

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
ИНСТИТУТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
Кафедра горных машин и электромеханических систем

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ:
Заведующий кафедрой ГМиЭМС
_____ С.Ю. Красноштанов

***ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
ГОРНЫХ РАБОТ РУДНИКА "ДВОЙНОЙ" ООО
"КИНРОСС ДАЛЬНИЙ ВОСТОК"***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)
программы специалитета
«Электрификация и автоматизация горного производства»
по специальности 21.05.04 «Горное дело»
0.009.00.00 ПЗ

Разработал студент гр. ГА-13-1	_____	И.В. Новокрещенных
Руководитель	_____	А.И. Найденов
Консультанты	_____	А.М. Павлов
	_____	Е.С. Долгих
	_____	А.П. Вертинский
	_____	И.Г. Перегудова
Нормоконтроль	_____	С.Ю. Красноштанов