

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Алексеевко Алексея Владимировича

**«ОЦЕНКА И СНИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ОПАСНОСТИ ОТВАЛОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В НОВОРОССИЙСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ АГЛОМЕРАЦИИ»,**

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (в горно-перерабатывающей промышленности).

Актуальность исследований

Исследование Алексеевко А.В., направленное на решение важной проблемы разработки экологически эффективного и экономически выгодного способа снижения эколого-геохимической и селевой опасности отвалов добычи цементного сырья, является актуальным и имеет несомненный научный и практический интерес.

Научная новизна

Научная новизна работы заключается в установлении закономерностей формирования техногенных геохимических аномалий в почвенно-растительном покрове в условиях пыления отвалов вскрышных карбонатных пород, сорбции и осаждения содержащихся в воздухе поллютантов, а также в теоретическом обосновании путей снижения экологической опасности насыпных массивов предприятий цементного производства.

Практическая значимость

Предложенные автором инженерно-технические решения позволят снизить экологическую опасность изученных отвалов на основе разработанной системы мониторинга и ранжирования техногенных ландшафтов, позволяющей выделять территории повышенного экологического риска для первоочередного внедрения средозащитных мероприятий.

Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, обеспечивается большим объемом проведенных автором теоретических, лабораторных и натурных исследований.

Работа широко **апробирована** автором на конференциях различного уровня, в том числе международного. Опубликованные автором научные статьи (в том числе в рекомендованных ВАК изданиях и в журналах, индексируемых Scopus) отражают основные защищаемые положения.

Замечания по работе

По работе можно сделать ряд замечаний:

- неинформативно представлены результаты экспериментальных исследований;
- «тяжелый» язык изложения материала.

Указанные замечания ни в коей мере не снижают достоинств рассматриваемой диссертации, но могут быть учтены автором при дальнейшей научной работе.

/ 238-10
Г 21.09.2018

Заключение

В целом диссертационная работа Алексеенко Алексея Владимировича является завершенным научным трудом, выполненным автором лично. Она удовлетворяет требованиям Положения ВАК Минобрнауки России о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Собранный оригинальный фактический материал, обработанный современными методами, полученные новые важные научные и практические результаты, имеющие большое значение для снижения техногенной нагрузки отвалов горного производства на природную среду, позволяют заключить, что автор, Алексеенко Алексей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология (в горно-перерабатывающей промышленности).

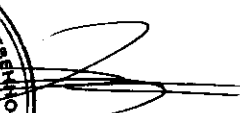
Ведущий научный сотрудник
лаборатории гидрометаллургии
ООО «Институт Гипроникель», к.х.н.



Сергей Дмитриевич Ершов

Подпись Ершова Сергея Дмитриевича удостоверяю.

Директор Департамента по
Исследованиям и разработкам
ООО «Институт Гипроникель»



С.М. Козырев

Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель». Россия,
195220 Санкт-Петербург, Гражданский просп., 11.
Телефон: +7 (812) 335-31-24 . E-mail: gn@nornik.ru. <http://www.nickel.spb.ru>