

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ:
Зав. кафедрой ГМиЭМС

_____ С.Ю. Красноштанов

***МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
ВСКРЫШНЫХ РАБОТ КАРЬЕРА
«ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ» АК «АЛРОСА»***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

Программы специалитета «Горные машины и оборудование»
по специальности 21.05.04 «Горное дело»

0.071.00.00- ПЗ

Разработал студент гр. ГМз-12-1	_____	В.О. Постный
Руководитель	_____	А.П. Макаров
Консультанты	_____	А.П. Макаров
	_____	А.М. Павлов
	_____	А.И. Найдёнов
	_____	И.Г. Перегудова
	_____	А.П. Вертинский
	_____	А.Н. Шевченко
Нормоконтроль	_____	А.Ю. Болотнев
	_____	С.Ю. Красноштанов