



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023613813

Дата регистрации: 20.02.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023612673 10.02.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.02.2023 Бюл. № 2

Автор(ы):

Чиков Александр Алексеевич (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:

Средство навигации по набору графических материалов

Реферат:

Программа осуществляет анализ результатов компьютерного моделирования систем с гамильтонианом, содержащим большое количество параметров, после чего возникла потребность в навигации по 6-мерному пространству набора фазовых диаграмм, построенных в переменных температура-параметр. Аналогичные потребности возникают в широком круге задач по анализу результатов численного и натурального эксперимента. Программа представляет собой средство просмотра графических файлов (фазовых диаграмм), имя которых отображает их «положение» в 6-мерном пространстве в заранее определенном формате, и позволяет направлено переключаться между графическими файлами, меняя определенный фрагмент имени файла за счет средств графического интерфейса пользователя. Формат имени файла и шаг в фазовом пространстве настраиваются через конфигурационные файлы. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Intel x86-64. ОС: Linux/Windows.

Язык программирования:

ObjectPascal+ библиотека компонентов LCL(open source)

Объем программы для ЭВМ:

177 КБ