

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коломоец Сергея Юрьевича на тему «**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

Актуальность темы диссертационного исследования Коломоец С.Ю. не вызывает сомнений. Малые реки испытывают наибольший антропогенный прессинг, поскольку традиционно вовлекаются в хозяйственную деятельность. Горнопромышленное освоение, как правило, приводит к изменению гидрологического и гидрохимического режимов, функционированию водосборного бассейна, особенно при проведении открытых горных работ, что в полной мере относится к Кемеровской области. Указанные изменения негативно сказываются на пригодных для сельскохозяйственного использования прилегающих территориях. Соответственно, с тех пор как человек начал задумываться об экологической составляющей своей деятельности, вопросы управления природно-техногенными системами рек не теряют своей актуальности.

Судя по автореферату, построение работы логично. В ней исследованы такие ключевые аспекты как восстановление и рекультивация нарушенных территорий малых рек; разработка технологической модели системы автоматизированного проектирования при восстановлении природно-техногенной системы бассейна малой реки.

Автором проведена большая работа по сбору первичной информации, ее картированию и анализу, подробно изучены методики концептуального проектирования сложных систем, положенные в основу технологии САПР.

Особый интерес представляют, предлагаемые соискателем, требования к формированию баз данных и система оценочных критериев Autodesk AutoCAD Civil 3D при разработке природоохранных мероприятий по восстановлению русел малых рек (переноса, спрямления или выправления).

Авторские наработки могут быть полезны проектным организациям при разработке проектов по выправлению, спрямлению, переносу и укреплению русел малых рек и др.

При благоприятном впечатлении от работы, имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Формулировка защищаемых положений вызывает некоторые сомнения, в частности, непонятно, что соискатель защищает в первом защищаемом положении?

2. Определялась ли степень воздействия горных выработок на малые реки исследуемого региона и степень измененности сенокосных угодий и естественных пастбищ под влиянием, упоминаемых в работе, горных водотоков?

В целом, автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод о том, работа соответствует классификационным признакам диссертации, определяющим характер результатов кандидатской диссертационной работы. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на достаточном количестве исходных данных и примеров.

На основании изложенного выше полагаю, что диссертационная работа на тему «Совершенствование технологии проектных работ по восстановлению русел малых рек, нарушенных горными выработками (на примере Кемеровской области)», отвечает установленным требованиям ВАК, а её автор Коломоец Сергей Юрьевич, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 - мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор географических наук, доцент
(специальность 25.00.36)
проректор по научной и инновационной деятельности
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Горно-Алтайский государственный университет"
649000, г. Горно-Алтайск, Ленкина, 1.
тел. (38822)66899; mar_gs@ngs.ru

Сухова Мария Геннадьевна

Я, Сухова Мария Геннадьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

7.06.2018 г.



Подпись Суховой М. Г.
Заверяю. Специалист УК

М. Г. Вахова А.С.
« 07 » 06 20 18 г.