



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ

ӨНЕРТАБЫСҚА

№ 32638

ПАТЕНТ

(54) АТАУЫ: Төменгі сұрыпты сульфидті мырыш концентраттарын қайта өңдеу тәсілі

(73) ПАТЕНТ ИЕЛЕНУШІСІ: "Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы (KZ)

(72) АВТӨР (АВТОРЛАР): Жунусова Гулшат Жарасбаевна (KZ); Кальянова Ольга Алексеевна (KZ)

(21) Өтінім № 2016/0550.1

(22) Өтінім берілген күн: 24.06.2016

08.01.2018 Қазақстан Республикасы Өнертабыстардың мемлекеттік тізілімінде тіркелді.

Патентті күшінде ұстау ақысы уақытылы төленген жағдайда, патенттің күші Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

Қазақстан Республикасының
Әділет вице-министрі

Н. Пан

Өзгерістер енгізу туралы мәліметтер осы патентке қосымша түрінде жеке парақта келтіріледі

003443



(19) **МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

(12) **ПАТЕНТ**

(11) **№ 32638**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(54) **НАЗВАНИЕ:** Способ переработки низкосортных сульфидных цинковых концентратов

(73) **ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЬ:** Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева" (KZ)

(72) **АВТОР (АВТОРЫ):** Жунусова Гулшат Жарасбаевна (KZ); Кальянова Ольга Алексеевна (KZ)

(21) **Заявка № 2016/0550.1**

(22) **Дата подачи заявки: 24.06.2016**

Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан 08.01.2018.

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

**Вице-министр юстиции
Республики Казахстан**

Н. Пан

Сведения о внесении изменений приводятся на отдельном листе в виде приложения к настоящему патенту