

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2023 жылғы «25» мамыр № 36231

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
**ЖАНТЛЕСОВА АСЕМГУЛЬ БЕЙСЕМБАЕВНА, Акимжанов Темирболат Балтабаевич, Сарсикеев Ермек
Жасланович, Жумажанов Серик Каратаевич, Амир Ерлан Камалиевич, Исабекова Бибигуль
Бейсембаевна, Исабеков Жанат Бейсембаевич**

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

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

Объектіні жасаған күні: **18.05.2023**



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

№ 36231 от «25» мая 2023 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
**ЖАНТЛЕСОВА АСЕМГУЛЬ БЕЙСЕМБАЕВНА, Акимжанов Темирболат Балтабаевич, Сарсикеев Ермек
Жасланович, Жумажанов Серик Каратаевич, Амир Ерлан Камалиевич, Исабекова Бибигуль
Бейсембаевна, Исабеков Жанат Бейсембаевич**

Вид объекта авторского права: **программа для ЭВМ**

Название объекта: **Программа по определению добавочных потерь электрической энергии при ее
транспортировке и распределении в электрической сети**

Дата создания объекта: **18.05.2023**



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