

**«Торайғыров университеті» КеАҚ «Металлургия» кафедрасының
8D072 бағыты бойынша 8D07201 - «Металлургия» білім бағдарламасының
PhD докторанты Жунусова Айгуль Каиргельдиновнаның
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ**

СПИСОК

**научных и научно-методических трудов PhD докторанта по направлению подготовки
8D072 образовательной программы 8D07201 – «Металлургия»
кафедры «Металлургия» НАО «Торайғыров университет»
Жунусовой Айгуль Каиргельдиновны**

Р/с №	Атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, жылы, №, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №	Баспа парақтар немесе беттер саны	Қосалқы авторлардың аты- жөні
№ п/п	Наименование	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, год, №, страницы), № авторского свидетельства, патента	Количество печатных листов или страниц	ФИО соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Research of the production of iron ore sinter from bauxite processing waste	Печатный Баспа	Kompleksnoe Ispolzovanie Mineralnogo Syra = Complex Use of Mineral Resources. 2024; 329(2). – P.73-81. DOI https://doi.org/10.31643/2024/6445.19	0,5	Zhunusova A. Bykov P. Zhunusov A. Kenzhebekova A
2	Research of physicochemical properties of ferrous sands from alumina production	Печатный Баспа	Acta Metallurgica Slovaca. 2024. 30(4). – P.161-166. https://doi.org/10.36547/ams.30.4.2086	0,34	Zhunusova A. Bykov P. Bakirov A. Zayakin O. Kenzhebekova A.
3	Исследование физико-химических свойств железорудного агломерата	Печатный Баспа	Наука и техника Казахстана, 2024. - № 1. – С.162-174.	0,81	Жунусова А.К. Быков П.О. Жунусов А.К. Заякин О.В. Кенжебекова А.Е.
4	Сравнительные исследования по доизвлечению железа из бокситов Казахстана альтернативными восстановителями (восстановление углеродом)	Печатный Баспа	Наука и техника Казахстана, 2024. – №3. – С.153– 161.	0,62	Быков П.О. Жунусова А.К. Куандықов А.Б. Муқанов Р.Б. Сименс Э.
5	Features of mineral formation in the structure of iron ore materials from the position of the state diagram of the system CaO–Fe ₂ O ₃ –SiO ₂	Печатный Баспа	Engineering Journal of Satbayev University, 2025. 147 (3). – С.14-19. https://doi.org/10.51301/ejsu.2025.i3.03	0,31	Zhunusova A. Bykov P. Zhunusov A. Zayakin O. Bakirov A. Kenzhebekova A.
6	Отработка оптимального параметра по влажности шихты при спекании железистых песков	Печатный Баспа	Сб.докладов по материалам Междунар. науч.практ. конф. «XIV Торайғыровские чтения» (28 октября 2022). – Павлодар: Toraighyrov University, 2022. – Т.3. – С.273-278.	0,31	Жунусов А.К. Быков П.О. Кенжебекова А.Е.

7	Отходы металлургического производства как альтернативные минерально-сырьевые ресурсы	Печатный Баспа	Материалы Межд.Науч.практ.конф. посвященной 40-летию образования кафедры «Металлургия»: «Проблемы и перспективы металлургической отрасли: теория и практика». – Павлодар: Toraighyrov University, 2023. – С.106-112.	0,43	Жунусов А.К. Быков П.О. Заякин О.В.
8	Шихта для производства железорудного агломерата	Печатный Баспа	Патент на полезную модель. Республика Казахстан. С22В 1/16 (2006.1). – № 2023/0322.2; заявл.31.03.2023; опубл.18.08.2023, бюл. № 33.	-	Жунусова А.К. Быков П.О. Кенжебекова А.Е.

PhD докторанты
Докторант PhD

А.К. Жунусова

А.К. Жунусова

Тізім дұрыс:
«Металлургия» кафедрасының меңгерушісі
Список верен:
Заведующий кафедрой «Металлургия»



А.К. Жунусов

Ғылыми кеңес хатшысы
Секретарь Ученого совета

Ә.П. Шаһарман