

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022663113

**Программа для вычисления, построения, хранения
сведений о математической основе карты**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Копылова Наталья Сергеевна (RU), Уварова Софья
Геннадьевна (RU)*

Заявка № 2022661543

Дата поступления 24 июня 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 12 июля 2022 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ю.С. Зубов", is written over the printed name.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022663113

Дата регистрации: 12.07.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022661543 24.06.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
12.07.2022 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
Нет

Автор(ы):

Копылова Наталья Сергеевна (RU),
Уварова Софья Геннадьевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для вычисления, построения, хранения сведений о математической основе карты

Реферат:

Программа может быть использована для вычисления, построения, хранения сведений о математической основе топографических карт масштабов, в том числе и применяться в учебном процессе для студентов специальности 21.05.01 «Прикладная геодезия» и по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры». Программа обеспечивает выполнение функций: расчет математической основы карты масштабов 1:1000000, 1:100000, 1:50000, 1:25000, 1:10000 как для одиночных листов карты, так и для сдвоенных и четверенных; визуализация листа карты данных масштабов в цифровом виде средствами системы автоматизированного проектирования (AutoCAD); хранение и предоставление рассчитанных данных (SQL Server); пересчет координат из систем координат на разные эпохи к системе координат на эпоху СК-42; пересчет координат из прямоугольных координат Гаусса-Крюгера в геодезические координаты.

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 10,7 Мб