

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ЗАОЧНО – ВЕЧЕРНЕГО ОБУЧЕНИЯ
Кафедра горных машин и электромеханических систем

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ:

Заведующий кафедрой ГМиЭМС

_____ С.Ю. Красноштанов

***ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
РУДНИКА
УДАЧНИНСКОГО ГОКА АК «АЛРОСА»***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)
по направлению подготовки 21.05.04 «Горное дело»
по специальности «Электрификация и автоматизация горного производства»
0.006/008.00.00 ПЗ

Разработали студенты гр. ГАЗ-13-1 _____

Руководитель _____

Консультанты _____

Нормоконтроль _____

В.В. Курило

Ф.С. Никифоров

А.И. Найденов

Г.И. Щадов

А.И. Найденов

Е.С. Долгих

О.Д. Репинский

А.П. Вертинский

С.Ю. Красноштанов