

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 4736

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2019/0956.2

(22) 31.10.2019

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: 27.02.2020

(54) Алтын алу кезіндегі активтендірілген көмірді қайта қалпына келтіру тәсілі  
Способ регенерации активированного угля при извлечении золота  
Method of regeneration of activated carbon in gold extraction

(73) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің "Жану проблемалары институты"  
шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорыны (KZ)  
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт проблем горения"  
Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)  
"Institute of Combustion Problems" Republican State Enterprise on the Right of Economic Management of Committe of  
Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (KZ)

(72) Мансуров Зулхайр Аймухаметович (KZ)  
Супиева Жазира Асылбековна (KZ)  
Смагулова Гаухар Толбаевна (KZ)  
Елеуов Мухтар Аuezович (KZ)  
Таурбеков Азамат Таттибекович (KZ)  
Курбатов Андрей Петрович (KZ)  
Авчукир Хайса (KZ)

Mansurov Zulkhair Aymukhametovich (KZ)  
Supiyeva Zhazira Assylbekovna (KZ)  
Smagulova Gaukhar Tolbayevna (KZ)  
Yeleuov Mukhtar Auezovich (KZ)  
Taurbekov Azamat Tattibekovich (KZ)  
Kurbatov Andrey Petrovich (KZ)  
Avchukir Khaissa (KZ)



ЭЦҚ кол қойылды  
Подписано ЭЦП  
Signed by EDS

Н. Әбілқайыров  
Н. Абулкаиров  
N. Abulkairov

«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМҚ директорының м.а.  
И.о. директора РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»  
Executive director of RSE «National institute of intellectual property»