

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт инженерной физики и радиоэлектроники
Кафедра экспериментальной физики и инновационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭФИТ

_____ В.А. Орлов

подпись инициалы, фамилия

« _____ » _____ 20 ____ г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

«Оценка эффективности внедрения инновационных технологий на предприятии
металлургической промышленности»

27.04.05 Инноватика

27.04.05.01 Управление инновациями

Руководитель _____
подпись, дата

канд. физ.-мат. наук, доцент
должность, ученая степень

А.Э. Соколов
инициалы, фамилия

Выпускник _____
подпись, дата

Е.А. Ведерникова
инициалы, фамилия

Рецензент _____
подпись, дата

мастер управления технологией
должность, ученая степень

К.Н. Бычков
инициалы, фамилия

Красноярск 2022

АННОТАЦИЯ

Магистерская диссертация на тему «Оценка эффективности внедрения инновационных технологий на предприятии металлургической промышленности».

Ключевые слова: эффективность производства, автоматизация, инновационные технологии SWOT-анализа, CRM система, стратегия устойчивого развития.

Эффективность производства является важнейшим качественным показателем экономики, ее технической оснащенности и квалификации труда.

Предприятиям необходимо проводить мониторинг развития науки и техники, для внедрения последних достижений в этих областях в производственный процесс и своевременно произвести отказ от морально устаревшего оборудования.

Цель работы заключается в изучении общей характеристики АО «РУСАЛ», описании технологий, предложенных для внедрения на предприятии, проведении оценки экономической эффективности и рисков, рассмотрении вопросов экологии, разработке системы сбалансированных показателей, предоставляющей инструментарий стратегического управления.

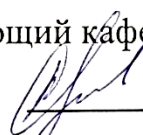
На исследуемом предприятии АО «РУСАЛ» необходимо внедрение новых технологий для увеличения эффективности производства.

Предлагается внедрение системы автоматической подачи глинозема точечного типа и новой системы удаления анодных газов, что позволит уменьшить количество вредных выбросов, повысить экономическую эффективность и улучшить технологические параметры производства.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт инженерной физики и радиоэлектроники
Кафедра экспериментальной физики и инновационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭФИТ


В.А. Орлов

подпись инициалы, фамилия

« 12 » июня 2022 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

«Оценка эффективности внедрения инновационных технологий на предприятии
металлургической промышленности»

27.04.05 Инноватика

27.04.05.01 Управление инновациями

Руководитель


подпись, дата

канд. физ.-мат. наук, доцент

должность, ученая степень

А.Э.Соколов

инициалы, фамилия

Выпускник


подпись, дата

Е.А.Ведерникова

инициалы, фамилия

Рецензент


подпись, дата

мастер управления технологией

должность, ученая степень

К.Н. Бычков

инициалы, фамилия

Красноярск 2022

Нормоконтроль
12.06.2022
Темуршина А.З.
