

Жобаның атауы, ЖТН	AP22783247 - Никельді тотықсыздандырудың металлотермиялық процесін зерттеу және кремний, алюминий құрамдас тотықсыздандырғыштарды қолдана отырып, никель ферроқорытпаларын балқыту
Іске асыру мерзімі	01.06.2024-31.12.2026
Жобаның жетекшісі	Есенғалиев Даурен Амангельдиевич, PhD, доцент
Реферат	Ұсынылып отырған жобада отандық никель кендерінен, металлотермиялық әдіспен, яғни тотықсыздандырғыш ретінде – кремний және алюминий негізіндегі қорытпаларды қолдану арқылы никельді балқыту технологиясын зерттеу және жасау мүмкіндігі болып табылады. Осы қорытпаны алудың ұқсас (альтернатива) технологиялары болғанымен, қажетті нәтижеге қол жетпеді. Жобаны жүзеге асыру кезінде, металлотермиялық әдіс арқылы дәстүрлі технологиямен салыстырғанда никельдің түсімін кеннен 10-15% арттыруға қол жеткізуге болады. Ол өз кезегінде ғылыми-қауымдастықтың бәсекеге қабілеттілігін арттыруға мүмкіндік береді.
Мақсаты	Отандық никель кендерінен металлотермиялық тәсілмен никель ферроқорытпаларын алудың энергия үнемдейтін технологиясын зерттеу және әзірлеу.
Күтілетін нәтижелер	Отандық никель кендерінен никель ферроқорытпаларын металлотермиялық тәсілмен алу технологиясын жасау.
Зерттеу тобы	<p><i>Жетекші:</i> Есенғалиев Даурен Амангельдиевич, PhD, доцент, индекс Хирша h=4 (Author ID в Scopus – 57211288181; Researcher ID - AAA-9581-2020; ORCID - 0000-0003-0792-0822). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211288181</p> <p>Жүнісқалиев Талғат Тоқашұлы – PhD, индекс Хирша h=4 (Author ID в Scopus – 57218196497; Researcher ID - AAG-6131-2021; ORCID - 0000-0001-9757-0605). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218196497</p> <p>Келаманов Бауыржан Сатыбалдыұлы т.ғ.к., профессор, индекс Хирша h=9 (Author ID в Scopus – 25655181100; Researcher ID - ABE-5597-2021; ORCID - 0000-0001-7646-9153). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25655181100</p> <p>Михайлова Людмила Юрьевна, т.ғ.к., индекс Хирша h= 4 (Author ID в Scopus – 57219698304; Researcher ID - AAB-7972-2022; ORCID - 0009-0004-6906-9142). https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219698304</p>

	<p>Қуатбай Ербол Қуатбайұлы, PhD, индекс Хирша h=5 (Author ID в Scopus – 57218196966; Researcher ID - ABE-5679-2021; ORCID - 0000-0002-8400-3537).</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218196966</p> <p>Сарқұлова Жадырасын Сейдуллақызы - PhD, индекс Хирша h=2 (Author ID в Scopus – 57212139272; Researcher ID - HNX-2137-2023; ORCID - 0000-0001-8539-1802).</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58319131000</p> <p>Әбдірашит Асылбек Мірамханұлы, магистр индекс Хирша h=5 (Author ID в Scopus – 57218196252; Researcher ID - ABE-5588-2021; ORCID - 0000-0003-0718-3041).</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218196252</p>
Ғылыми басылымдардағы жарияланымдары	-