

Программа

Международной научно-практической конференции

***«Инновации в области естественных наук как основа  
экспорториентированной индустриализации Казахстана»,***

посвященной 10-летию Казахстанской национальной академии  
естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной  
переработке минерального сырья Республики Казахстан

4-5 апреля 2019 г.

Алматы, 2019

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### Председатель

**Касымбек Ж.М.** Заместитель Премьер-Министра Республики Казахстан, к.э.н.

### Сопредседатели

**Скляр Р.В.** Министр индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

**Абыкаев Н.А.** Президент Казахстанской национальной академии естественных наук, д.э.н.

**Школьник В.С.** Советник Президента Республики Казахстан, академик, д.физ-мат.н.

**Жарменов А.А.** Генеральный директор РГП «НЦКПМС РК», академик, д.т.н., профессор

### Заместители председателя

**Баитов К.К.** Заместитель Председателя Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

**Бектурганов Н.С.** Первый вице-президент Казахстанской национальной академии естественных наук, д.т.н., профессор

**Терликбаева А.Ж.** Первый заместитель Генерального директора РГП «НЦ КПМС РК», академик, д.т.н.

### Председатель Секции 1

**Зейнуллин А.А.** Главный ученый секретарь Казахстанской национальной академии естественных наук, академик, д.т.н., профессор

### Председатель Секции 2

**Рау А.П.** Депутат Мажилиса Парламента Республики Казахстан, академик, д.э.н.

### **Председатель Секции 3**

**Набойченко С.С.** Заведующий кафедрой металлургии тяжелых цветных металлов УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, член-корр. РАН, д.т.н., профессор

### **Председатель Секции 4**

**Наурызбаев М.К.** Почетный директор Центра физико-химических методов исследования и анализа КазНУ им. аль-Фараби, академик, д.т.н., профессор

### **Ученый секретарь**

**Ефремова С.В.** Главный ученый секретарь РГП «НЦ КПМС РК», д.т.н., профессор

### **Члены оргкомитета**

**Абдибеков Н.К.** Председатель правления НК «Казахстан Инжиниринг», к.т.н.

**Байсанов С.О.** Директор филиала РГП «НЦ КПМС РК» ХМИ им. Ж.Абишева, академик, д.т.н., профессор

**Буктуков Н.С.** Директор филиала РГП «НЦ КПМС РК» ИГД им. Д.А. Кунаева, академик, д.т.н., профессор

**Витущенко М.Ф.** Консультант АО «АрселорМиттал Темиртау»

**Гасик М.И.** Заведующий кафедрой электрометаллургии Национальной металлургической академии Украины, академик НАН Украины, Почетный член НАН РК, д.т.н., профессор

**Иваницкая Л.В.** Первый вице-президент - Главный ученый секретарь РАЕН, к.т.н., академик РАЕН

**Квитка В.В.** Главный научный сотрудник НПК «Механообр-техника» (ЗАО), академик, д.т.н., профессор

**Кортов С.В.** Первый проректор Уральского Федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, д.э.н., к.ф.-м.н., профессор

- Леонтьев Л.И.** Директор Агентства по управлению имуществом РАН, главный научный сотрудник Института металлургии Уральского отделения РАН, главный редактор журнала «Известия Вузов. Черная металлургия», академик РАН, д.т.н., профессор
- Ли Баоджин** Генеральный директор JinZhou TianSheng Heavy Industry Co.Ltd
- Мутанов Г.М.** Ректор Казахского национального университета им. аль-Фараби, академик, д.т.н., профессор
- Омаров Х.Б.** Проректор по научной работе КарГУ им. Е.А. Букетова, член-корр. НАН РК, д.т.н., профессор
- Оспанов Е.А.** Начальник Управления комплексной переработки техногенного сырья ТОО «Корпорация Казахмыс», д.т.н.
- Сатбаев Б.Н.** Директор филиала РГП «НЦ КПМС РК» в Астане, д.т.н., профессор
- Старцев И.В.** Директор филиала РГП «НЦ КПМС РК» ВНИИцветмет
- Султангазин А.Ж.** Председатель правления АО «Фонд науки», академик, д.э.н.
- Тарасов А.В.** Заместитель генерального директора по науке АО «ГИНЦВЕТМЕТ», д.т.н., профессор
- Хайн Ю.** Генеральный директор ICMD HOLDING AG
- Чантурия В.А.** Главный научный сотрудник ФГБУН «Институт проблем комплексного освоения недр РАН», академик РАН, д.т.н., профессор
- Шалгымбаев С.Т.** Директор филиала РГП «НЦ КПМС РК» ГНПОПЭ «Казмеханообр», к.х.н

