

Ж. Әбішев атындағы Химия-Металлургия институты «Пирометаллургиялық процесстер»  
зертханасының меңгерушісі, техника ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор

**БАЙСАНОВ АЛИБЕК САЙЛАУБАЕВИЧТЫҢ**

ғылыми еңбектерінің тізімі

**Список**

Научных трудов заведующего лабораторией Пирометаллургические процессы,  
Химико-металлургического института имени Ж. Абишева  
кандидата технических наук, ассоциированного профессора

**БАЙСАНОВА АЛИБЕКА САЙЛАУБАЕВИЧА**

р/с	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқында	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патентің №	Объем п.л.	Қосалқы авторлардың Т.А.Ж.
№	Наименование трудов	Печатный или на правах рукописи	Издание, журнал (название, №, год, листов), № авторского свидетельства, патента	Көлемі б.т.	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
<b>Список трудов в рецензируемых зарубежных научных изданиях индексируемых в базе данных Scopus</b>					
1	Studying possibility of smelting refined ferromanganese grades using silicon aluminum reducer	печатный	Metalurgija. – 2016. – Vol. 55, No. 4. – P. 709-711.	0,37 0,07	Issagulov A., Ospanov N., Makhambetov Ye., Issagulova D.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.



А.С. Байсанов

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

Н.Ю. Лу

2	Studying microstructure and phase composition of a new complex calcium containing alloy	печатный	Metalurgija. – 2016. – Vol. 55, No. 4. – P. 727-729.	0,37 0,05	Bartenev O., Issagulov A., Roshchin V., Makhambetov E., Sirgetayeva G., Issagulova D.
3	Development of smelting technology of refined ferromanganese with special complex reducing agents	печатный	Izvestiya Ferrous Metallurgy. – 2018. – Vol. 61, No. 9. – P. 689-694.	0,75 0,15	Baisanov S.O., Isagulov A.Z., Esengaliev D.A., Osmanov N.I.
4	Thermodynamic diagram analysis (TDA) of MnO-CaO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> and phase composition of slag in refined ferromanganese production	печатный	Metalurgija. – 2019. – Vol. 58, No. 3-4. – P. 291-294.	0,5 0,08	Yessengaliyev D., Baisanov S., Issagulov A., Zayakin O., Abdirashit A.
5	Production of Complex Calcium-Containing Ferrous Alloys of Waste Smelter Slags and High-Ash Coals	печатный	Steel in Translation. – 2019. – Vol. 49, No. 10. – P. 698–702.	0,62 0,10	Makhambetov E.N., Isagulov A.Z., Grigorovich K.V., Timirbayeva N.R.
6	Research of physical and chemical characteristics of the new complex calcium-containing ferroalloy	печатный	CIS Iron & Steel Review. – 2020. – Vol. 19. – P. 18-22.	0,62 0,16	Makhambetov Ye.N., Timirbayeva N.R., Baisanov S.O.
7	Understanding the process of smelting copper-rich high-silicon concentrates	печатный	Tsvetnye Metally. – 2020. – Vol. 2020, No. 8. – P. 6-11.	0,75 0,19	Kozhakhmetov S.M., Kvyatkovskiy S.A., Semenova A.S.,

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., асоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

