

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ  
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ**

**КУӘЛІК**

2022 жылғы «28» қыркүйек № 29086

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):

**АМИР ЕРТАН КАМАЛИЕВИЧ, Акимжанов Темирболат Балтабаевич, Жентлесова Асемгүль Бейсембаевна, Сарсикеев Ермек Жасланович, Жумажанов Серик Каратаевич, Исабеков Жанат Бейсембаевич, Исабекова Бибигүль Бейсембаевна**

Авторлық құқық объектісі: **ЭЕМ-ге арналған бағдарлама**

Объектінің атауы: **Компьютерная программа по определению добавочных потерь при ее транспортировке и распределении в электрической сети**

Объектіні жасаған күні: **20.06.2022**



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының  
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)  
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

ЭЦҚ қол қойылды

Е. Оспанов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

### О ВНЕСЕНИИ СВЕДЕНИЙ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ, ОХРАНЯЕМЫЕ АВТОРСКИМ ПРАВОМ

№ 29086 от «28» сентября 2022 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):  
АМИР ЕРЛАН КАМАЛИЕВИЧ, Акимжанов Темирболат Балтабаевич, Жентлесова Асемгуль  
Бейсембаевна, Сарсикеев Ермек Жасланович, Жумажанов Серик Каратаевич, Исабеков Жанат  
Бейсембаевич, Исабекова Бибигуль Бейсембаевна

Вид объекта авторского права: программа для ЭВМ

Название объекта: Компьютерная программа по определению добавочных потерь при ее транспортировке  
и распределении в электрической сети

Дата создания объекта: 20.06.2022



Құжат түпнұсқалығын <http://www.kazpatent.kz/ru> сайтының  
"Авторлық құқық" бөлімінде тексеруге болады. <https://copyright.kazpatent.kz>

Подлинность документа возможно проверить на сайте [kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)  
в разделе «Авторское право» <https://copyright.kazpatent.kz>

Подписано ЭЦП

Е. Оспанов