

Кафедра экспертизы и управления недвижимостью, горного дела

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ СПЕЦИАЛИТЕТА**

Направление подготовки (специальность) 21.05.04 направленность
«Открытые горные работы»

(код, наименование ОП ВО: специальность(профиль))

Проектирование карьера с годовой производительностью 42 млн.т железистых
кварцитов на базе руд Михайловского месторождения.

(название темы)

Спецчасть: «Выбор средств термодинамической очистки рабочих поверхностей
горнотранспортного оборудования от намерзающей горной массы».

(название темы)

Дипломный проект

Автор ВКР

 05.06.2017
(подпись, дата)

А.В. Антипов
(инициалы, фамилия)

Группа ГР-113

Руководитель ВКР

 05.06.2017
(подпись, дата)

Р.А. Попков
(инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

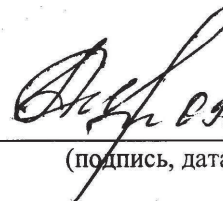
 05.06.2017 Л.А. Семенова
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Рецензент

 05.06.2017 А.В. Гринник
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

ВКР допущена к защите:

Заведующий кафедрой

 05.06.2017 А.М. Крыгина
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Курск 2017г.