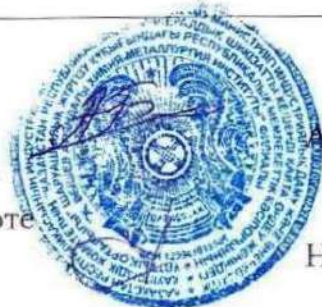


А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

	in combination with copper-rich high-sulphur concentrates				
8	Experimental melting of high-silicon ferromanganese with the use of ferromanganesian ore and manganese slag	печатный	Metalurgija. – 2021. – Vol. 60, No. 1-2. – P. 89-92.	$\frac{0,5}{0,1}$	Maishina Z., Isagulov A., Smagulova N., Yudakova V.
9	Thermodynamic modeling of phase composition for Fe-Ca-Si-Al system	печатный	Metalurgija. – 2021. – Vol. 60, No. 1-2. – P. 117-120.	$\frac{0,5}{0,1}$	Makhambetov Y., Timirbayeva N., Baisanov S., Shabanov E.
<b>Статьи в научных журналах, рекомендованных уполномоченным органом (КОКСОН МОН РК)</b>					
1	2	3	4	5	6
1	Рентгенофазовый и металлографический анализ комплексного сплава алюмосиликохрома	печатный	Комплексное использование минерального сырья. – 2016. – № 2. – С. 57-64.	$\frac{1}{0,2}$	Исагулов А.З., Байсанов С.О., Азотте А., Шабанов Е.Ж.
2	Аналитические выражения системы Fe–Al–Si–Cr и фазовый состав комплексного сплава алюмосиликохрома	печатный	Труды университета. – 2016. – № 2. – С. 18-22.	$\frac{0,62}{0,125}$	Исагулов А.З., Байсанов С.О., Азотте А., Шабанов Е.Ж.
3	Обзор существующих методов обогащения бедных марганцевых руд	печатный	Труды университета. – 2016. – № 2. – С. 26-29.	$\frac{0,5}{0,08}$	Исагулов А.З., Батышев К.А., Мусин А.М., Сиргетаева Г.Е., Аринова С.К.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.



А.С. Байсанов

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

Н.Ю. Лу

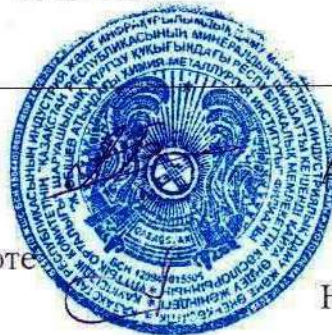
4	Исследование возможности обжигмагнитного обогащения железомарганцевой руды месторождения Восточный Камыс методом окислительного обжига	печатный	Труды университета. – 2016. – № 1. – С. 24-27.	0,5 0,1	Исагулов А. З., Лорен К., Сиргетаева Г.Е., Аринова С.К.
5	Вовлечение в металлургический передел отходов угольной и ферросплавной промышленности с получением лигатуры с хромом	печатный	Труды университета. – 2017. – № 4. – С. 24-26.	0,37 0,12	Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж.,
6	Изучение электрических свойств окускованных марганцевых материалов	печатный	Научный журнал ПГУ имени С. Торайгырова. Энергетическая серия. – 2017. – № 2. – С.153-161.	1,12 0,22	Самуратов Е.К., Акуов А.М., Жумагалиев Е.У., Келаманов Б.С.
7	Исследование фазовых равновесий в оксидных системах на основе хрома и его соединений ( $Cr_2O_3$ - $CaO$ - $MgO$ - $Al_2O_3$ - $SiO_2$ )	печатный	Труды университета. – 2018. – № 3. – С. 44-48.	0,62 0,12	Шабанов Е.Ж., Байсанова А.М., Сәлімгерей Н.А., Байгенженов О.С.
8	Выбор оптимального фазового состава шлаков производства рафинированного ферромарганца	печатный	Труды университета. – 2018. – № 1. – С. 26-29.	0,5 0,1	Есенгалиев Д.А., Исагулов А.З., Байсанов С.О., Заякин О.В.
9	Вовлечение техногенных отходов металлургической и угольной промышленности в выплавку комплексных ферросплавов	печатный	Промышленность Казахстана. – 2018. – № 2. – С. 24-27.	0,5 0,1	Махамбетов Е., Тимирбаева Н., Исагулов А., Байсанов С.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

А.С. Байсанов

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

Н.Ю. Лу



10	Исследование физико-химических свойств шихтовых материалов для выплавки кремнеалюминиевого восстановителя	печатный	Труды университета. – 2018. – № 2. – С. 38-40.	$\frac{0,37}{0,06}$	Исагулов А.З., Оспанов Н.И., Исагулова Д.А., Махамбетов Е.Н., Мишо Ж.
11	Испытания по выплавке рафинированных марок ферромарганца с применением кремнеалюминиевых восстановителей	печатный	Труды университета. – 2018. – № 2. – С. 41-43.	$\frac{0,37}{0,06}$	Исагулов А.З., Оспанов Н.И., Исагулова Д.А., Есенгалиев Д.А., Мишо Ж.
12	Организация производства рафинированных сортов ферромарганца в Республике Казахстан	печатный	Промышленность Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 34-36.	$\frac{0,37}{0,07}$	Шабанов Е., Мусин А., Махамбетов Е., Байсанов С.
13	Разработка технологии выплавки комплексных ферросплавов с применением высокозольных углей	печатный	Промышленность Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 49-52.	$\frac{0,5}{0,1}$	Байсанов С., Жарменов А., Шабанов Е., Амирбек А.
14	Исследование термических свойств высокозольных углей при нагреве	печатный	Промышленность Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 87-90.	$\frac{0,5}{0,1}$	Махамбетов Е.Н., Исагулов А.З., Григорович К.В., Тимирбаева Н.Р.
15	Технологическая оценка переработки титанового и хромитового сырья с позиции термодинамически-диаграммного	печатный	Новости науки Казахстана. – 2019. – Т. 3, № 141. – С. 106-117	$\frac{2,4}{0,48}$	Нургали Н.З., Жумагалиев Е.У., Алмагамбетов М.С., Келаманов Б.С.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

