



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021662803

Дата регистрации: 05.08.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021661089 08.07.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
05.08.2021 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-ТІ» оценки характеристик технического состояния линейно-протяжённых технологических комплексов по данным лазерного сканирования

Реферат:

Программа предназначена для автоматического расчёта пространственных (геометрических) характеристик автомобильных и железных дорог, линий электропередачи, открытых участков трубопроводов. Программа обеспечивает интерактивное построение детальных трёхмерных моделей по облакам точек лазерных отражений, полученных лазерным сканером, с использованием аэрофотосъемки и спектральных анализаторов. Программа по построенной трёхмерной модели выполняет расчёт заданного набора пространственных характеристик отдельных объектов (элементов) протяжённого технологического комплекса (характеристик продольного и поперечного профилей автодорог, наклонов опор линий электропередачи и контактной сети железных дорог, расстояние между рельсами, проседание опор открытых участков трубопроводов и др.), сравнение их с нормативными значениями и формирует сводные ведомости дефектов в соответствии с установленными отраслевыми формами отчетности. Программа может быть использована для принятия управленческих решений по строительству, ремонту и техническому обслуживанию, утилизации объектов технологических комплексов. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 5,1 МБ