


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

Институт космических и информационных технологий
Кафедра «Системы автоматики, автоматизированное управление и
проектирование»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

 С. В. Ченцов

« 29 » 06 2021 г.


МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА НОРМ И ПЛАНИРОВАНИЯ СПЕЦОДЕЖДЫ НА РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ

Направление 27.04.04 Управление в технических системах

Магистерская программа 27.04.04.01 Интегрированные системы управления
производством

Научный руководитель

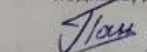


доцент,
канд. техн. наук

Е. Е. Носкова

подпись, дата

Выпускник

 29.06.21.

подпись, дата

К. А. Пантелеев

Рецензент



29.06.21.

подпись, дата

доцент,
канд. техн. наук

О. Н. Моргунова

Красноярск 2021

АННОТАЦИЯ

Выпускная квалификационная работа на тему «Автоматизация учета норм и планирования спецодежды на радиоэлектронных производствах» содержит 118 страниц текстового документа, 62 иллюстрации, 40 таблиц, 13 формул, 3 приложения, 43 использованных источника.

СПЕЦОДЕЖДА, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА, ASP.NET, SQL, БАЗА ДАННЫХ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, НЕЙРО-НЕЧЕТКИЕ СЕТИ.

Магистерская диссертация посвящена проблематике автоматизации процессов учета норм, контроля и планирования средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Объект исследования – задачи учета контроля и планирования СИЗ на производственных предприятиях.

Предмет исследования – автоматизация задач учета контроля и планирования СИЗ.

Научная новизна заключается в применении методики прогнозирования при решении задач учета контроля и планирования спецодежды на производственных предприятиях, в том числе и на радиоэлектронных производствах.

Целью работы является автоматизация учета и контроля процесса обеспечения СИЗ на радиоэлектронном производстве в АО «НПП «Радиосвязь».

Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи:

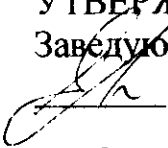
- Анализ нормативной базы по обеспечению спецодеждой штатных сотрудников радиоэлектронных производств;
- Анализ автоматизированных систем контроля за процессом снабжения спецодеждой;
- Проектирование и разработка автоматизированной системы учета спецодежды;
- Разработка методики прогнозирования, контроля и планирования процессов снабжения спецодеждой.

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

Институт космических и информационных технологий

Кафедра «Системы автоматики, автоматизированное управление и
проектирование»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

 С. В. Ченцов

« 29 » 06 2021г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

**АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА НОРМ И ПЛАНИРОВАНИЯ
СПЕЦОДЕЖДЫ НА РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ
ПРОИЗВОДСТВАХ**

Направление 27.04.04 Управление в технических системах

Магистерская программа 27.04.04.01 Интегрированные системы управления
производством

Научный руководитель




доцент,
канд. техн. наук

Е. Е. Носкова

подпись, дата

Выпускник

 29.06.21.

подпись, дата

К. А. Пантелеев

Рецензент



доцент,
канд. техн. наук

О. Н. Моргунова

подпись, дата

Красноярск 2021