С. Байсанов

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

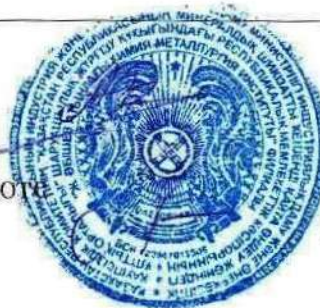
И.Ю. Лу



	анализа систем на основе оксидов титана и хрома				
16	Термографические исследования марганцевого сырья и шихт на его основе	печатный	Труды университета – 2019. – № 3, – С. 23-26.	0,5 0,1	Есенгалиев Д.А., Исагулов А.З., Байсанов С.О., Корсукова И.Я.
17	Петрографическое исследование первичных марганцевых руд месторождения «Ушкатын III»	печатный	Научный журнал ПГУ имени С. Торайгырова. Энергетическая серия. – 2019. – № 2. – С. 122-127.	0,75 0,19	Есенгалиев Д.А., Байсанов С.О., Исагулов А.З.,
18	Выплавка высокомарочного ферросилиция с использованием кварцита месторождения «Тектурмас»	печатный	Промышленность Казахстана. – 2020. – № 3. – С. 15-17.	0,37 0,07	Шабанов Е.Ж., Сәулебек Ж.Қ., Қази Ш.Қ., Бекенова М.М.
19	Исследование электрофизических свойств шихтовых материалов для выплавки кальцийсодержащих ферросплавов	печатный	Труды университета. – 2020. – № 1. – С. 33-37.	0,62 0,1	Исагулов А.З., Махамбетов Е.Н., Балбекова Б.К., Омаров М.Ш., Тимирбаева Н.Р.
20	Выплавка марганцевых ферросплавов с использованием окускованных обжигмагнотных концентратов на рудно-термической пени мощностью 0,3 МВА	печатный	Труды университета. – 2020. – № 4 (81). – С. 41-46.	0,75 0,15	Сиргетаева Г.Е., Исагулова Д.А., Иван Т., Исабек А.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

Монографии					
1	2	3	4	5	6
1	Комплексные ферросплавы из некондиционных сырьевых материалов	печатный	Монография/Алматы: Республиканский издательский кабинет по учебной и методической литературе, 2017. – 293 с.	$\frac{18,3}{6,1}$	Нурумгалиев А.Х., Шабанов Е.Ж.
Статьи в научных журналах других изданий					
1	2	3	4	5	6
1	Переработка и использование твердых техногенных отходов – отвальных металлургических шлаков для получения кальцийсодержащих ферросплавов	печатный	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. Научно-технический и производственный журнал. – 2017. – № 9. – С. 95-97.	$\frac{0,37}{0,06}$	Исагулов А.З., Махамбетов Е.Н., Набиев М.А., Шабанов Е.Ж., Байсанова А.М.
2	Получение комплексных кальцийсодержащих ферросплавов из отвальных металлургических шлаков и высокозольных углей	печатный	Сталь. – 2019. – № 10. – С. 18-21.	$\frac{0,5}{0,1}$	Махамбетов Е.Н., Исагулов А.З., Григорович К.В., Тимирбаева Н.Р.
3	Анализ термодинамических расчетов выплавки кремний-алюминий-хромового ферросплава, выполненных с использованием программного комплекса «ТЕРРА»	печатный	Республиканский научный журнал «Вестник Карагандинского Государственного Индустриального Университета». – 2018. – № 4 (23). – С. 25-31.	$\frac{0,87}{0,17}$	Мұздыбаев Д.Р., Шабанов Е.Ж., Жакудаева А.К., Төлеукадыр Р.Т.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



