

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022611798

**Программа построения и расчета параметров
интерактивной модели сетевого планирования и
управления**

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

Авторы: *Афанасьева Ольга Владимировна (RU), Вихорев
Валентин Дмитриевич (RU), Первухин Дмитрий
Анатольевич (RU)*

Заявка № 2022611039

Дата поступления 31 января 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 01 февраля 2022 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Иблиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022611798

Дата регистрации: 01.02.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022611039 31.01.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.02.2022 Бюл. № 2

Автор(ы):

Афанасьева Ольга Владимировна (RU),

Вихорев Валентин Дмитриевич (RU),

Первухин Дмитрий Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный

университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа построения и расчета параметров интерактивной модели сетевого планирования и управления

Реферат:

Программа предназначена для использования в ВУЗах, СУЗах, ВВУЗах в качестве интерактивного учебного пособия к практическим занятиям для студентов, обучающихся по направлениям «Системный анализ и управление» и «Управление в технических системах».

Программа предназначена для построения модели сетевого планирования и управления по заданным исходным данным о параметрах работ, выполняемых отделом технической поддержки нефтегазодобывающего предприятия. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: определение, ранжирование и нумерацию событий сетевой модели; расчет параметров событий, работ, определение резервов событий и работ, критического времени и критического пути сетевой модели; визуализацию сетевой модели и полученных параметров работ и событий в виде интерактивного графа; интерактивную корректировку структуры и параметров сетевой модели в реальном масштабе времени.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 117 МБ