ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт металлургии и химической технологии им. С.Б. Леонова
Кафедра металлургии цветных металлов

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:
Н.В. Немчинова
подпись

Исследование процесса восстановления железа и цинка из пыли электросталеплавильного производства

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(уровень бакалавриата)
Программа бакалавриата
«Металлургия цветных, редких и благородных металлов»
Направление подготовки 22.03.02 Металлургия

Разработал студент группы МЦб-13-1	Д.Н.Чувашов
Руководитель	А.А.Тютрин
Консультанты	В.И. Потапов
	Н.М. Линдинау

Иркутск 2017 г.

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè