

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 33863

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2018/0265.1

(22) 26.04.2018

Қазақстан Республикасы Өнертабыстары мемлекеттік тізілімінде тіркеу күні / Дата регистрации в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан / Date of the registration in the State Register of Inventions of the Republic of Kazakhstan: 27.08.2019

(54) Ауыр мұнай шикізатынан түсті металлдарды бөліп алудың тәсілі
Способ извлечения цветных металлов из тяжелого нефтяного сырья
Method of non-ferrous metals extraction from heavy crude oil

(73) "Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)
Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева" (KZ)
"K.I. Satbayev Kazakh National Research Technical University" Non-commercial joint-stock company (KZ)

(72) Сармурзина Раушан Гайсиевна (KZ)	Sarmurzina Raushan Gaisiyevna (KZ)
Бойко Галина Ильясовна (KZ)	Boiko Galina Ilyasovna (KZ)
Любченко Нина Павловна (KZ)	Lyubchenko Nina Pavlovna (KZ)
Набидоллаев Серикболсын Есмагзомович (KZ)	Nabidollayev Serikbolsyn Yesmagzomovich (KZ)
Бойко Елена Анатольевна (KZ)	Boiko Yelena Anatolyevna (KZ)
Карабалин Узакбай Сулейменович (KZ)	Karabalin Uzakbai Suleimenovich (KZ)
Акчулаков Болат Уралович (KZ)	Akchulakov Bolat Uralovich (KZ)
Козырев Денис Вениаминович (KZ)	Kozyryev Denis Veniaminovich (KZ)



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

07.08.19



ҚР ӘМ «Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК
РГП «Национальный институт
интеллектуальной собственности» МЮ РК
National Institute of Intellectual Property,
Ministry of Justice of the Republic of Kazakhstan

Нұр-Сұлтан қаласы, Қорғалжын тас жолы, 3Б ғимараты
город Нур-Султан, шоссе Коргалжын, здание 3Б
Nur-Sultan, Korgalzhyn highway, 3B Building
Телефон / Telephone number: +7 (7172) 62-15-15

E-mail: kazpatent@kazpatent.kz
[http:// www.kazpatent.kz](http://www.kazpatent.kz)

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда,
патенттің күші Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.
Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан при условии своевременной оплаты поддержания
патента в силе.

Subject to timely payment for the maintenance of the patent in force
the effect of the patent extends to the entire territory of the Republic of Kazakhstan.

«ҰЗМИ» РМК веб - порталында Қазақстан Республикасы Өнертабыстары мемлекеттік
тізілімі бөлімінде өнертабыс патентіне толық сипаттамасы қолжетімді.

Полное описание изобретения к патенту
доступно на веб-портале РГП «НИИС» в разделе «Государственные реестры
изобретений Республики Казахстан».

Full description of the patent is available on the NIIP web portal in the State Register of Inventions
of the Republic of Kazakhstan section.