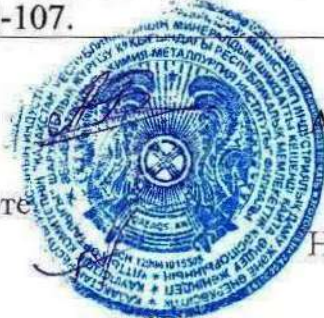
А.С. Байсанов

С.Ю. Лу

4	Термодинамическое моделирование процесса выплавки ферросиликомарганца с использованием программного комплекса «ТЕРРА»	печатный	Республиканский научный журнал «Вестник Карагандинского Государственного Индустриального Университета», Тамиртау. – 2018. – № 4. – С. 58-63.	$\frac{0,75}{0,15}$	Төлеукадыр Р.Т., Габдуллин С.Т., Шабанов Е.Ж., Сәлімгерей Н.А.
5	Исследование комплексных кремнийалюминиевых восстановителей для выплавки ванадиевых лигатур	печатный	Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2016. – № 2. – С. 6-13.	$\frac{1}{0,3}$	Андреященко В. А., Никурашина Е. В.
6	Преимущество использования Шубаркольского низкозольного угля при магнетизирующем обжиге железомарганцевых руд Центрального Казахстана	печатный	Молодой ученый. – 2016. – № 8-2(112). – С. 17-20.	$\frac{0,5}{0,16}$	Абилберикова А. А., Самуратов Е. У.
7	Вовлечение некондиционного сырья в производство алюмосиликомарганца	печатный	Проблемы черной металлургии и материаловедения. – 2016. – № 3. – С. 11-16.	$\frac{0,75}{0,18}$	Мухамбетгалиев Е. К., Байсанов С. О., Рошин В. Е.
8	Effect of silicon oxide reduction operational aspects on material and heat flow ratio in ore-thermal furnace	печатный	Proceedings of Irkutsk State Technical University. – 2020. – Vol. 24. – No. 2 (151). – P. 444-459	$\frac{2}{0,4}$	Zobnin N. N., Baisanov S. O., Baisanov A. S., Musin A. M.
9	Термодинамика углеродо- и металлотермического восстановления марганца	печатный	Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. – 2020. – № 43. – С. 102-107.	$\frac{0,75}{0,15}$	Есенгалиев Д.А., Исагулов А.З., Байсанов С.О., Заякин О.В.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу



10	Раскисление стали комплексными кремнийалюминиевыми ферросплавами и лигатурами	печатный	Наука и мир. – 2017. – Т. 1. – № 10 (50). – С. 43-49.	0,87 0,22	Нурумгалиев А. Х., Аменова А. А., Жаслан Р. К.,
11	Thermodynamic-diagram analysis of Fe-Mn-C-O four-component system in respect to burning processes	печатный	Bulletin of D. Serikbayev EKTU. – 2016. – No. 4. – P. 84-89.	0,75 0,19	Исагулов А. З., Сиргетаева Г. Е., Лорен К.
12	Экспериментальная выплавка высококремнистого ферромарганца с использованием железомарганцевой руды и марганцовистого шлака	печатный	Труды университета. – 2021. – № 1. – С. 26-29.	0,5 0,1	Махамбетов Е.Н., Майшина Ж.Г., Тимирбаева Н.Р., Мусин А.М.

#### Патенты

1	2	3	4	5	6
1	Шихта для выплавки комплексного хромистого сплава алюмосиликохром в руднотермических печах	печатный	Патент на изобретение 33719 Республики Казахстан. опубл. 28.06.2019, Бюл. № 26. – 5 с.		Байсанов С., Шабанов Е.Ж. Мусин А., Махамбетов Е., Оспанов Н.
2	Способ выплавки малоуглеродистого ферромарганца в инду	печатный	Патент на изобретение 34359 Республики Казахстан. опубл. 29.05.2020, Бюл. № 21. – 2 с.		Байсанов С., Есенгалиев Д.А., Махамбетов Е.,
3	Шихта для получения комплексных ферросплавов с кальцием в руднотермических печах	печатный	Патент на изобретение 35075 Республики Казахстан. опубл. 21.05.2021, Бюл. № 20. – 3 с.		Байсанов С., Мусин А. М., Тимирбаева Н. Р.,

