

## Анкета сведений о товаре (разработке) и производителе

1. Информация о производителе:

1.1. Название организации: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный университет»

1.2. Город: Волгоград

1.3. Почтовый адрес: 400062, Волгоград, пр-т Университетский, 100.

1.4. Телефон/факс (разработчика): (8442) 464894

1.5. E-mail (разработчика): khoperskov@volsu.ru

1.6. Контактное лицо (разработчика): Хоперсков Александр Валентинович

2. Наименование товара: Многооконный графический редактор для обработки растровых и векторных изображений VolSUGraph

3. Краткое описание товара: Программа VolSUGraph предназначена для работы с растровыми и векторными изображениями и может применяться в учебном процессе, в научных исследованиях, при решении широкого круга задач, связанных с обработкой и представлением графической информации. Программа позволяет: редактировать числовые данные, заданные в табличной форме, строить графики функций, диаграммы, настраивать цвета, рисовать графические объекты, редактировать текстовую информацию, настраивать графическое полотно, сохранять изображения в виде файлов различных форматов (png, gif, jpg, tif, bmp, EMF, PS, EPS). Программа поддерживает графические построения различных типов, имеет развитый пользовательский многодокументный графический интерфейс, включающий редактирование и сохранение настроек.

4. Основные характеристики товара: Программный продукт для персонального компьютера, совместимого с IBM PC. ОС: Windows 95/98/ME/NT/2000/XP/2003 Server/Vista. Объем: 3 Мб.

5. Новизна и конкурентное преимущество:

По своим функциональным возможностям по обработке данных VolSUGraph соответствует профессиональному уровню, являясь более легким и простым для конфигурирования и программирования по сравнению, например, с пакетами MathLab, FreeMat, Scilab, CorelDRAW, R Project, Maple, Mathematica, Mathcad, LabVIEW, Maxima, Giac/Xcas, КОМПАС, AutoCAD, nanoCAD и других САПР. По своим функциональным возможностям в плане визуализации численных данных редактор VolSUGraph близок к Grapher (Golden Software, Inc.), Advanced Grapher, Golden Software Grapher, RLPlot, SMATH Studio, Origin, Extrema (Physical), OpenDX, Inkscape, MayaVi, HARVARD GRAPHICS и заметно превосходит ZyukaGraphik, Gnuplot (2D), Microsoft Excel, Open Office, Dia, MultyGraphiX (2D).

6. Возможные области применения:

Научно-исследовательская работа; учебный процесс для студентов как гуманитарных направлений, так и физико-математических специальностей; профессиональная работа web-программистов; для визуализации объектов для любых целей и задач.

7. Стадии разработки (НИР, наиболее важные публикации за посл. 3 года – не более 5):

1) Кобелев И.А., Хоперсков А.В. Многооконный графический редактор VolSUGraph 1.0 для визуализации результатов моделирования // Вестник ВолГУ. Серия 10: Инновационные технологии. № 5, 2011.

2) Храпов С.С., Хоперсков А.В., Писарев А.В. Практическая работа с геоинформационными системами. Учебное пособие. ВолГУ.– Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2010, 153 с.

8. Правовая охрана (заявка, патент, свид-во, №, приоритетная дата):

Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2011614258 «Многооконный графический редактор для обработки растровых и векторных изображений VolSUGraph». Зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 30.05.2011 г. Авторы: Хоперсков А.В., Кобелев И.А.

9. Предложения по сотрудничеству: Волгоградский гос. университет, каф. информационных систем и компьютерного моделирования, (8442)464894.

Общество с ограниченной ответственностью "Моделирование и информационные технологии" (ООО "МИТ"), <http://mit-ltd.infomod.ru/>, e-mail: [mit-ltd@mail.ru](mailto:mit-ltd@mail.ru), [xss-ip@mail.ru](mailto:xss-ip@mail.ru).

10. Общие маркетинговые характеристики товара: Товаром является программный продукт в виде набора файлов для установки на персональных компьютерах

10.1. Характер потребления: длительного пользования

10.2. Степень долговечности товара: ограничений нет

10.3. Степень разработки товара: готов к использованию

10.4. Применение товара: лицензионный программный продукт

11. Рисунки, схемы, цветные фотографии.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2011614258

**Многооконный графический редактор для обработки  
растровых и векторных изображений VolSUGraph**

Правообладатель(ли): *Государственное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Волгоградский государственный университет» (RU)*

Автор(ы): *Хоперсков Александр Валентинович,  
Кобелев Иван Александрович (RU)*

Заявка № 2011611725

Дата поступления 15 марта 2011 г.

Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ

30 мая 2011 г.



*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной  
собственности, патентам и товарным знакам*

Б.П. Симонов