



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации  
(свидетельства):

[2016662274](#)

Дата регистрации: 07.11.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016619740 15.09.2016

Дата публикации: [20.12.2016](#)

Авторы:

Руцков Алексей Леонидович (RU),  
Данилов Александр Дмитриевич (RU),  
Крысанов Валерий Николаевич (RU),  
Мугатина Варвара Михайловна (RU),  
Махмуд Омар Шукур Махмуд (RU),  
Бурковский Виктор Леонидович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный технический  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:  
**Программа прогнозирования выработки и потребления электрической энергии в региональной системе электроснабжения**

**Реферат:**

Программа предназначена для использования в качестве системы для прогнозирования выработки и потребления потоков электрической энергии в региональных системах электроснабжения с целью последующей оптимизации данных процессов по критерию минимизации потерь. Область применения - системы диспетчеризации и оптимизации управления узлов электроэнергетической нагрузки, распределительных сетей и объектов генерирующего комплекса. Программа реализует возможность построения прогноза выработки и потребления электрической энергии в узле нагрузки, распределительных сетях и объектах генерирующих мощностей с учётом высокой степени неизвестности закона изменения структуры подключенного оборудования, степени его загрузки, климатических и экономических факторов.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:** C

**Вид и версия операционной системы:** Windows 7

**Объем программы для ЭВМ:** 731 043 байт