

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРДЫҢ КУӘЛІГІ
УДОСТОВЕРЕНИЕ АВТОРА**

№ 106820

Әлиұлы Абдурашид (KZ)

және/и Беляев Ержан Келесович (KZ); Калтаев Айдархан (KZ); Муругесан Моханрадж (IN); Сингх Рао Мартанд (GB)

*өнертабыс авторы(лары) болып табылатындығы осымен куәландырылады
является(ются) автором(ами) изобретения*

(11) 33382

(54) Гибридті күн-топырақты жылулық сорғысы
Гибридный солнечно-грунтовой тепловой насос

(73) Беляев Ержан Келесович (KZ); Калтаев Айдархан (KZ); Әлиұлы Абдурашид (KZ)



«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»