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

4	Алюмосиликомарганцевый сплав	печатный	Патент на изобретение 32266 Республики Казахстан. опубл. 31.07.2017, Бюл. № 14. – 6 с.		Махамбетов Е. Н. Набиев М. А., Байсанов С. О., Толымбеков М. Ж., Мухамбетгалиев Е. К.
<b>Материалы международных научно-практических конференций</b>					
1	2	3	4	5	6
1	Оценка возможности переработки пентаоксида ванадия с получением ванадиевой лигатуры	печатный	Материалы междунар. научно-практ. конференции «Переработка промышленных отходов как залог экологической безопасности». – Павлодар, 2016. – С. 147-152.	<u>0,37</u> 0,07	Махамбетов Е.Н., Оспанов Н.И., Мусин А.М., Омаров М.Ш.
2	Теоретические и практические аспекты вовлечения в ферросплавный передел железомарганцевых руд Казахстана	печатный	Материалы междунар. научно-практ. конференции «Устойчивое научно-технологическое развитие: тренды и технологии». – Рудный, 2016. – С. 196-200.	<u>0,26</u> 0,05	Мусин А.М., Толымбеков М.Ж., Оспанов Н.И., Махамбетов Е.Н.
3	Технологические и экологические аспекты переработки высокозольных углей карагандинского бассейна	печатный	Сборник трудов междунар. научно-практ. конференции «Переработка промышленных отходов, как залог экологической безопасности» в рамках международного инвестиционного форума «ERTYS INVEST 2016». – Павлодар, 2016. – С. 72-76.	<u>0,31</u> 0,1	Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

4	Выплавка комплексного хромистого сплава с вовлечением в металлургический передел высокозольных углей и отсевов высокоуглеродистого феррохрома	печатный	Сборник трудов междунар. научно-практ. конференции «Уалихановские чтения». – Кокшетау, 2016. – Т. 6. – С. 155-158.	$\frac{0,25}{0,06}$	Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж., Махамбетов Е.Н.
5	Получение ванадиевой лигатуры с использованием в качестве восстановителя кремнийалюминиевых сплавов в лабораторных условиях	печатный	Сборник трудов междунар. научно-практ. конференции «Уалихановские чтения». – Кокшетау, 2016. – Т. 6. – С. 225-227.	$\frac{0,19}{0,04}$	Махамбетов Е.Н., Оспанов Н.И., Омаров М.Ш., Никурашина Е.В.
6	Структура и фазовый состав комплексного хромистого сплава	печатный	Сборник трудов междунар. научно-практ. конференции «Научное и кадровое сопровождение инновационного развития горно-металлургического комплекса». – Алматы, 2017. – С. 402-405.	$\frac{0,25}{0,04}$	Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж., Махамбетов Е.Н., Нарикбаева Г.И., Корсукова И.Я.
7	Использование отвальных металлургических шлаков при выплавке кальцийсодержащих лигатур	печатный	Сборник трудов междунар. научно-практ. конференции «Научное и кадровое сопровождение инновационного развития горно-металлургического комплекса». – Алматы, 2017. – С. 412-414.	$\frac{0,19}{0,03}$	Махамбетов Е.Н., Шабанов Е.Ж., Оспанов Н.И., Байсанова А.М., Султамурат Г.И.
8	Processing and Use of Solid Technogenic Waste - Damping Metallurgical Slags for Producing Calcium-Containing Ferro-Alloys	печатный	Proceeding of the International Conference with Elements of School for Young Scientists on Recycling and Utilization of Technogenic Formations, KnE Materials Science. – 2017. – P. 127-132.	$\frac{0,37}{0,06}$	Makhambetov Ye. N., Nabiev M. A., Shabanov E. Zh., Baysanova M., Sultamurat G. I.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

