

Донбаська державна машинобудівна академія

Сіліна Катерина Володимирівна

УДК 62-932.4

**СТВОРЕННЯ ВІРТУАЛЬНО-ЕКСПОЗИЦІЙНОГО ЦЕНТРУ
ПРОБЛЕМНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ МОБІЛЬНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ
ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАШИН**

Спеціальність 8.05050201 – технології машинобудування

Автореферат
магістерської роботи

Краматорськ – 2016

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОБОТИ

Сучасний рівень розвитку машинобудування тобто перехід до ринкових засад економіки, визначає вимоги до інженерно-технічним кадрам.

Основними особливостями роботи інженерної механіки, технолога машинобудівного підприємства – є:

- високий професіоналізм;
- глибокі і стійкі навички в області технології машинобудування.

Навички формуються наступними етапами навчання:

- вивчення теорії;
- виробнича практика.

Технічне переозброєння необхідно і неминуче, але методи, якими воно сьогодні проводиться на багатьох машинобудівних підприємствах країни, безнадійно застаріли і потребують докорінної зміни. Інженерний консалтинг створює середовище, пропонує інструментарій для грамотного, комплексного, ефективного технічного переозброєння, яке дозволяє забезпечити конкуренто-здатність. У проекті поставлено завдання використання засобів створення віртуального середовища для просування нової техніки. Розробка макета віртуального середовища для мобільних інтелектуальних технологічних машин. Задачі стратегічного управління інформаційними системами є комплексом теоретичних основ і методів, які забезпечують цілісний, процесно-орієнтований підхід до прийняття управлінських рішень. З'являється необхідність створення для загального огляду в вигляді програми інформаційної платформи. В якості інформаційної платформи – можуть використовуватися сайти для обслуговування, блоги. Посилання на ці сайти можуть бути представлені для рекламування на будь-якому підприємстві.

У моїй роботі зроблений новий крок, який дозволить створювати структурований сайт. Наукова новизна – полягає в розробці інформаційного забезпечення створення мобільних інтелектуальних машин. Практична

новизна – матеріал для наповнення інформацією. Перевага використання інтернету полягає в зручності системи для пошуку інформації.

Актуальність питання. Впорядкування інформації для перетворення продукції в товар полягає в тому, щоб представити більш доступним чином інформацію про продукцію. Стратегічне управління інформаційними системами є комплексом теоретичних основ і методів, які забезпечують цілісний, процесно-орієнтований підхід до прийняття управлінських рішень, спрямованих на підвищення ефективності володіння і розвитку інформаційних систем для досягнення організацій і створення нових конкурентних переваг. Тобто створення свого ресурсу.

Актуальність інформації визначається ступенем збереження цінності інформації для управління в момент її використання і залежить від динаміки зміни її характеристик і від інтервалу часу, що пройшов з моменту виникнення даної інформації. Задачі стратегічного управління інформаційними системами є комплексом теоретичних основ і методів, які забезпечують цілісний, процесно-орієнтований підхід до прийняття управлінських рішень.

Аналіз варіантів реальних практичних завдань визначає глибину і якість підготовки фахівців, формує професійні навички майбутнього фахівця.

Метою роботи є впорядкування інформації, яка служить перетворенню продукції в товар.

Об'єкт дослідження – наукові дослідження на кафедрі "Технології машинобудування" та Публікації Експоцентру кафедри "Технології машинобудування".

Предмет дослідження – проблемна лабораторія мобільних інтелектуальних технологічних машин.

Методи дослідження. Завдання, поставлені в роботі, вирішувалися теоретично. Дослідження базувалися на рекламному ресурсі у вигляді віртуально-експозиційного центру проблемної лабораторії та вибору платформи реалізації сайту. Подальше накопичення інформацією сайту

розглянуто в пунктах наукові дослідження та публікації експацентру кафедри “Технології машинобудування”.

Наукова новизна роботи полягає у:

- розробці інформаційного забезпечення створення мобільних інтелектуальних машин.

Практична цінність роботи полягає в:

- матеріал для наповнення інформацією.

Апробація роботи. Основні положення магістерської роботи опубліковані в 4 роботах. Зроблена доповідь на Міжнародній студентській науковій конференції «Молода наука ХХІ сторіччя».

