

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Козыря Дмитрия Александровича на тему: «Совершенствование систем мониторинга экологической безопасности породных отвалов с использованием дистанционных методов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19. – «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства»

Вопросы мониторинга экологически опасных объектов городского хозяйства в настоящее время, безусловно, требуют своевременного рассмотрения, разработки, изучения и внедрения новых современных методов. Донецкий регион является промышленной областью, в которой необходимо учитывать особенности расположения таких опасных объектов – породных отвалов на территории горнопромышленных агломераций. Поэтому тема диссертационного исследования Козыря Д.А. является актуальной и отвечает требованиям современности.

В диссертационной работе автор проанализировал работы ведущих ученых в данной области, теоретически и экспериментально обосновал повышение уровня экологической безопасности породных отвалов горнопромышленных агломераций за счет совершенствования систем мониторинга их теплового состояния с использованием дистанционных методов.

**Обоснованность и достоверность** полученных научных и практических результатов подтверждена использованием современных методов и приборов исследования, а также соответствием полученных материалов результатам других исследователей.

Работа выполнена в соответствии с тематическим планом научно - исследовательских работ ДонНТУ. Основные положения диссертационной работы апробированы на многочисленных конференциях различного уровня, изложены в 18 научных работах, в том числе 2 работ, опубликованных в изданиях, входящих в перечень специализированных научных журналов, утвержденный ВАК МОН Украины, 3 работы – в рецензируемых научных изданиях, утвержденных перечнем ВАК МОН ДНР, 13 работ – в сборниках трудов международных и региональных научно-практических конференций, и ряда других изданий (6 – в изданиях, индексируемых в базе данных РИНЦ (РФ)).

Работа отвечает всем требованиям квалификационной работы на соискание ученой степени кандидата технических наук.

К автореферату работы есть некоторые **замечания**:

1. В работе было бы корректнее использовать формулировку «мониторинг уровня экологической безопасности» вместо «мониторинг экологической безопасности».
2. Из автореферата не ясно, знаком ли автор с опытом **ДИСТАНЦИОННОГО** мониторинга линий электропередач, лесных пожаров, вулканов и других опасных объектов.

3. В пятом разделе для полноты картины, иллюстрирующей зависимость склонности к самовозгоранию углей, целесообразно было бы исследовать зависимость возможности самовозгорания от средней степени метаморфизма углей.

Следует отметить, что замечания не снижают общего положительного впечатления о работе.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что работа представляет собой законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной и практической ценностью. Работа соответствует паспорту специальности 05.23.19 «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства», заслуживает положительной оценки, а её автор **Дмитрий Александрович Козырь** – присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Заслуженный Изобретатель РФ, доктор технических наук, профессор Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, действительный член Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности  
Смирнов Геннадий Васильевич \_\_\_\_\_.

Подпись Смирнова Г.В. заверяю \_\_\_\_\_ Е.В. Прокопчук

Радиоконструкторский факультет (РКФ) \_\_\_\_\_  
634050, РФ, г. Томск, пр. Ленина, 40  
smirnov@main.tusur.ru