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

Дата проведения: Четверг, 4 апреля 2019 г.

Место проведения: РИТЦ-КАРЛТОН Алматы

График проведения:

- 08:00-10:00 Регистрация
- 10:00-10:30 Утренний кофе
- 10:30-13:00 Торжественное заседание, посвященное 10-летию КазНАЕН и 25-летию РГП «НЦКПМС РК» (зал А)
- 13:00-14:30 Обед
- 14:30-16:00 Пленарное заседание (зал А)
- 16:00-18:00 Встреча выпускников Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (зал Б)
- 18:00-23:00 Торжественный прием (по пригласительным билетам)

Дата проведения: Пятница, 5 апреля 2019 г.

Место проведения: РГП «НЦКПМС РК»

График проведения:

- 09:00-10:00 Регистрация
- 10:00-11:30 Первое заседание Секций 1-4
- 11:30-12:00 Кофе
- 12:00-13:30 Второе заседание Секций 1-4
- 13:30-14:30 Технический перерыв
- 14:30-15:00 Подведение итогов. Закрытие конференции
- 16:00-22:00 Вечерний прием

### **Регламент выступлений**

Приветственные слова, поздравления – 5 минут

Пленарные доклады – 15 минут

Секционные доклады – до 10 минут

## ПРОГРАММА

**Дата проведения: Четверг, 4 апреля 2019 г.**

**Место проведения: РИТЦ-КАРЛТОН Алматы**

**10:30-13:00 Торжественное заседание, посвященное 10-летию КазНАЕН и 25-летию РГП «НЦКПМС РК» (зал А)**

**Председатель: Касымбек Женис Махмудович**

1. Приветственные слова:

**Касымбек Женис Махмудович** – Заместитель Премьер-Министра Республики Казахстан, председатель оргкомитета

**Скляр Роман Васильевич** – Министр индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, сопредседатель оргкомитета

**Шамшидинова Куляш Ногатаевна** - Министр образования и науки Республики Казахстан

**Абыкаев Нуртай Абыкаевич** – Президент Казахстанской национальной академии естественных наук, сопредседатель оргкомитета

**Жумагулов Бакытжан Турсынович** – Депутат Сената Парламента Республики Казахстан, Президент Национальной инженерной академии Республики Казахстан

**Школьник Владимир Сергеевич** – Советник Президента Республики Казахстан, сопредседатель оргкомитета

**Жарменов Абдурасул Алдашевич** – Генеральный директор РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан», сопредседатель оргкомитета

2. Презентационный фильм о создании и деятельности КазНАЕН и РГП «НЦКПМС РК»

3. Выступление гостей:

- *Руководители/представители государственных органов*

- *Руководители академий наук*

- *Зарубежные партнеры и гости*

- *Руководители/представители отечественных промышленных предприятий образовательных и научных учреждений*

- *Озвучивание перечня полученных поздравительных телеграмм и приветственных адресов*

4. Награждение действительных членов КазНАЕН, сотрудников РГП «НЦКПМС РК», победителей конкурса «Жас-Ғалым 2019»

**13:00-14:30 Обед**

**14:30-16:00 Пленарное заседание (зал А)**

Председатель: **Школьник Владимир Сергеевич**

Сопредседатель: **Жарменов Абдурасул Алдашевич**

Доклад от Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Деятельность АО "Фонд науки" по коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности

