

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Коломоец Сергея Юрьевича посвящена актуальной проблеме – совершенствованию автоматизированного проектирования технологий восстановления русел малых рек, страдающих от негативного воздействия, возникающего при добыче полезных ископаемых и проведении горных работ.

Основная научная новизна работы заключается в том, что соискателем впервые предложено использование систем автоматизированного проектирования на примере программной среды Autodesk AutoCAD Civil 3D при разработке природоохранных мероприятий с целью восстановления русел малых рек, а также дана качественная и количественная оценка влияния естественных и техногенных факторов на состояние природно-техногенных систем малых рек Кузбасса.

С данным обстоятельством связана и практическая значимость диссертационной работы. Предложенное автором автоматизированное проектирование технологий восстановления русел малых рек позволит улучшить качество проектных решений, повысить производительность труда и тем самым сократить сроки выполнения проектной документации.

Несмотря на достаточно высокий уровень диссертационного исследования, имеется и ряд замечаний к работе:

1. При обосновании актуальности исследования соискателем отмечается, что формирование новых техногенных ландшафтов происходит за счет земель сельскохозяйственного назначения (с. 3 автореферата). Однако, по нашему мнению, в этом значительную долю играют также земли Государственного лесного и водного фонда.
2. Не совсем понятно первое защищаемое положение. На наш взгляд, его можно улучшить за счет раскрытия содержательной части полученных результатов (с. 5 автореферата). Без этого непонятно, какие именно результаты выносятся на защиту, требуется их уточнение.
3. На с. 8 автореферата упоминается термин «первоначальное природопользование», который требует пояснений.
4. В приведенных примерах восстановления и реконструкции русел малых рек предлагаются такие мероприятия (с. 10-15), как перенос, спрямление, выправление русла. А предусматривались ли другие ме-

роприятия по экологической реабилитации водного объекта? И в каких случаях?

5. Нельзя не отметить досадные редакционные и стилистические ошибки и неточности по тексту автореферата, например, на титульном листе и далее сс. 4, 6.

В целом, несмотря на высказанные замечания, диссертационная работа Коломоец Сергея Юрьевича «Совершенствование технологии проектных работ по восстановлению русел малых рек, нарушенных горными выработками (на примере Кемеровской области)» соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Рыбкина Ирина Дмитриевна
Кандидат географических наук, доцент ВАК по специальности «Геоэкология»,
Зав. лабораторией водных ресурсов и водопользования
Институт водных и экологических проблем СО РАН
г. Барнаул, 656038, ул. Молодёжная, д. 1.
Тел. 8 (3852) 666 506
<http://www.iwep.ru/ru/struct/LLVEP/lich/rybkina.html>
irina.rybkina@mail.ru

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

18.06.2018 г.

И.Д. Рыбкина

Подпись И.Д. Рыбкиной заверяю
Главный специалист



М.В. Михайлова