

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации базы данных

№ 2020620747

**БАЗА ДАННЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ С  
НОМИНАЛЬНОЙ (ПАСПОРТНОЙ) МОЩНОСТЬЮ ОТ  
100Вт**

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

Авторы: *Бельский Алексей Анатольевич (RU), Старшая Валерия  
Владимировна (RU), Добуш Василий Степанович (RU)*

Заявка № 2020620583

Дата поступления 03 апреля 2020 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре баз данных 29 апреля 2020 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Изиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ, ОХРАНЯЕМОЙ  
АВТОРСКИМИ ПРАВАМИ

Номер регистрации (свидетельства):  
2020620747

Дата регистрации: 29.04.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020620583 03.04.2020

Дата публикации и номер бюллетеня:  
29.04.2020 Бюл. № 5

Автор(ы):

Бельский Алексей Анатольевич (RU),  
Старшая Валерия Владимировна (RU),  
Добуш Василий Степанович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название базы данных:

**БАЗА ДАННЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ С НОМИНАЛЬНОЙ (ПАСПОРТНОЙ)  
МОЩНОСТЬЮ ОТ 100Вт**

**Реферат:**

База данных может применяться организациями, проектирующими электростанции на основе возобновляемых источников электроэнергии, а также в учебном процессе для студентов всех форм обучения по направлению 13.03.02-Электроэнергетика и электротехника. Также база данных предназначена для использования специалистами в области возобновляемой энергетики как проектантами, так и исследователями. База данных включает в себя характеристики солнечных панелей, производимых как отечественными, так и зарубежными компаниями. Характеристики фотоэлектрических модулей могут быть использованы как для статистических исследований, так и для имитационного моделирования, включающего параметры, собранные в базе данных. База данных содержит данные по 982 фотоэлектрическим модулям и включает в себя такие параметры как: фирма-производитель, страна происхождения, ссылка на сайт производителя, тип и мощность фотоэлектрического модуля, габаритные параметры и масса, количество ячеек панели, КПД, напряжение и ток в точке максимальной мощности, напряжение холостого хода, ток короткого замыкания, температурные коэффициенты, срок использования и др. База данных создана в рамках гранта РФФИ № 18-38-00530\18 от 19.03.2018. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 7,8,10.

**Вид и версия системы управления базой данных:** SQLite

**Объем базы данных:** 584 Кб