

Наименование проекта, ИРН	AP22783247 - Изучение металлотермического процесса восстановления никеля и выплавка никелевых ферросплавов с использованием кремний-, алюминий содержащих восстановителей
Сроки реализации	01.06.2024-31.12.2026
Руководитель проекта	Есенгалиев Даурен Амангельдиевич, PhD, доцент
Реферат	В настоящем проекте для оценки возможности выплавки никелевых ферросплавов, планируется изучение и разработка энергосберегающей технологии получения никелевых ферросплавов из отечественных никелевых руд металлотермическим способом, т.е. использование в качестве восстановителя – кремний и алюминийсодержащих сплавов. Альтернативные технологии по получению данных сплавов ранее разрабатывались, но лаконичных результатов не достигло. Реализация проекта позволит достичь высокому извлечению никеля из руды в порядке на 10-15% по сравнению с традиционной технологии получения никелевых ферросплавов за счет металлотермического процесса восстановления, что обеспечит конкурентоспособность научного-коллектива - исполнителя проекта.
Цель	Изучение и разработка энергосберегающей технологии получения никелевых ферросплавов из отечественных никелевых руд металлотермическим способом.
Ожидаемые результаты	Разработка технологии получения никелевых ферросплавов из отечественных никелевых руд металлотермическим способом.
Исследовательская группа	<p><i>Руководитель:</i> Есенгалиев 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 к.т.н., 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, к.т.н. 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 Сарқұлова Жадьрасын 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 Әбдірашит Асылбек Мирамханұлы 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>
<p>Список опубликованных работ</p>	<p>-</p>