состояния природно-техногенных комплексов малых рек Кузбасса; определены критерии выбора природоохранных мероприятий, направленных на реконструкцию русел малых рек и рекультивацию водосборов.

Содержание научной работы, представленное в автореферате, логично по построению, структуре и изложению. В автореферате сформулированы цель и задачи исследования, показаны элементы практической значимости работы. Положения, выносимые на защиту, соответствуют предмету защиты. Полученные результаты являются новыми и вносят существенный вклад в изучаемую область рекультивации и охраны земель.

В основном содержании автореферата рассмотрены вопросы, составляющие суть исследования: анализ и оценка современного состояния водных экосистем малых рек Кузбасса; исследование влияния естественных и антропогенных факторов на современное состояние водосборных бассейнов малых рек; проведение полевых исследований и экспериментов по разработке комплекса технологий рекультивации техногенно нарушенных земель, в частности, сельскохозяйственного назначения; разработка технологий проектирования рекультивационных мероприятий в бассейне малой реки с использованием систем автоматизированного проектирования работ (САПР). Они отражают соответствие паспорту специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Учитывая все положительные стороны представляемой работы, можно отметить в качестве замечаний следующее. Сформулированные в автореферате защищаемые положения представлены как «основные». Существуют еще и «неосновные» защищаемые положения? Защищаемые положения обычно формулируются как краткие тезисы, требующие доказательства. Представленные в автореферате защищаемые положения сформулированы в разном стиле, в частности, в указательном («необходимо решать»). Также и в тексте автореферата есть предложения в указательном стиле. Это не вполне корректно. Обычно задачи исследования, элементы научной новизны и пункты раздела «Заключение» должны быть согласованы между собой. В автореферате данная связь отражена не совсем в явном виде. Не ясно, какая схема классификации, иерархии или структуры природных и/или антропогенно трансформированных природных комплексов принята соискателем в качестве базовой для выполнения исследования.

Хочется предположить, что текст диссертации восполняет пробелы, присущие автореферату.

В целом автореферат диссертации подтверждает развитие соискателем

исследований в области изучения антропогенно-техногенного воздействия на малые водные объекты при интенсивном горнодобывающем освоении. Хочется пожелать, чтобы полученные С.Ю. Коломойцем результаты были востребованы в проектной деятельности по рекультивации водосборов малых рек Кузбасса.

Автореферат аккуратно оформлен, содержит иллюстративный материал, отражает основные положения проведенного научного исследования. Результаты диссертации подтверждены публикациями соискателя. Таким образом, учитывая актуальность темы исследований, значимость новых полученных результатов, имеются основания сделать заключение о возможности присуждения соискателю С.Ю. Коломойцу некоей степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Я, Ротанова Ирина Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ротанова Ирина Николаевна,  
кандидат географических наук (25.00.23 (11.00.01)) –  
физическая география и биогеография, география почв и  
геохимия ландшафтов), доцент,  
доцент кафедры физической географии и ГИС  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Алтайский государственный университет»  
656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61  
Телефон: (3852) 291-277  
Web-сайт: <http://www.asu.ru/>  
e-mail: [rotanova07@inbox.ru](mailto:rotanova07@inbox.ru)

И.Н. Ротанова



**ПОДПИСЬ ЗАБЕРЯЮ  
НАЧ ОТДЕЛА ПО РСОП  
УК МОКЕРОВА ЕВ**