

4306 Айтенов К.В

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН



REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ
PATENT

№ 33152

ӨНЕРТАБЫСҚА / НА ИЗОБРЕТЕНИЕ / FOR INVENTION



(21) 2016/0919.1

(22) 12.10.2016

(15) 01.10.2018

(54) Полиметаллдык концентраттарды және өндірістік тауарларды сульфид-сода-сульфатты тәсілмен өңдеу
Сульфид-сода-сульфатный способ переработки полиметаллических концентратов и промышленных
продуктов

Sulphide-sodium-sulfate processing method of polymetallic concentrate and industrial products

(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. Satpayev Kazakh National Research Technical University» Non-commercial joint-stock company (KZ)

(72) Баимбетов Болотпай Сағынович (KZ)

Айтенов Кенесбай Дзholdасбаевич (KZ)

Бекишева Айгуль Ардабековна (KZ)

Baimbetov Bolotpay Sagynovich (KZ)

Aitenov Kenesbay Dzhholdasbaevich (KZ)

Bekisheva Aigul Ardabekovna (KZ)



«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»
Director of RSE «National institute of intellectual property»

22.10.18



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

Астана қаласы, Қорғалжын тас жолы, 3Б ғимараты
город Астана, шоссе Коргалжын, здание 3Б
Astana, Korgalzhyn highway, building 3B
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 ресурсы
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