

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

БАЙСАНОВ АЛИБЕК САЙЛАУБАЕВИЧТЫҢ

ғылыми еңбектерінің тізімі

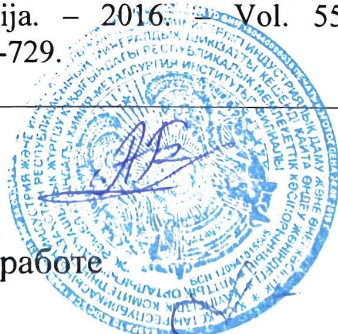
Список

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 құқығында | Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патентің № | Объем п.л. | Тип публикации | Қосалқы авторлардың Т.А.Ж. |
|---|---|---------------------------------|---|---------------------|----------------|--|
| № | Наименование трудов | Печатный или на правах рукописи | Издание, журнал (название, №, год, листов), № авторского свидетельства, патента | Көлемі б.т. | Жариялау түрі | Ф.И.О. соавторов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Список трудов в рецензируемых зарубежных научных изданиях индексируемых в базе данных Scopus | | | | | | |
| 1 | Studying possibility of smelting refined ferromanganese grades using silicon aluminum reducer | печатный | Metalurgija. – 2016. – Vol. 55, No. 4. – P. 709-711. | $\frac{0,37}{0,07}$ | статья | Issagulov A., Ospanov N., Makhambetov Ye., Issagulova D. |
| 2 | Studying microstructure and phase composition of a new complex calcium containing alloy | печатный | Metalurgija. – 2016. – Vol. 55, No. 4. – P. 727-729. | $\frac{0,37}{0,05}$ | статья | Bartenev O., Issagulov A., Roshchin V., |

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

| | | | | | | |
|---|---|----------|---|---------------------|--------|--|
| | | | | | | 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. | <u>0,75</u> 0,15 | статья | Baisanov S.O., Isagulov A.Z., Esengaliev D.A., Osphanov N.I. |
| 4 | Thermodynamic diagram analysis (TDA) of MnO-CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ and phase composition of slag in refined ferromanganese production | печатный | Metalurgija. – 2019. – Vol. 58, No. 3-4. – P. 291-294. | <u>0,5</u> 0,08 | статья | 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. | <u>0,62</u> 0,10 | статья | 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. | <u>0,62</u> 0,16 | статья | Makhambetov Ye.N., Timirbayeva N.R., Baisanov S.O. |
| 7 | Understanding the process of smelting copper-rich high-silicon concentrates in combination with copper-rich high-sulphur concentrates | печатный | Tsvetnye Metally. – 2020. – Vol. 2020, No. 8. – P. 6-11. | <u>0,75</u> 0,19 | статья | Kozhakhmetov S.M., Kvyatkovskiy S.A., Semenova A.S. |
| 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. | <u>0,5</u> 0,1 | статья | 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. | <u>0,5</u> 0,1 | статья | Makhambetov Y., Timirbayeva N., |

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



| Статьи в научных журналах, рекомендованных уполномоченным органом (КОКСОН МОН РК) | | | | | |
|---|--|----------|--|----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | Baisanov S., Shabanov E. |
| 1 | Рентгенофазовый и металлографический комплексного алюмосиликохрома анализ сплава | печатный | Комплексное использование минерального сырья. – 2016. – № 2. – С. 57-64. | $\frac{1}{0,2}$ | статья Исагулов А.З., Байсанов С.О., Азотте А., Шабанов Е.Ж. |
| 2 | Аналитические выражения системы Fe–Al–Si–Cr и фазовый состав комплексного алюмосиликохрома сплава | печатный | Труды университета. – 2016. – № 2. – С. 18-22. | $\frac{0,62}{0,125}$ | статья Исагулов А.З., Байсанов С.О., Азотте А., Шабанов Е.Ж. |
| 3 | 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. | $\frac{0,75}{0,19}$ | статья Исагулов А. З., Сиргетаева Г. Е., Лорен К. |
| 4 | Исследование возможности обжигмагнитного обогащения железомарганцевой руды месторождения Восточный Камыс методом окислительного обжига | печатный | Труды университета. – 2016. – № 1. – С. 24-27. | $\frac{0,5}{0,1}$ | статья 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. | $\frac{0,37}{0,12}$ | статья 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. | $\frac{1,12}{0,22}$ | статья Самуратов Е.К., Акуов А.М., Жумагалиев Е.У., Келаманов Б.С. |
| 7 | Исследование фазовых равновесий в оксидных системах на основе хрома и | печатный | Труды университета. – 2018. – № 3. – С. 44-48. | $\frac{0,62}{0,12}$ | статья Шабанов Е.Ж., Байсанова А.М., |

Автор
Зав. лаб., к.т.н., асоц. проф.

