

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021681964

**Программа для определения параметров
индивидуальных и групповых нагрузок горно-
обогачительных предприятий и разработки системы
электрообеспечения**

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

Авторы: *Хомяков Константин Алексеевич (RU), Устинов
Денис Анатольевич (RU)*

Заявка № 2021681049

Дата поступления 20 декабря 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 28 декабря 2021 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Изrael





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021681964

Дата регистрации: 28.12.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021681049 20.12.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
28.12.2021 Бюл. № 1

Автор(ы):

Хомяков Константин Алексеевич (RU),
Устинов Денис Анатольевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Программа для определения параметров индивидуальных и групповых нагрузок
горно-обогатительных предприятий и разработки системы электроснабжения**

Реферат:

Программа может быть использована в области электротехники и предназначена для определения параметров как индивидуальных потребителей, так и групповых. Используя автоматический подбор расчетных коэффициентов, сокращается время расчета необходимых параметров. Помимо определения основных параметров системы электроснабжения, в программе дополнительно определяется: мощность устройства компенсации реактивной мощности; потери напряжения на каждом участке цепи; мощность и ток питающих трансформаторов, на стороне НН и ВН с учетом потерь в трансформаторе; ток индивидуального потребителя с учетом сервис-фактора двигателя, используя базу исходных данных по двигателям; КПД и $\cos \phi$ подбирается автоматически из базы данных по номинальным параметрам двигателя. В программе представлена возможность сделать расчет для любого типа щитового оборудования, на напряжении до 10 кВ.

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 133 КБ