

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ДОКТОРАНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 8D07201 – МЕТАЛЛУРГИЯ
ЗА 2019–2024 ГОДЫ КУАНДЫКОВА АЛМАЗА БОЛАТОВИЧА**

№ п/п	Наименование работы	Характер работы	Выходные данные	Объем (стр. или п.л.)	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные труды в изданиях, рекомендованных КОКСНВО МОН РК					
1	Refining of Primary Aluminum from Vanadium	печатная	// Defect and Diffusion Forum, 2021, 410DDF.	P. 405 – 410.	Bykov P.O., Zhunusov A.K.
2	Scanning Electron Microscopy of Primary Aluminum Refined With Boric Acid	печатная	// Труды университета, 2022, №4.	C. 91 – 96.	Bykov P., Chaikin V., Zhunusov A., Suyundikov M.
3	Исследование рафинирования первичного алюминия от примесей цветных металлов с применением «активных» зернистых фильтров на основе борной кислоты	печатная	// Наука и техника Казахстана, 2023, №3.	C. 203 – 210.	Быков П.О.
4	Environmental aspects of processing granular filters for primary aluminum refining	печатная	// Наука и техника Казахстана, 2024, №1.	P. 152 – 161.	Bykov P.O., Aryngazin K.Sh., Kaliyeva A.B., Larichkin V.V.
Научные труды в международных научных журналах, имеющих по данным информационной базы данных Scopus импакт-фактор более 25 Percentile					
1	Complex processing of primary aluminum to remove impurities of non-ferrous metals	печатная	// Metallurgija 62 (2023) 2,	P. 293-295.	Bykov P.O., Zhunusov A.K., Tolymbekova L.B., Suyundikov M.M.

Автор

Член Правления по научной работе и международному сотрудничеству

Секретарь Ученого совета

« 02 » апреля 20 24 г.



А. Куандыков

Н. Ержанов

А. Шахарман

Научные статьи и труды в материалах международных конференций					
1	Перспективы развития технологии рафинирования первичного алюминия от ванадия.	печатная	// Материалы международной научно-практической конференции "XI Торайгыровские чтения". Т. 5. - Павлодар : ПГУ имени С. Торайгырова, 2019.	С. 63 - 71.	Быков П.О., Смаилов Б.Ш.
2	Комплексная технология рафинирования первичного алюминия от примесей цветных металлов	печатная	// Труды международной научно-практической конференции «Ұлытау – Қазақстан металлургиясының бесігі». – Алматы : КазНІТУ им. К. И. Сәтпаева, 2023.	С. 110 - 115.	Быков П.О., Чайкин В.А.
3	Применение активных зернистых фильтров при обработке первичного алюминия	печатная	// Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 40-летию образования кафедры «Металлургия» «Проблемы и перспективы металлургической отрасли: теория и практика». – Павлодар : Toraighyrov University, 2023.	С. 140 – 145.	Быков П.О.
Свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права					
1	Способ очистки алюминия и его сплавов от примесей тяжелых металлов	Патент на изобретение	Патент на изобретение РК №36241 – заявл. 2022/0038.1; опубл. 02.06.2023.		Быков П.О., Жунусов А.К., Кулумбаев Н.К., Суяндиков М.М.

Автор

Член Правления по научной работе и международному сотрудничеству

Секретарь Ученого совета

« 02 » апреля 2024 г.



А. Куандыков

Н. Ержанов

А. Шаһарман