

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2020661597

Программа для прогноза суточного графика нагрузки  
предприятия с использованием различных методов  
прогнозирования

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

Авторы: *Васильков Олег Сергеевич (RU),  
Соловьев Сергей Викторович (RU)*

Заявка № 2020660849

Дата поступления 24 сентября 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 28 сентября 2020 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020661597

Дата регистрации: 28.09.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020660849 24.09.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
28.09.2020 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Васильков Олег Сергеевич (RU),  
Соловьев Сергей Викторович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для прогноза суточного графика нагрузки предприятия с использованием различных методов прогнозирования**

**Реферат:**

Программа предназначена для краткосрочного прогноза нагрузок с использованием различных методов прогнозирования. Реализованы следующие методы: регрессивный, метод экспоненциального сглаживания, искусственные нейронные сети и комбинированный. В качестве выходных данных пользователь получает график нагрузки следующих суток. Так как анализ графиков нагрузки предприятий различных отраслей промышленности показывает, что равномерность потребления электроэнергии в них отличается существенным образом, в программе рассматриваются различные методы прогнозирования, и пользователь может подобрать для своей системы способ с наименьшей погрешностью прогнозирования.

**Язык программирования:** MATLAB

**Объем программы для ЭВМ:** 364 КБ