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



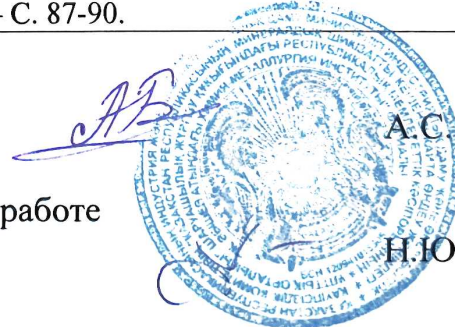
А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

| | | | | | | |
|----|---|----------|---|---------------------|--------|---|
| | его соединений ($\text{Cr}_2\text{O}_3\text{-CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$) | | | | | Сәлімгерей Н.А., Байгенженов О.С. |
| 8 | Выбор оптимального фазового состава шлаков производства рафинированного ферромарганца | печатный | Труды университета. – 2018. – № 1. – С. 26-29. | <u>0,5</u> 0,1 | статья | 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. | <u>0,5</u> 0,1 | статья | Махамбетов Е., Тимирбаева Н., Исагулов А., Байсанов С. |
| 10 | Исследование физико-химических свойств шихтовых материалов для выплавки кремнеалюминиевого восстановителя | печатный | Труды университета. – 2018. – № 2. – С. 38-40. | <u>0,37</u> 0,06 | статья | 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. | <u>0,37</u> 0,06 | статья | 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. | <u>0,37</u> 0,07 | статья | Шабанов Е., Мусин А., Махамбетов Е., Байсанов С. |
| 13 | Разработка технологии выплавки комплексных ферросплавов с применением высокосолевых углей | печатный | Промышленность Казахстана. – 2019. – № 1. – С. 49-52. | <u>0,5</u> 0,1 | статья | Байсанов С., Жарменов А., Шабанов Е., Амирбек А. |
| 14 | Исследование термических свойств высокосолевых углей при нагреве | печатный | Промышленность Казахстана. – 2019. – № 3. – С. 87-90. | <u>0,5</u> 0,1 | статья | Махамбетов Е.Н., Исагулов А.З., |

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

| | | | | | | |
|----|---|----------|---|---------------------|--------|--|
| | | | | | | Григорович К.В., Тимирбаева Н.Р. |
| 15 | Технологическая оценка переработки титанового и хромитового сырья с позиции термодинамически-диаграммного анализа систем на основе оксидов титана и хрома | печатный | Новости науки Казахстана. – 2019. – Т. 3, № 141. – С. 106-117 | $\frac{2,4}{0,48}$ | статья | Нургали Н.З., Жумагалиев Е.У., Алмагамбетов М.С., Келаманов Б.С. |
| 16 | Термографические исследования марганцевого сырья и шихт на его основе | печатный | Труды университета – 2019. – № 3, – С. 23-26. | $\frac{0,5}{0,1}$ | статья | 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. | $\frac{0,75}{0,19}$ | статья | 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. | $\frac{0,37}{0,07}$ | статья | 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. | $\frac{0,62}{0,1}$ | статья | Исагулов А.З., Махамбетов Е.Н., Балбекова Б.К., Омаров М.Ш., Тимирбаева Н.Р. |
| 20 | Выплавка марганцевых ферросплавов с использованием окускованных обжигмагнитных концентратов на рудно-термической пени мощностью 0,3 МВА | печатный | Труды университета. – 2020. – № 4 (81). – С. 41-46. | $\frac{0,75}{0,15}$ | статья | 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.

