



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021663650

Дата регистрации: 19.08.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021662697 10.08.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.08.2021 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-FS» формирования пространственной модели лесного хозяйства и лесного комплекса региона (макрорегиона)

Реферат:

Программа предназначена для формирования информационного обеспечения для автоматизированных систем управления лесным хозяйством и лесным комплексом региона (макрорегиона). Исходными данными служат цифровые пространственные модели леса в жизненном цикле, в том числе, в виде традиционных топографических карт, планов лесных угодий, сформированные на основе применения технологии лазерного сканирования и прочих источников данных. Программа автоматически формирует трёхмерную пространственно-атрибутивную модель леса на корню, верхних и нижних складов с древесиной. Сформированная модель в интерактивном режиме совмещается с исходными цифровыми картматериалами. В результате формируется трехмерная пространственная модель лесного хозяйства и лесного комплекса региона, включая модель древесной растительности, пространственно-атрибутивные цифровые модели местности и сведения о населенных пунктах, линейных и узловых объектах транспортно-логистической сети региона, в том числе о путях сообщения, предприятиях лесной и местной промышленности, речной сети. Программа предоставляет комплекс необходимых данных для эффективного автоматизированного управления лесным хозяйством и лесным комплексом определенного региона (макрорегиона). Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 3,9 МБ