

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 180824

### ВОРОШИЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Патентообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет" (RU)*

Авторы: *Михайлов Александр Викторович (RU), Зеленов Павел Григорьевич (RU), Звонарев Иван Евгеньевич (RU)*

Заявка № 2018115128

Приоритет полезной модели 23 апреля 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 26 июня 2018 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 23 апреля 2028 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