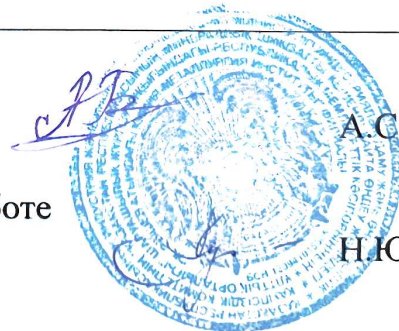


А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

| | | | | | | |
|---|--|----------|---|---------------------|-------------|---|
| 21 | Металлотермиялық әдіспен тазартылған ферромарганецтің балқуы кезіндегі марганецтің тотықсыздану процесінің термодинамикалық модельдеуі | печатный | ҚазҰТЗУ хабаршысы ғылыми журнал. – 2020. – № 4. – Б. 638-643 | $\frac{0,56}{0,12}$ | статья | Есенғалиев Д.А., Исагулов А.З., Байсанов С.О., Заякин О.В. |
| 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. | $\frac{18,3}{6,1}$ | моно-графия | Нурумғалиев 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. | $\frac{0,37}{0,06}$ | статья | 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. | $\frac{0,5}{0,1}$ | статья | 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. | $\frac{0,87}{0,17}$ | статья | Мұздыбаев Д.Р., Шабанов Е.Ж., Жакудаева А.К., Төлеукадыр Р.Т. |

Автор
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.




А.С. Байсанов

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

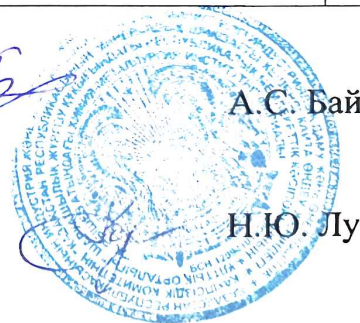
Н.Ю. Лу

| | | | | | | |
|----|---|----------|--|---------------------|--------|---|
| 4 | Термодинамическое моделирование процесса выплавки ферросиликомарганца с использованием программного комплекса «ТЕРРА» | печатный | Республиканский научный журнал «Вестник Карагандинского Государственного Индустриального Университета», Темиртау. – 2018. – № 4. – С. 58-63. | $\frac{0,75}{0,15}$ | статья | 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. | $\frac{1}{0,3}$ | статья | Андрейщенко В. А., Никурашина Е. В. |
| 6 | Преимущество использования Шубаркольского низкотемпературного угля при магнетизирующем обжиге железомарганцевых руд Центрального Казахстана | печатный | Молодой ученый. – 2016. – № 8-2 (112). – С. 17-20. | $\frac{0,5}{0,16}$ | статья | Абилберикова А. А., Самуратов Е. У. |
| 7 | Вовлечение некондиционного сырья в производство алюмосиликомарганца | печатный | Проблемы черной металлургии и материаловедения. – 2016. – № 3. – С. 11-16. | $\frac{0,75}{0,18}$ | статья | 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 | $\frac{2}{0,4}$ | статья | Zobnin N. N., Baisanov S. O., Baisanov A. S., Musin A. M. |
| 10 | Раскисление стали комплексными кремнийалюминиевыми ферросплавами и лигатурами | печатный | Наука и мир. – 2017. – Т. 1. – № 10 (50). – С. 43-49. | $\frac{0,87}{0,22}$ | статья | Нурумгалиев А. Х., Аменова А. А., Жаслан Р. К., |
| 11 | Экспериментальная выплавка высококремнистого ферромарганца с использованием железомарганцевой руды и марганцовистого шлака | печатный | Труды университета. – 2021. – № 1. – С. 26-29. | $\frac{0,5}{0,1}$ | статья | Махамбетов Е.Н., Майшина Ж.Г., Тимирбаева Н.Р., Мусин А.М. |

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

| 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. | | | патент Байсанов С., Шабанов Е.Ж., Мусин А., Махамбетов Е., Оспанов Н. |
| 2 | Способ выплавки малоуглеродистого ферромарганца в индукционной печи | печатный | Патент на изобретение 34359 Республики Казахстан. опубл. 29.05.2020, Бюл. № 21. – 2 с. | | | патент Байсанов С., Есенгалиев Д.А., Шабанов Е.Ж., Махамбетов Е., Мусин А.М. |
| 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. | | | патент Байсанов С., Мусин А. М., Тимирбаева Н. Р., Махамбетов Е. Н. |
| 4 | Алюмосиликомарганцевый сплав | печатный | Патент на изобретение 32266 Республики Казахстан. опубл. 31.07.2017, Бюл. № 14. – 6 с. | | | патент Набиев М. А., Байсанов С. О., Тольмбеков М. Ж., Мухамбетгалиев Е. К. |

