

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

КУӘЛІК

2026 жылғы «2» сәуір № 69459

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
**Бекенов Ермек Ержанович, Мүбәрак Батырхан Ермекұлы,
Дурмагамбетов Ерлан Дмитриевич, Таштай Ерлан,
Жүніс Ажар Ернарқызы**

Авторлық құқық объектісі: ғылыми туынды

Объектінің атауы: Методология эффективного внедрения интеллектуальных услуг в зданиях и сооружениях на базе технологий 5G с применением распределённых антенных систем (DAS)

Объектіні жасаған күні: 22.12.2025



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

№ 69459 от «2» апреля 2026 года

Фамилия, имя, отчество, (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) автора (ов):
Бекенов Ермек Ержанович, Мұбәрак Батырхан Ермекулы,
Дурмагамбетов Ерлан Дмитриевич, Таштай Ерлан,
Жүніс Ажар Ернарқызы

Вид объекта авторского права: произведение науки

Название объекта: Методология эффективного внедрения интеллектуальных услуг в зданиях и сооружениях на базе технологий 5G с применением распределённых антенных систем (DAS)

Дата создания объекта: 22.12.2025



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