*Султангазин А.Ж. (Казахстан)*

Технологии индустрии 4.0. Опыт и компетенции Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

*Кортов С.В., Сапогов М.В. (Россия)*

Сотрудничество JinZhou TianSheng Heavy Industry Co.Ltd с казахстанскими партнерами в рамках реализации государственной программы КНР «Один пояс, один путь»

*Li BaoJin (Китай)*

Промышленная реализация инновационных разработок Казахстана на международных рынках

*Абыкаев Н.А., Школьник В.С., Жарменов А.А., Хайн Ю., Байсанов С.О., Сатбаев Б.Н. (Казахстан, Германия)*

Электронный механизм восстановительных процессов при производстве чугуна и ферросплавов

*Роцин В.Е., Гамов П.А., Роцин А.В., Салихов С.П. (Россия)*

Импульсно-импактная технология – новое слово в области переработки отходов

*Christoph Muther, Igor Patrushev (Швейцария)*

The solid fine precipitates behaviour in FeSiCr solution during ladle refinement

*Karbowniczek M., Migas P., Mondal M.K., Gupta G.S. (Poland, India)*

**16:00-18:00 Встреча выпускников Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (зал Б)**

**Дата проведения: Пятница, 5 апреля 2019 г.**

**Место проведения: РГП «НЦ КПМС РК»**

**10:00-11:30** **Первое заседание Секции 1. *Современные технологии в горном деле и обогащении*** (АКТОВЫЙ зал ИГД им. Д.А.Кунаева)

Председатель: **Зейнуллин Абдикарим Абжалелович**

**11:30-12:00** **Кофе**

**12:00-13:30** **Второе заседание Секции 1. *Современные технологии в горном деле и обогащении*** (АКТОВЫЙ зал ИГД им. Д.А.Кунаева)

Председатель: **Зейнуллин Абдикарим Абжалелович**

1. Determination of the parameters of the method for preventing sudden outbursts of coal and gas by drilling degassing wells during mining and opening of coal seams

*Demin V.F., Isabek T.K., Shontayev A.D. (Kazakhstan)*

2. A Conceptual Model for Big Data-driven Asset Integrity Management for Underground Coal Mines based on Internet of Things

*Ming Yang (Kazakhstan)*

3. Potential Values of Big Data and Virtual Reality Technology in Modern Mining Practices

*Suorineni F.T. (Kazakhstan)*

4. Оптимизация работы горно-транспортных комплексов циклично-поточного действия с применением методов моделирования

*Адилханова Ж.А., Бояндинова А.А. (Казахстан)*

5. Система разработки подэтажного обрушения с послыйным торцовым выпуском руды под породным (рудным) навалом

*Ананин А.И., Мусурманкулов С.А., Куйдина А.С. (Казахстан)*

6. Геомеханическое обоснование способов поддержания выработок на глубоких горизонтах Тишинского рудника

*Ананин А.И., Тарасов А.Ю. (Казахстан)*

7. Технология утилизации лежалых цианосодержащих хвостов Секисовского хвостохранилища в выработанное пространство шахты

*Ананина Е.А., Сергеев В.Е. (Казахстан)*

8. Разработка методики расчета параметров крепления горных выработок

*Арыстан И.Д., Матаев А.Қ., Кабиева Д.А. (Казахстан)*



9. Разработка технологии переработки отходов добычи и производства хризотил-асбеста на промышленно-важные соединения магния  
*Ауешов А.П., Арынов К.Т., Диканбаева А.К., Сатимбекова А.Б. (Казахстан)*

10. Эффективность использования высокозольных углей Казахстана в различных отраслях экономики  
*Ахметжанов Б., Тажибекова К.Б., Тен Ю.В. (Казахстан)*

11. Геомеханическая оценка состояния горного массива с учетом влияния открытых и подземных горных работ в условиях рудных месторождений  
*Баизбаев М.Б., Мухажанова Т.Ж., Нурғалиев А.М. (Казахстан)*

