

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 4301

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2018/0831.2

(22) 20.11.2018

(31) 2018118570; (32) 21.05.2018; (33) RU

Қазақстан Республикасы Пайдалы модельдер мемлекеттік тізілімінде тіркеу күні /
Дата регистрации в Государственном реестре полезных моделей Республики
Казakhstan / Date of the registration in the State Register of Utility Models of the
Republic of Kazakhstan: 11.09.2019

(54) Иондаушы сәулелеу түйіндерінің пішінін өлшейтін рентгенфлуоресценттік сымды сканер
Рентгенофлуоресцентный проволочный сканер профилей пучков ионизирующих излучений
X-ray fluorescent wire scanner of ionizing radiation beam profiles

(73) "Белгород мемлекеттік ұлттық зерттеу университеті" федералды мемлекеттік автономды жоғары білім беру
мекемесі (ҰЗУ "БелМУ") (RU)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский
государственный национальный исследовательский университет» (НИУ "БелГУ") (RU)
"Belgorod National Research University" Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
(NRU "BelsU") (RU)

(72) Нажмудинов Рамазан Магомедшапиевич (RU)
Каратаев Павел Владимирович (RU)
Кубанкин Александр Сергеевич (RU)
Каплий Анна Андреевна (UA)

Nazhmudinov Ramazan Magomedshapievich (RU)
Karataev Pavel Vladimirovich (RU)
Kubankin Aleksandr Sergeevich (RU)
Kaplilii Anna Andreyevna (UA)



Е. Оспанов
Y. Ospanov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of the «National Institute of Intellectual Property» RSE