



Диханбаев Баянды

e-mail: otrar_kz@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

1991г., кандидат технических наук, 05.14.04, промышленная теплоэнергетика

2010 г.: Доктор технических наук, 05.16.02, металлургия черных, цветных и редких металлов

Область исследований: энергосберегающие технологии для комплексной переработки техногенных отходов, энергосберегающие технологии переработки свинцовых концентратов, энергосберегающие технологии безотходной переработки экибастузского угля в котлах теплоэлектрических станций, технологии для минимизации диоксида углерода в отходящих газах ТЭС и высокотемпературных агрегатов.

Ученое звание

Ассоциированный

профессор

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Магистрантов – 10: Каласов А., Байгаскина Э., Манапова Г., Ыбрай С., Бәшім М., Ордабай А., Исатаева А., Балтин А., Жұбатханов А., Қанағатова М.

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

1. Разработка безотходных систем для переработки минерального сырья цветной, черной металлургии, отходов теплоэнергетической отрасли и техногенных отходов методом предельного энергосбережения.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Создан плавильный агрегат для энергосберегающей, безотходной переработки минерального сырья производительностью 1,5 т/ч. Проведены испытания на 400 тоннах металлургического шлака.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша – 2

Публикации в Web of Science, Scopus

1. Dikhanbaev B, Gomes C, Dikhanbaev AB (2017) Energy-saving method for technogenic waste processing. PLoS ONE 12(12): e0187790. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187790><https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0187790>

2. Dikhanbaev, BAYANDY, Aristan B. DIKHANBAEV, Ibray Sultan, and Artur Rusowicz. 2018. “DEVELOPMENT OF HYDROGEN-ENRICHED WATER GAS PRODUCTION TECHNOLOGY BY PROCESSING EKIBASTUZ COAL WITH TECHNOGENIC WASTE.” Archive of Mechanical Engineering, Archive of Mechanical Engineering, LXV (2): 221–31. doi:10.24425/123022. <http://journals.pan.pl/dlibra/publication/123022/edition/107256/content>

3. Dikhanbaev, Bayandy & Gomes, Chandima & Dikhanbaev, Aristan. (2019). Energy Efficient System For Galena Concentrate Processing. IEEE Access. PP. 1-1. 10.1109/ACCESS.2019.2895591. doi = {10.1109/ACCESS.2019.2895591} <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=8628949> IEEEAccess, Volume 7, 2019. New Jersey, USA. CiteScore 2017-4.49. Percentile – 97. PP. 23388-23395

4. Y. I. Sukharnikov, A. Rusowicz, B. Dikhanbaev, S. V. Yefremova, and A. A. Zharmenov, “DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR WASTELESS PROCESSING OF RICE HUSK,” Rynek Energii, vol. 143, no. 4, pp. 60–70, 2019. <http://www.rynek-energii.pl/pl/node/3943>

Всего публикации - 104

Публикации в РИНЦ -4

Публикации в КОКСОН -30

Монографии:-2:

1) Диханбаев Б. Разработка энергосберегающих систем безотходной переработки свинцово-цинкового сырья и создание высокоэффективного плавильного оборудования для этих систем. Монография. Комплексная переработка минерального сырья Казахстана. – Алматы, 2008. – Т.10. – 470с. – С.300-390.

2) Диханбаев Б. Интенсивное ресурсоэнергосбережение в переработке минерального сырья. Монография. Астана: КАТУ им. С. Сейфуллина, 2018. – 127 с.

Охранные документы

1. Инновационный патент 31572 на изобретение. Диханбаев Б. Рахматулина А. К. Жумабекова А. Ж. Способ переработки цинксодержащих шлаков шахтной плавки Республика Казахстан. опубл. 30.09.2016, бюл. №12-4с:ил