12. Повышение эффективности разработки месторождений полезных ископаемых путём совершенствования методологии их оценки  
*Беляков Н.Н. (Россия)*

13. Магнетитті кенді күкіртсіздендіру үрдісін зерттеу  
*Байдильдинов А.Т., Базар Е. Н., Атахан М.М., Мұхтар А.А., Мақашев А.С., Касымова Б.К. (Казахстан)*

14. Технические решения для реализации системы высокоточного спутникового позиционирования на карьерах  
*Балтиева А.А., Раскалиев А.С., Шамганова Л.С., Съедина С.А. (Казахстан)*

15. Развитие комбинированной системы разработки как ключевой фактор устойчивое развитие добычи хромитов на больших глубинах шахт ДонГОКа  
*Бекбергенов Д.К., Джангулова Г.К., Бектур Б.К, Сейдахметова Ж.И., Дуйсенбаев Д. (Казахстан)*

16. Инновационная технология извлечения меди из охранных целиков  
*Битимбаев М.Ж., Орынгожа Е.Е., Орынгожин Е.С. (Казахстан)*

17. Перспектива использования гидроимпульсного дробления негабаритов на выпуске из очистных блоков и бункеров  
*Гуменников Е.С., Буктуков Н.С., Машатаева Г. (Казахстан)*

18. Исследование деформационных процессов в эксплуатационных выработках в зависимости от горно-технологических параметров разработки  
*Демин В.Ф., Исабек Т.К., Абеков У.Е., Кайназарова А.С. (Казахстан)*

19. Исследование проявления горного давления в подготовительных горных выработках на шахтах Карагандинского угольного бассейна  
*Демин В.Ф., Исабек Т.К., Ивадилинова Д.Т., Барсуков С.В. (Казахстан)*

20. Состояние и перспективы развития Карагандинского угольного бассейна  
*Дрижд Н.А., Замалиев Н.М., Захаров А.М. (Казахстан)*

21. Қарағанды көмір бассейнінің шерубай-нұра учаскесінде тік ұңғымаларды бұрғылау процессіндегі қиыншылықтар  
*Дрижд Н.А., Рабатұлы М. (Қазақстан)*

22. Применение газа из угля альтернативное решение в повышении энергоэффективности и экологичности предприятий  
*Ермагамбет Б.Т., Бектурганов Н.С., Зейнуллин А.А., Касенова Ж.М., Нурғалиев Н.У. (Қазақстан)*

23. Использование гуминового препарата из некондиционного угля для биологической рекультивации горнопромышленных отходов  
*Жалғасұлы Н., Козут А.В., Исмаилова А.А. (Қазақстан)*

24. Қарашірінділі көмірден түрлі мақсатты препараттар алу жолдары  
*Жалғасұлы Н., Исмаилова А. А. (Қазақстан)*

25. Внедрение системы диспетчеризации горнотранспортного комплекса на карьере с использованием стандартов проектного управления  
*Жанасов Е.М. (Қазақстан)*

26. Развитие информационно-технологической платформы цифровизации горно-металлургической отрасли Казахстана  
*Зейнуллин А.А., Галиев С.Ж. (Қазақстан)*

27. Анализ ведения горных работ на выбросоопасных угольных пластах в зонах геологических нарушений  
*Исабек Т.К., Хуанган Н., Айтпаева А.Р. (Қазақстан)*

28. Разработка математической модели расчета резерва карьерных автосамосвалов для обеспечения коэффициента использования парка машин и выполнения плановых работ  
*Кадыров А.С., Жаркенов Н.Б. (Қазақстан)*

29. Алюминий және кремний оксиді негізіндегі фарфоролы керамиканы алуда күйдірудің әсері  
*Қантай Н., Касмамытов Н.К., Плотников С.В., Пашковский М. (Қазақстан, Қырғызстан, Польша)*

