

ка. Калибровочная функция рассчитывается на основе экспериментальных данных.

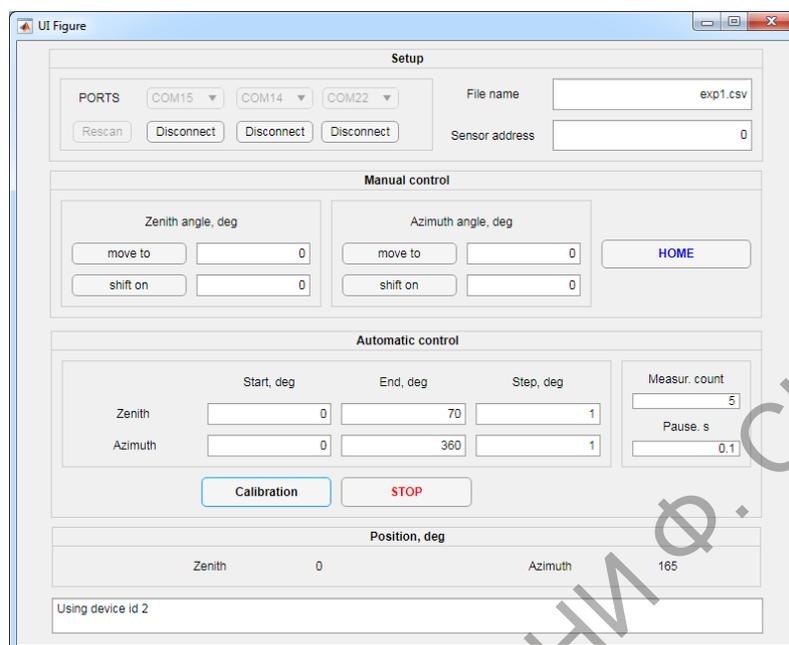


Рисунок 3 – Графический интерфейс программы управления

Литература

1. 8MR151 – Motorized Rotation Stages [Electronic resource] // Standa. LTD, – Mode of access: http://www.standa.lt/products/catalog/motorised_positioners?item=9. – Date of access: 28.03.2021
2. Афанасьев, В. А. Автоколлимационный приборы / В. А. Афанасьев, А. М. Жилкин, В. С. Усов. – М.: Недра, 1982. – 144 с.

А. В. Веренчикова

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. А. А. Зайцев, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПИСАТЕЛЕЙ

Проблематика. Написание текстов — занятие не из лёгких. Создание текста состоит из уймы этапов, включающих сбор идей, выбор нужных инструментов для написания и технические моменты вроде

вычитки и редактирования. Нередко процесс проработки мира произведения, хронологической ленты, локаций и идейных акцентов быстро становится запутанным или даже начинает казаться безнадёжным.

Цель работы. Задачи курсового проекта включают в себя изучение особенностей предметной области, определяющей тему курсового проекта, изучение методов концептуального, логического и физического проектирования реляционных баз данных, создание программного приложения с оригинальным дизайном.

Полученные результаты: было разработано клиент-серверное приложение для писателей, позволяющее автоматизировать и локализовать процесс создания произведения. С помощью данного приложения пользователь имеет возможность подробно прорабатывать характеры персонажей, сюжетные вехи, а также – локации происходящих событий. Был придуман оригинальный дизайн всех использовавшихся в оформлении деталей: логотип приложения, дизайн экранов, таблиц и баннеров. Создана база данных, позволяющая хранить разнообразную информацию о книге, персонажах и локациях. Приложение интуитивно понятно и содержит в себе возможность хранить материалы из нескольких сервисов в одном: от маленькой заметки и до отрывка из текста произведения.

А. Н. Гайдук, А. Судан

(ГрГУ имени Я. Купалы, Гродно)

Науч. рук. **А. А. Скаскевич**, канд. техн. наук, доцент

ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА ШАРОВОГО КРАНА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ

Шаровые краны ДУ 25 применяют в качестве элементов трубопроводной арматуры в разных отраслях народного хозяйства при транспортировке различных сред: воды, масла, пара, природного газа и других сред, которые не оказывают агрессивного воздействия на материалы деталей крана. Герметизация подвижного уплотнения реализуется за счет применения пары седел, выполненных из политетрафторэтилена марки Ф-4, или ее аналогов, рабочая поверхность которых повторяет радиус кривизны сопрягаемого шара. Такое конструкторское решение усложняет процесс изготовления седел шаровых кранов. Упрощение конструкции уплотнительного седла крана