9	Переработка и использование твердых техногенных отходов отвальных металлургических шлаков для получения кальцийсодержащих ферросплавов	печатный	Труды конгресса «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований» «ТЕХНОГЕН-2017». – Екатеринбург, 2017. – С. 144-147.	0,25 0,05	Махамбетов Е.Н., Набиев А.М., Шабанов Е.Ж., Султамурат Г.И.
10	Разработка технологии выплавки рафинированного феррохрома с применением нового восстановителя – алюмосиликохрома	печатный	Сборник трудов междунар. научно-практ. конференции «Физико-химические основы металлургических процессов», посв. 115-летию со дня рождения академика А.М. Самарина. – Москва, 2017. – С. 60.	0,06 0,02	Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж., Байсанова А.М.
11	Выплавка кальцийсодержащих комплексных ферросплавов из отвальных металлургических шлаков и высокозольных углей	печатный	Сборник трудов междунар. научно-практ. конференции «Физико-химические основы металлургических процессов», посв. 115-летию со дня рождения академика А.М. Самарина – Москва, 2017. – С. 65.	0,06 0,01	Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж., Махамбетов Е.Н., Абдирашит А.М., Ахметов А.С.
12	Выплавка ванадиевых лигатур карботермическим бесшлаковым способом	печатный	Сборник трудов междунар. научно-практ. конференции «Физико-химические основы металлургических процессов», посв. 115-летию со дня рождения академика А.М. Самарина – Москва, 2017. – С. 55.	0,06 0,01	Байсанов С.О., Оспанов Н.И., Омаров М.Ш., Абдирашит А.М., Айымбетов А.Б.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

13	Отработка режимов брикетирования техногенных отходов угольной и металлургической промышленности	печатный	Материалы междунар. научно-практ. конференции «Инновации в комплексной переработке минерального сырья». – Караганда, 2018. – С. 110-113.	0,25 0,05	Махамбетов Е.Н., Никурашина Е.В., Тимирбаева Н.Р., Байсанов С.О.
14	Исследование микроструктуры шлаков рафинированного феррохрома, получаемого с применением нового восстановителя – алюмосиликохрома	печатный	Сборник трудов научно-практ. конференции с международным участием и элементами школы молодых ученых «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР: ФЕРРОСПЛАВЫ». – Екатеринбург, 2018. – С. 213-217.	0,31 0,06	Байсанова А.М., Григорович К.В., Шабанов Е.Ж., Жунусов А.К.
15	Разработка технологии выплавки комплексных ферросплавов с применением высокозольных углей	печатный	Сборник трудов научно-практ. конференции с международным участием и элементами школы молодых ученых «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР: ФЕРРОСПЛАВЫ». – Екатеринбург, 2018. – С. 51-56.	0,37 0,09	Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж., Мухамбеткалиев Е.К.
16	Изучение влагостойкости марганецсодержащих брикетов	печатный	Труды X междунар. научно-практ. конференции «Конкурентоспособность нации – основное условие повышения	0,25 0,05	Ахметов Б.А., Тимирбаева Н.Р., Байсанов С.О.,

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.



А.С. Байсанов

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

Н.Ю. Лу

			благополучия народа». – Темиртау, 2018. – С. 282-285.		Нурумгалиев А.Х.
17	Лабораторные опыты по выплавке рафинированного	печатный	Сборник трудов научно-практ. конференции с международным участием и элементами школы молодых ученых «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР: ФЕРРОСПЛАВЫ». – Екатеринбург, 2018. – С. 199-201.	<u>0,19</u> 0,04	Есенгалиев Д. А. Байсанов С. О. Исагулов А. З. Заякин О. В.
18	State and prospects of processing ferromanganese ores of the Republic of Kazakhstan	печатный	25 th World Mining Congress proceedings. – Astana, 2018. – P. 7-17.	<u>0,69</u> 0,14	Samuratov E. K., Baisanov S.O., Mussin A. M., Osmanov N. I.
19	The technology of smelting nickel-chromium cast iron of the off-grade nickel ores of Kazakhstan	печатный	25 th World Mining Congress proceedings. – Astana, 2018. – P. 308-317.	<u>0,62</u> 0,16	Shabanov E., Gabdullin S., Baisanov S.
20	Development of Smelting Technology of Complex Ferroalloy with the Use of High-ash Coals	печатный	Theoretical and practical conference with international participation and School for young scientists «FERROALLOYS: Development prospects of metallurgy and machine building based on completed Research and Development», KnE Energy. – 2019. – P. 1-7.	<u>0,43</u> 0,1	Baisanov S.O., Shabanov Ye.Zh., Mukhambetkaliyev Ye.K.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., асоц. проф.



А.С. Байсанов

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.