Материалы международных научно-практических конференций

| 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. | 0,37 0,07 | тезис | Махамбетов Е.Н., Оспанов Н.И., Мусин А.М., Омаров М.Ш. |
| 2 | Теоретические и практические аспекты вовлечения в ферросплавный | печатный | Материалы междунар. научно-практ. конференции «Устойчивое научно- | 0,26 0,05 | тезис | Мусин А.М., Тольмбеков М.Ж., |

Автор
Зав. лаб., к.т.н., асоц. проф.

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

AB

А.С. Байсанов



Н.Ю. Лу

| | | | | | | |
|---|---|----------|---|---------------------|-------|---|
| | перedel железомарганцевых руд Казахстана | | технологическое развитие: тренды и технологии». – Рудный, 2016. – С. 196-200. | | | 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 | тезис | Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж. |
| 4 | Выплавка комплексного хромистого сплава с вовлечением в металлургический перedel высокозольных углей и отсевов высокоуглеродистого феррохрома | печатный | Сборник трудов междунар. научно-практ. конференции «Уалихановские чтения». – Кокшетау, 2016. – Т. 6. – С. 155-158. | <u>0,25</u> 0,06 | тезис | 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. | <u>0,19</u> 0,04 | тезис | 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. | <u>0,25</u> 0,04 | тезис | 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. | <u>0,19</u> 0,03 | тезис | Махамбетов Е.Н., Шабанов Е.Ж., Оспанов Н.И., Байсанова А.М., Султамурат Г.И. |

Автор
Зав. лаб., к.т.н., асоц. проф.

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



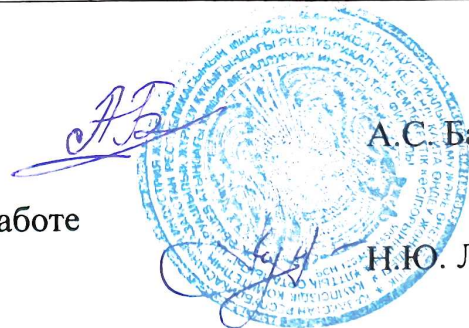
А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

| | | | | | | |
|----|--|----------|--|---------------------|-------|---|
| 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. | $\frac{0,37}{0,06}$ | тезис | Makhambetov Ye. N., Nabiev M. A., Shabanov E. Zh., Baysanova M., Sultamurat G. I. |
| 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. | $\frac{0,25}{0,05}$ | тезис | 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. | $\frac{0,06}{0,02}$ | тезис | Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж., Байсанова А.М. |
| 11 | Выплавка кальцийсодержащих комплексных ферросплавов из отвальных металлургических шлаков и высокосолеватых 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. | $\frac{0,06}{0,01}$ | тезис | Байсанов С.О., Шабанов Е.Ж., Махамбетов Е.Н., Абдирашит А.М., Ахметов А.С. |
| 12 | Выплавка ванадиевых лигатур карботермическим беспшлаковым 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. | $\frac{0,06}{0,01}$ | тезис | Байсанов С.О., Оспанов Н.И., Омаров М.Ш., Абдирашит А.М., Айымбетов А.Б. |
| 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. | $\frac{0,25}{0,05}$ | тезис | Махамбетов Е.Н., Никурашина Е.В., Тимирбаева Н.Р., 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

| | | | | | | |
|----|---|----------|---|---------------------|-------|--|
| 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. | $\frac{0,31}{0,06}$ | тезис | Байсанова А.М., Григорович К.В., Шабанов Е.Ж., Жунусов А.К. |
| 15 | Разработка технологии выплавки комплексных ферросплавов с применением высокочольных 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. | $\frac{0,37}{0,09}$ | тезис | 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 благосостояния народа». – Темиртау, 2018. – С. 282-285. | $\frac{0,25}{0,05}$ | тезис | Ахметов Б.А., Тимирбаева Н.Р., Байсанов С.О., 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: | $\frac{0,19}{0,04}$ | тезис | Есенгалиев Д. А. Байсанов С. О. 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


