



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022683249

Дата регистрации: 02.12.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2022682591 25.11.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:  
02.12.2022 Бюл. № 12

Автор(ы):

Калинин Алексей Сергеевич (RU),  
Шлычков Владимир Иванович (RU),  
Солянова Лидия Александровна (RU),  
Себостьян Дарья Дмитриевна (RU),  
Кистойчева Екатерина Дмитриевна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский федеральный  
университет имени первого Президента России  
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа сбора данных обследования зрения с использованием ЭВМ»

**Реферат:**

Программа сбора данных с использованием ЭВМ предназначена для обследования оптических характеристик зрения пациента. Программа позволяет обнаружить патологические изменения. Для определения остроты зрения используется таблица Сивцева. Для проверки восприятия цвета и определения дальновзоркости, близорукости применяется дуохромный тест. Определения патологии сетчатки в центре поля зрения выполняется с использованием решетки Амслера. Для обнаружения патологии в форме роговицы применяется фигура Сименса. Перед началом работы программа «Инициализация» определяет число пикселей на элементах тестового изображения при работе с используемым монитором и соответствие этой величины числу пикселей на элементах эталонного изображения. При необходимости возможна коррекция пикселей на тестовом изображении. Программа используется при массовых обследованиях, в домашних условиях. Тип ЭВМ: ПК. ОС: Windows.

**Язык программирования:** VBA в Excel

**Объем программы для ЭВМ:** 1,1 МБ