

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

**КУӘЛІК**

2024 жылғы «15» қаңтар № 42021

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):  
**СЕРІКБЕКҰЛЫ АСХАТ, Альжанова Фарида Газизовна, Нюсупова Гульнара Нурмухамедовна,  
Бектурганова Макпал Саттикуловна, Келимбаева Роза Жармухаметовна, Земцова Алина Сергеевна**

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

Объектінің атауы: **Система визуализации картографических данных с возможностью ввода данных для построения инфографики и обновлением результатов аналитики в режиме реального времени**

Объектіні жасаған күні: **08.11.2023**



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

№ 42021 от «15» января 2024 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):  
**СЕРІКБЕКҰЛЫ АСХАТ, Альжанова Фарида Газизовна, Нюсупова Гульнара Нурмухамедовна,  
Бектурганова Макпал Саттикуловна, Келинбаева Роза Жармухаметовна, Земцова Алина Сергеевна**

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

Название объекта: **Система визуализации картографических данных с возможностью ввода данных для  
построения инфографики и обновлением результатов аналитики в режиме реального времени**

Дата создания объекта: **08.11.2023**



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