

нему многовитковой измерительной катушкой. При установке или поднятии такого преобразователя относительно контролируемого изделия в измерительной катушке генерируется импульс ЭДС, величина которого определяется намагничённостью основания (покрытия, основания и покрытия) и толщиной покрытия. Намагничённость основания зависит от поля магнита, но само оно не регистрируется катушкой из-за ее статического положения по отношению к магниту.

Таким образом, с помощью толщиномеров, основанных на магнито-динамическом методе, существует возможность производить измерения толщины никелевых покрытий камер сгорания жидкостных ракетных двигателей с наибольшей точностью.

УДК 621

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И РАБОТОЙ В СФЕРЕ ЛОМБАРДНОЙ СИСТЕМЫ

Студент гр. 11301115 Жилкин И. А.

Кандидат физ.-мат. наук, доцент Кривицкий П. Г.

Белорусский национальный технический университет

Внедрение современных технологий позволяет упростить систему ведения учёта без дополнительной бумажной волокиты, на этой идеи и основана моя научная работа, которая позволит упростить систему ведения базы ломбарда для лиц индивидуальных предпринимателей и государственных учреждений. Программный продукт написан в среде программирования Borland C++ Builder 6. Он потребляет небольшое количество памяти, поэтому подходит для любого IBM-совместимого компьютера с установленной операционной системой Windows не ниже версии XP. При использовании его под другой операционной системой работоспособность продукта не гарантируется. К входным данным относится база данных Access, поэтому на компьютере должен быть установлен Microsoft Office Access. К выходным данным относятся отредактированная база данных и текстовый файл со списком проданного имущества (формат *.txt). Возможности программы сводятся к редактированию базы данных и созданию на её основе текстового файла.

Программа предназначена для ведения учёта залогового имущества, приёма и возврата товаров, а также продажи по истечению срока невыкупленного залога. Может применяться в ознакомительных целях при создании баз данных в учебном процессе.

Также программа может служить основой для создания более сложного технического продукта.