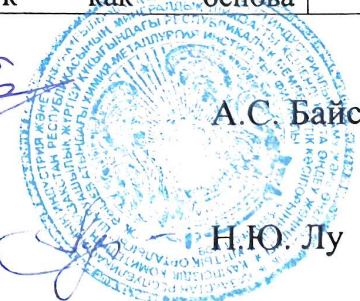

Н.Ю. Лу



| | | | | | | |
|----|---|----------|--|---------------------|-------|--|
| | | | ФЕРРОСПЛАВЫ». – Екатеринбург, 2018. – С. 199-201. | | | |
| 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. | $\frac{0,69}{0,14}$ | тезис | 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. | $\frac{0,62}{0,16}$ | тезис | 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. | $\frac{0,43}{0,1}$ | тезис | Baisanov S.O., Shabanov Ye.Zh., Mukhambetkaliyev Ye.K |
| 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 Казахской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан. – Алматы, 2019. – С. 280-284. | $\frac{0,31}{0,06}$ | тезис | 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 | $\frac{0,31}{0,08}$ | тезис | Нурумғалиев А.Х., Қуатбай Е.Қ., Жүнісқалиев Т.Т. |

Автор
Зав. лаб., к.т.н., ассоц. проф.

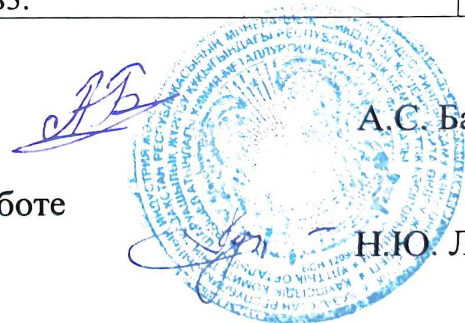
Заместитель директора по научной работе
ХМИ им. Ж.Абишева, к.т.н.


А.С. Байсанов

Н.Ю. Лу

| | | | | | | |
|----|--|----------|---|--------------|-------|--|
| | | | экспортноориентированной индустриализации Казахстана», посвященной 10-летию Казахской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан. – Алматы, 2019. – С. 315-319. | | | |
| 23 | Термодинамический анализ восстановительных процессов выплавки ферросплавов из техногенных отходов угольной и металлургической промышленности | печатный | Труды конгресса «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований» «ТЕХНОГЕН-2019». – Екатеринбург: УрО РАН, 2019. – С. 288-291. | 0,25 0,05 | тезис | Махамбетов Е.Н., Тимирбаева Н.Р., Шабанов Е.Ж., Байсанов С.О. |
| 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. | 0,25 0,08 | тезис | 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. | 0,19 0,06 | тезис | 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. | 0,19 0,05 | тезис | 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

| | | | | | | |
|----|---|----------|---|---------------------|-------|---|
| 27 | Theoretical and practical aspects of smelting new complex alloy - aluminosilicomanganese with calcium | печатный | Proceedings of INFACON XIII - 13th International Ferroalloys Congress: Efficient Technologies in Ferroalloy Industry. – Almaty, 2020. – P. 775-780. | <u>0,4</u> 0,08 | тезис | 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 aluminosilicomanganese | печатный | Proceedings of INFACON XIII - 13th International Ferroalloys Congress: Efficient Technologies in Ferroalloy Industry. – Almaty, 2020. – P. 317-323. | <u>0,43</u> 0,07 | тезис | Mukhambetgaliyev Ye., Baysanov S., Yugay N., Zhiembaeva D., Tolokonnikova, V. |
| 29 | Термодинамика углеродо- и металлотермического восстановления марганца | печатный | Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. – 2020. – № 43. – С. 102-107. | <u>0,75</u> 0,15 | тезис | Есенгалиев Д.А., Исагулов А.З., Байсанов С.О., Заякин О.В. |
| 30 | 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 | <u>0,25</u> 0,06 | тезис | Тимирбаева Н.Р., Исагулов А.З., Заякин О.В. |
| 31 | Современное состояние производства титансодержащих сплавов | печатный | Материалы III междунар. научно-техн. конференции «Минские научные чтения-2020». – Минск: БГТУ, 2021. – Т. 2. – С. 179-183 | <u>0,31</u> 0,08 | тезис | Тимирбаева Н.Р., Исагулов А.З., Заякин О.В. |

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