Структура та об’єм роботи. Магістерська робота складається з вступу, 3 розділів, висновків, переліку посилань з 53 найменувань. Робота містить 95 сторінок машинописного тексту, а також 28 малюнків, 7 таблиць.

ОСНОВНИЙ ЗМІСТ РОБОТИ

У **вступі** обґрунтована актуальність роботи, сформульована кінцева мета дослідження і завдання які необхідно вирішити, розкривається науково-новизна і практична цінність роботи.

Перший розділ присвячений аналізу використання засобів створення віртуального середовища для просування нової техніки. Розробці вимог для проектування віртуального середовища для впровадження нової (інноваційної) технології виготовлення машинобудівної продукції. Виконано розробку макету віртуального середовища для мобільних інтелектуальних технологічних машин. Задачі стратегічного управління інформаційними системами є комплексом теоретичних основ і методів, які забезпечують цілісний, процесно-орієнтований підхід до прийняття управлінських рішень.

У роботах І.Н. Егорова, О.В. Василенко, А.В. Богуслаєв, Н.В. Клиначев, Л.В. Якушев розкриваються принципи життєвого циклу системи, що ґрунтуються на створенні віртуально-експозиційного центру.

Розглянуті варіанти реальних практичних завдань визначає глибину і якість підготовки фахівців, формує професійні навички майбутнього фахівця. Структурована інформація відповідно до загальних вимог її подання та з урахуванням конкретних зразків у області створення мобільних інтелектуальних технологічних машин стає джерелом подальшого розвитку проектних, технологічних і дослідницьких робіт. Вертуально-експозиційний центр дає можливість впливати безпосередньо на життєвий цикл системи за допомогою експлуатації надійності, і з точки зору використання найбільш економічних умов. При існуючих обмеженнях на елементи життєвого циклу.

У **другому розділі** розрахована економічна ефективність реклами створення віртуально-експозиційного центру проблемної лабораторії мобільних інтелектуальних технологічних машин. Запланований показник клієнтів-посетителів за місяць достатній. Витрати на рекламу не вимагає. Показник рентабельності високий.

В **третьому розділі** присвячено охороні праці. Розроблено вимоги охорони праці і безпеки при надзвичайних ситуаціях. Розглянуто умови праці працівника інженерного відділу, який є користувачем персонально електронною обчислюваною машиною, який є розробником програмного продукту.

ОСНОВНІ ВИСНОВКИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ

У загальній частині розглянуті вимоги для проектування віртуального середовища для нової технології виготовлення машинобудівної продукції. Виконано розробку макету віртуального середовища для мобільних інтелектуальних технологічних машин. Розрахована економічна ефективність реклами створення віртуально-експозиційного центру проблемної лабораторії мобільних інтелектуальних технологічних машин. Майбутній економічний ефект сайту при розрахунку показує високу кількість відвідувачів. Розроблено умови охорони праці і безпеки при надзвичайних

цітуаціях. Розглянуто умови праці працівника інженерного відділу, який є користувачем персонально електронної вчислительної машиною, який є розробником програмного продукту. Проаналізовано небезпечні і шкідливі виробничі фактори при роботі користувача ПЕОМ, розроблені заходи щодо забезпечення безпечних і комфортних умов праці. Запропоновані заходи дозволили підвищити продуктивність праці на 9,4%.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ ЗА ТЕМОЮ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ

1 Ковалевский С.В. Создание виртуально-экспозиционного центра проблемной лаборатории мобильных интеллектуальных технологических машин / С.В. Ковалевский, К.В. Сіліна // «Студенческий Вестник Донбасской государственной машиностроительной академии» сборник научных трудов Донбасской государственной машиностроительной академии - Краматорск: ДГМА, 2016.

2 Сіліна К.В. Информационное обеспечение рекламы в дипломном проектировании / К.В. Сіліна // «Молодая наука XXI века» сборник научных трудов всеукраинской научно-технологической конференции студентов и молодых ученых с международным участием - Краматорск: ДГМА, 2016.

3 Ковалевский С.В. Інформаційне забезпечення мехатронних систем / С.В. Ковалевский, К.В. Сіліна // «Нейросетевые технологии и их применение» сборник научных трудов - Краматорск: ДГМА, 2016.

