Министерство науки и высшегообразованияя Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт высоких технологий
наименование института

Кафедра автоматизации производственных процессов
наименование кафедры

Допускаю к защите
зав.кафедрой:
В.В.Ёлшин
подпись И.О Фамилия

Проект модернизации САР процесса непрерывной десорбции золота из активных углей
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень магистранта)
Программа магистранта: «Проектирование систем управления технологическими процессами и оборудованием »
наименование программы
по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование»
Код и наименование направления подготовки или специальности

0. 006. 00. 00 - ПЗ
обозначение документа

Разработал студент группы	подпись	Костромин А.В. И.О. Фамилия
Руководитель	подпись	Ершов П.Р. И.О. Фамилия
Консультанты	подпись	Ершов П.Р. И.О. Фамилия
Нормоконтроль	подпись	Ершов П.Р. И.О. Фамилия

Иркутск 2019г.