



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015660405

Дата регистрации: 30.09.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015617498 14.08.2015

Дата публикации: 20.10.2015

Авторы:

Завьялов Захар Иванович (RU),
Сартаков Дмитрий Андреевич (RU)

Правообладатели:

Российская Федерация, от имени которой выступает
Государственная корпорация по атомной энергии
«Росатом» (Госкорпорация «Росатом») (RU),
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Российский федеральный ядерный центр -
Всероссийский научно-исследовательский институт
технической физики имени академика Е.И.
Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ.
Е.И. Забабахина») (RU)

Программа для ЭВМ создана по
государственному контракту

государственный заказчик Российская Федерация,
от имени которой выступает Государственная
корпорация по атомной энергии «Росатом»
(Госкорпорация «Росатом») (RU)

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Российский федеральный ядерный центр -
Всероссийский научно-исследовательский институт
технической физики имени академика Е.И.
Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ.
Е.И. Забабахина») (RU) является исполнителем работ
по государственному контракту

Название программы для ЭВМ:

«Processing Oscillograms and Research Kinematics» («P.O.R.K.»)

Реферат:

Назначение программы - обработка данных, полученных в результате динамических испытаний конструкционных материалов. Область применения - использование программы в комплексе с установками для динамических испытаний конструкционных материалов. Функциональные возможности - программа позволяет фильтровать, обрабатывать, синхронизировать и сохранять данные полученные с измерительной схемы (тензометрической, лазерной, либо их комбинации) установки, рассчитывать зависимости скорости деформации от деформации, напряжения от деформации, и отображать их в виде таблиц и графиков. Кроме того, программа может работать, как с данными получаемыми в процессе испытаний, так и с аналогичными данными, предоставленными для обработки.

Тип реализующей ЭВМ:	IBM PC - совмест. ПК
Язык программирования:	Matlab
Вид и версия операционной системы:	Windows XP и выше
Объем программы для ЭВМ:	17,3 Мб