

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

КУӘЛІК

2023 жылғы «14» қараша № 40448

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

**НУРТАЗИНА ЖАНАРА БОГДАТОВНА, Тәбриз Нұрлан Сүлейменович, Мұтайхан Жұмат, Қожамұратов
Марғұлан Төленович, Скак Кулия, Тайшыкова Алтынай Амангельдиевна**

Авторлық құқық объектісі: **ғылыми туынды**

Объектінің атауы: **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И
ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ РЕНТГЕНОВСКИХ СНИМКОВ ЛЕГКИХ.**

Объектіні жасаған күні: **20.10.2023**



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

№ 40448 от «14» ноября 2023 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
НУРТАЗИНА ЖАНАРА БОГДАТОВНА, Тәбриз Нұрлан Сүлейменович, Мұтайхан Жұмат, Қожамұратов
Марғұлан Төленович, Скак Кулия, Тайшыкова Алтынай Амангельдиевна

Вид объекта авторского права: произведение науки

Название объекта: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И
ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ РЕНТГЕНОВСКИХ СНИМКОВ ЛЕГКИХ.

Дата создания объекта: 20.10.2023



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