

А

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

Заочно-вечерний факультет  
Кафедра автоматизации производственных процессов

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой  
В. В. Елшин



Проект автоматизации процесса управления флотомашины ФПМ-25 на базе  
обогащительной фабрики АО «Ново-Широкинский рудник»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе

Программа бакалавриата  
«Автоматизация технологических процессов и производств»

по направлению подготовки  
15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

0.052.00.00–ПЗ

Разработал студент группы АТбз–13–1



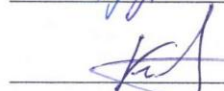
В.В. Лутай

Руководитель



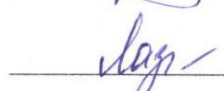
О. В. Лазарева

Консультанты



А. А. Колодин

Нормоконтроль



О. В. Лазарева

Иркутск 2018 г.