

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения
Кафедра фундаментального естественнонаучного образования

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Н.И. Косарев
подпись

« ___ » _____ 20 ___ г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Разработка информационного ресурса процесса производства
каталитических систем

09.04.03 Прикладная информатика
09.04.03.04 «Прикладная информатика в металлургии»

Научный руководитель	_____	доцент кафедры СААУП	О.В. Кирякова
	подпись, дата		
Выпускник	_____		А.А. Потехина
	подпись, дата		
Рецензент	_____	руководитель проекта, ООО «Институт Гипроникель», департамент управления проектами, группа руководителей проектов	О.Н. Вязовой
	подпись, дата		

Красноярск 2021

АННОТАЦИЯ

Научная статья посвящена рассмотрению подхода к разработке информационного ресурса, реализованного в виде информационно-справочной платформы (Web-сайта), для изучения основных процессов производства каталитических систем одного из базовых предприятий России – Красноярского завода цветных металлов.

Обсуждается разработанный алгоритм функционала информационно-справочной платформы, научная методика обеспечения информационной системы информационными данными. Приведены сформированные блочные модули отдельных стадий производства каталитических систем, описаны шаблоны разработанных html-страниц. В качестве среды разработки использован CSS-Фреймворк Bootstrap – инструментарий для создания сайтов и Web-приложений, находящийся в свободном доступе в сети Интернет и некоторый готовый шаблон, который впоследствии был адаптирован под конкретные цели разработчиков с учетом особенностей исследуемой отрасли производства.

Информационно-справочный ресурс решает проблему, связанную с изучением основных этапов технологических процессов и ознакомлением с оборудованием производства каталитических систем, помогает усвоить и систематизировать информацию за счет наглядности отображения. Функциональное назначение разработанного информационно-справочного ресурса состоит в помощи начинающим специалистам адаптироваться к своей профессии; в большей степени замотивировать на их на дальнейшую работу в компании. Реализована возможность использования созданной информационно-справочной платформы через мобильные устройства.

По теме магистерской диссертации опубликованы статьи на следующих платформах:

1) Научный журнал «Современные наукоемкие технологии». – 2021. – № 4 – С. 58-63

2) Сборник научных статей по итогам V Международной научной конференции (30-31 мая 2021г.) «Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности». – 2021. - №2 – С. 77-79

Ключевые слова: информационный ресурс, каталитические системы, тег, контент, шаблон, html-страница, CSS, JavaScript, JQuery.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения
Кафедра фундаментального естественнонаучного образования

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 Н.И. Косарев

подпись

«24» июня 20 21 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Разработка информационного ресурса процесса производства
каталитических систем

09.04.03 Прикладная информатика

09.04.03.04 «Прикладная информатика в металлургии»


Научный руководитель

 24.06.
подпись, дата

доцент кафедры СААУП

О.В. Кирякова

Выпускник

 24.06
подпись, дата

А.А. Потехина

Рецензент

 24.06
подпись, дата

руководитель проекта,
ООО «Институт
Гипроникель»,
департамент управления
проектами, группа
руководителей проектов

О.Н. Вязовой

Красноярск 2021