

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2021660370

**«Расчет оптимальных конструкций тихоходных синхронных магнитоэлектрических генераторов модульного типа в составе электротехнических комплексов по максимуму удаленной мощности»**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (RU)*

Автор(ы): *Татевосян Андрей Александрович (RU)*

Заявка № 2021619730

Дата поступления 25 июня 2021 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 25 июня 2021 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 0x02A5CFBC00B1ACF59A40A2F08092E9A118  
Владелец **Ивлиев Григорий Петрович**  
Действителен с 15.01.2021 по 15.01.2035

*Г.П. Ивлиев*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2021660370

Дата регистрации: 25.06.2021

Номер и дата поступления заявки:  
2021619730 25.06.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
25.06.2021 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:  
Телефон: 8(3812)21-78-91 E-mail:  
patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Татевосян Андрей Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Расчет оптимальных конструкций тихоходных синхронных магнитоэлектрических генераторов модульного типа в составе электротехнических комплексов по максимуму удаленной мощности»

Реферат:

Программа предназначена для расчета массогабаритных и энергетических параметров тихоходных синхронных генераторов модульного типа, в составе энергетических установок, в том числе ветроэнергетических установок. Программа может использоваться в проектных организациях электромашиностроения, а также в образовательных учреждениях при изучении дисциплин «Электрические машины». Функциональные возможности программы: программа представляет собой рабочее окно, разделенное на две части: задание исходных данных и результаты расчета. Исходными данными являются параметры технического задания на изготовление синхронного генератора. На основе решения задачи оптимизации по критерию максимума КПД при минимуме массы используемых активных материалов определены соотношения высоты постоянного магнита к высоте обмотки, позволяющие рассчитать массогабаритные и энергетические параметры машины.

Язык программирования: Delphi/Object Pascal

Объем программы для ЭВМ: 400 Кб