

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014661987

Дата регистрации: 19.11.2014

Номер и дата поступления заявки:
2014619891 02.10.2014

Дата публикации: 20.12.2014

Авторы:

Спиридонов Игорь Николаевич (RU),
Кураева Лилия Ханифовна (RU),
Бойко Андрей Алексеевич (RU),
Латышева Екатерина Юрьевна (RU),
Князев Борис Александрович (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Московский
государственный технический университет имени
Н.Э. Баумана» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Определение напряженного состояния

Реферат:

Программа предназначена для определения интенсивности выражения нервно-психического напряжения (слабое; умеренное, соответствующее «напряжению»; чрезмерное, соответствующее «напряженности») по изображению лица человека, получаемому с web-камеры в реальном режиме времени. На полученном изображении осуществляется автоматическое нахождение антропометрических точек, координаты которых используются для определения комплекса мимических признаков. Указанный комплекс признаков используется для определения интенсивности выражения нервно-психического напряжения человека. Изображение с web-камеры и антропометрические точки отображаются в графическом интерфейсе пользователя (ГИП). Результат определения напряженного состояния также отображается в ГИП с использованием столбчатых диаграмм. Предусмотрена возможность усреднения результатов с указанием интервала усреднения, кроме того, возможно сохранение результатов с временной синхронизацией в файл Microsoft Excel.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

C#

Вид и версия операционной системы:

Windows 7 Professional RUS /Windows 7 Ultimate RUS

Объем программы для ЭВМ:

95,8 Мб