



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021663556

Дата регистрации: 18.08.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021662613 10.08.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
18.08.2021 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:  
mtk800@gmail.com

Автор(ы):

Жуков Игорь Юрьевич (RU),

Козлов Сергей Львович (RU),

Рогачев Алексей Вячеславович (RU),

Русланов Александр Семенович (RU)

Правообладатель(и):

Русланов Александр Семенович (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа «ПолиСКАН-БАЗИС» для работы с пространственными данными

Реферат:

Программа реализует общие функции работы с пространственными данными: импорт/экспорт, контроль корректности, визуализация (в двумерном и трёхмерном представлениях), редактирование, измерения, установления связей с базами данных. Программа обеспечивает работу с двумерными и трёхмерными пространственными данными и моделями рельефа, местности и объектов, в том числе с цифровыми картами, аэро- и космическими снимками, с прочими данными от множества источников, в том числе, облаками точек лазерного сканирования. Программа включает библиотеку специализированных отраслевых стандартизированных программных модулей для обеспечения заданного уровня обработки пространственных данных, формирования моделей объектов, аналитики и отчетности. Программа может быть использована для ведения земельных, сельскохозяйственных, лесных, водных кадастров и реестров; мониторинга фактического технического состояния отраслевых объектов и всей инфраструктуры хозяйственного комплекса, в том числе, линейных и узловых объектов генерации и электросетевого комплекса, транспортно-логистических сетей любого состава, инфраструктуры населенных пунктов и агломераций, жилищно-коммунального хозяйства, историко-культурного наследия и т.п.; проектирования и контроля строительства объектов; моделирования и прогноза состояния внешней среды и объектов хозяйственного комплекса; управления ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций; аналитики состояния объектов - сравнение модели объекта и эталона его состояния, сравнение поколений данных в моделях объектов и выявление отклонений, формирование ранжированных списков и реестров по заданным критериям и признакам и т.п. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 7,5 МБ