

Протокол предварительных испытаний ПО «Get3DModel»

«Реконструкция 3D модели поверхности
микроскопического объекта по серии изображений»

Работа программы		
Запустить командную строку (Win + R -> cmd.exe -> Enter). В появившемся окне указать директорию с расположением файла Get3DModel.exe через команду cd_C:\Users\...	Ввод осуществлен	TRUE
В командной строке набрать 3DModelBuilding.exe [директория с исходными данными]. Пр. C:\Users\serge\Desktop\InputData	Программа запускается, файлы читаются из указанной директории	TRUE
После считывания файла конфигурации	Выдается сообщение: "the verification of the optics configuration file completed successfully / image verification completed successfully", информирующее о наличии файлов оптики и изображений. Затем начинается процесс загрузки снимков.	TRUE
Начинается процесс загрузки снимков	Сообщение «processing of the 1-th image is started...»	TRUE
В процессе парсинга изображений	После каждой успешно завершённой операции чтения файла выводится сообщение и время затраченное на чтение: «processing of the 1-th image has finished elapsed time: 0 milliseconds»	TRUE
Обработка аварийных ситуаций		
Из указанной директории удалить файл с параметрами оптики . Запустить Get3DModel.exe.	Выдается сообщение об ошибке: "the configuration file is not found" и программа завершает работу.	TRUE
Из указанной директории с серией из n изображений удалить n-1 изображение . Запустить Get3DModel.exe.	Выдается сообщение об ошибке: image files not found и программа завершает работу.	TRUE
В указанной директории файл с параметрами оптики оставить пустым. Запустить Get3DModel.exe.	Выдается сообщение об ошибке: "the configuration data is incorrect" и программа завершает работу.	TRUE
В указанной директории одному из png-файлов присвоить некорректное имя. Запустить Get3DModel.exe.	Выдается сообщение об ошибке: "image file have incorrect named" и программа завершает работу.	TRUE