

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2025 жылғы «1» тамыз № 61150

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

МАУЛЕНБЕКОВ МАРІЕН АМАНТАЙУЛЫ, Ускенбаева Раиса Кабиевна, Молдагулова Айман
Николаевна, Кальпеева Жылдыз Бейшеналиевна, Анартаева Айжан Маратовна, Иманбек Бағлан
Талғатқызы, Болтабоева Асия Кубланди кызы, Байғараева Жанель Ермашқызы, Тұрмаханбет Динара
Нұрланқызы, Бектурганова Айман Болатовна, Талантбек Бекзат, Айтқазин Мұхамеджан Қайратұлы

Авторлық құқық объектісі: ЭЕМ-ге арналған бағдарлама

Объектінің атауы: Интегрированная система экологического мониторинга и управления данными об
источниках загрязнения на основе интернета вещей

Объектіні жасаған күні: 25.07.2025



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

С. Ахметов

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

СВИДЕТЕЛЬСТВО

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

№ 61150 от «1» августа 2025 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
МАУЛЕНБЕКОВ МАРЛЕН АМАНТАЙУЛЫ, Ускенбаева Раиса Кабиевна, Молдагулова Айман
Николаевна, Кальпеева Жылдыз Бейшеналиевна, Анартаева Айжан Маратовна, Иманбек Бағлан
Талғатқызы, Болтабаева Асия Кубланди кызы, Байғараева Жанель Ермашқызы, Тұрмаханбет Динара
Нұрланқызы, Бектурганова Айман Болатовна, Талантбек Бекзат, Айтказин Мұхамеджан Қайратұлы

Вид объекта авторского права: программа для ЭВМ

Название объекта: Интегрированная система экологического мониторинга и управления данными об
источниках загрязнения на основе интернета вещей

Дата создания объекта: 25.07.2025



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

С. Ахметов