

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2832143

### СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ОХЛАЖДЕНИЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева" (RU)*

Авторы: *Ильичев Владимир Геннадьевич (RU),  
Зайнутдинова Лариса Хасановна (RU), Джамбеков  
Равиль Гариполаевич (RU)*

Заявка № 2023115802

Приоритет изобретения 15 июня 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 19 декабря 2024 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 15 июня 2043 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 0692e7c1a6300bf54f240f670bca2026

Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**

Действителен с 10.07.2024 по 03.10.2025

*Ю.С. Зубов*