Н.Ю. Лу

21	О возможности получения ферросиликомаргана из марганецсодержащих брикетов жесткой экструзии	печатный	Материалы междунар. научно-практ. конференции «Инновации в области естественных наук как основа экспортоориентированной индустриализации Казахстана», посвященной 10-летию Казахстанской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан. – Алматы, 2019. – С. 280-284.	0,31 0,06	Зеленский В.П., Махамбетов Е.Н., Тимирбаева Н.Р., Әріпбай А.С..
22	Дифференциально-термический анализ шихтовых материалов для выплавки комплексных ферросплавов	печатный	Материалы междунар. научно-практ. конференции «Инновации в области естественных наук как основа экспортоориентированной индустриализации Казахстана», посвященной 10-летию Казахстанской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан. – Алматы, 2019. – С. 315-319.	0,31 0,08	Нурумғалиев А.Х., Қуатбай Е.Қ., Жүнісқалиев Т.Т.
23	Термодинамический анализ восстановительных процессов выплавки ферросплавов из техногенных отходов угольной и	печатный	Труды конгресса «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований» «ТЕХНОГЕН-	0,25 0,05	Махамбетов Е.Н., Тимирбаева Н.Р., Шабанов Е.Ж., Байсанов С.О.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

	металлургической промышленности		2019». – Екатеринбург: УрО РАН, 2019. – С. 288-291.		
24	Current state of titanium-containing alloys production	печатный	Materiály XVI Mezinárodnívědecko - praktickákonference «Věda a technologie: krok do budoucnosti» Vol. 8. – Praha: Publishing House «Education and Science», 2020. – P. 45-48.	$\frac{0,25}{0,08}$	Timirbayeva N., Issagulov A.,
25	Изучение физико-химических свойств высокозольного угля для выплавки комплексных титансодержащих ферросплавов	печатный	Труды Республиканской студенческой научной online конференции «Вклад молодежной науки в реализацию Стратегии «Казахстан-2050» (16-17 апреля)». – Караганда, 2020. – С. 70-72.	$\frac{0,19}{0,06}$	Тимирбаева Н.Р., Исагулов А.З.
26	Изучение фазовых превращений и тепловых эффектов в шихте для выплавки титансодержащего ферросплава	печатный	Труды междунар. научно-практ. конференции «Интеграция науки, образования и производства – основа реализации Плана нации» (Сагиновские чтения № 12). – Караганда, 2020. – С. 181-183.	$\frac{0,19}{0,05}$	Тимирбаева Н.Р., Исагулов А.З., Заякин О.В.
27	Theoretical and practical aspects of smelting new complex alloy - alumosilicomanganese with calcium	печатный	Proceedings of INFACON XIII - 13th International Ferroalloys Congress: Efficient Technologies in Ferroalloy Industry. – Almaty, 2020. – P. 775-780.	$\frac{0,4}{0,08}$	Kopabaev A., Baisanov S., Tolymbekov M., Dzhundibaev M.
28	Evaluation of physical and chemical properties of charge materials from the point of possibility of receiving the alloy of alumosilicomanganese	печатный	Proceedings of INFACON XIII - 13th International Ferroalloys Congress: Efficient Technologies in Ferroalloy Industry. – Almaty, 2020. – P. 317-323.	$\frac{0,43}{0,07}$	Mukhambetgaliyev Ye., Baysanov S., Yugay N., Zhiembraeva D.,

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., асоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



А.С. Байсанов

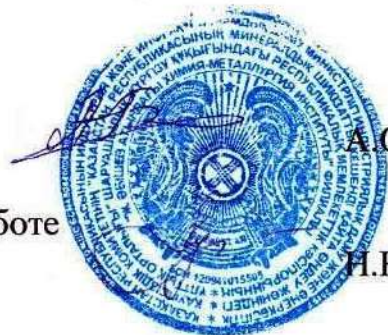
И.Ю. Лу



					Tolokonnikova, V.
27	Исследование свойств шихты для выплавки титансодержащих ферросплавов карботермическим способом	печатный	Труды междунар. научно-практ. конференции «Сатпаевские чтения – 2021». – Алматы, 2021. Т. 1. – С. 1318-1321	$\frac{0,25}{0,06}$	Тимирбаева Н.Р., Исагулов А.З., Заякин О.В.
28	Современное состояние производства титансодержащих сплавов	печатный	Материалы III междунар. научно-техн. конференции «Минские научные чтения-2020». – Минск: БГТУ, 2021. – Т. 2. – С. 179-183	$\frac{0,31}{0,08}$	Тимирбаева Н.Р., Исагулов А.З., Заякин О.В.

Автор  
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

Заместитель директора по научной работе  
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.



А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу