

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ
ЗИЯТКЕРЛІК МЕНШІК ҚҰҚЫҒЫ КОМИТЕТІ

№ 66124

АВТОРДЫҢ КУӘЛІГІ

АСТАНА

Мусабеков Ескермес Сәмекеұлы

және Аширов Тұрлыбек Кәжіжәтәевич; Жантайұлы Шоканбай; Спандияров Ерман

өнертабыс авторы(лары) болып табылатындығы осымен куәландырылады

(11) 23232

(54) Математикалық маятник

(73) Патент иеленушісі: «Тараз инновациялық-гуманитарлық университеті» мекемесі

(21) 2009/0375.1

(22) 24.03.2009

Қазақстан Республикасы Әділет министрінің
Зияткерлік меншік құқығы комитетінің
төрайымы



Л. С. Стамбекова