30. Оптимизация схем обогащения медных руд на основе использования нетрадиционных реагентов  
*Каткеева Г. Л. (Қазақстан)*

31. Оптимизация границ и мощности проектируемых новых и действующих карьеров в условиях ограниченной сырьевой базы ГОКа  
*Квитка В.В., Левин Е.Л., Сердюков А.Л. (Россия)*

32. Способ интенсификации процесса регенерации ионообменной смолы ультразвуком  
*Кононов А.В. (Қазақстан)*

33. Исследование наложения ультразвука на гетерогенную среду на примере сорбции урана из продуктивных растворов  
*Кононов А.В. (Қазақстан)*

34. Сотрудничество Института горного дела УрО РАН с горно-металлургическим сектором Республики Казахстан  
*Корнилков С.В., Яковлев В.Л., Панжин А.А., Глебов А.В., Сашурин А.Д., Мельник В.В., Усанов С.В. (Россия)*

35. Сзықтық асинхронды қозғалтқыштарды ағымды циклді көліктерде қолданылу мүмкінділігі  
*Куанышбаев А.Б., Молдабаев Б.Г. (Казахстан)*

36. Бозшакөл мыс кен орнының сульфидті кенін флотациялық байыту жүргізу жағдайына бутилді натрий ксантогенаты жинағышының әсер етуін бақылау»  
*Кутжанова К.Ж., Курманова А.Ф., Пустолайкина И.А., Есенбекова С.К. (Казахстан)*

37. Государственное и корпоративное управление процессами недропользования в интересах общества  
*Лисенков А.А. (Казахстан)*

38. Проблема нормирования запасов полезных ископаемых по степени подготовленности к разработке: состояние и пути решения  
*Лисенков А.А. (Казахстан)*

39. Основы функционирования автоматизированной системы позиционирования персонала и подвижной техники на горнодобывающем предприятии  
*Махонин В.Е., Шабельников Е.А., Чулков Д.О. (Казахстан)*

40. Влияние электрогидроимпульсного разряда на доизвлечение металлов из отходов обогатительных фабрик  
*Мустафин Е.С., Омаров Х.Б., Борсынбаев А.С., Пудов А.М., Кайкенов Д.А., Садырбеков Д.Т., Айнабаев А.А., Пудов И.М., Муратбекова А.А. (Казахстан)*

41. Исследование процесса сернокислотной обработки окисленных медных руд  
*Нагуман П.Н. Шерембаева Р.Т. Омарова Н.К. Рахимбекова А.Б. (Казахстан)*

42. Изучение влияния подземных горных разработок на ожидаемые сдвигения и деформации земной поверхности  
*Низаметдинов Ф.К., Бесимбаева О.Г., Хмырова Е.Н., Олейникова Е.А. (Казахстан)*

43. Состояние маркшейдерского дела и геомеханики на горнодобывающих предприятиях  
*Низаметдинов Ф.К., Низаметдинов Н.Ф., Низаметдинов Р.Ф. (Казахстан)*

44. Автоматизированная система проектирования и расчета схем электроснабжения добычных участков угольных шахт  
*Паршина Г.И., Фешин Б.Н. (Казахстан)*

45. Оценка работоспособности методов расчета технологического баланса и получение технологических обогатительных характеристик руд в условиях работы Акжалской обогатительной фабрики СП ТОО «NOVA-ЦИНК»

Петрович С.И., Файзулин М.А., Стукалова Н.Г. (Россия, Казахстан)

46. Производства малоклинкерных тонкомолотых цементов на основе отходов горно-металлургических предприятий

Сарсенбаев Б.К., Айменов Ж.Т., Сарсенбаев Н.Б., Айменов А.Ж., Сауганова Г.Р. (Казахстан)

47. Импортозамещающие технологии на основе отечественного сырья в горной промышленности Казахстана

Тамбиев П.Г. (Казахстан)

48. Көмірді бөлшектеудің электрогидроимпульстік әдісі

Тлеубергенова А.Ж., Бахтияр К.Х. (Казахстан)

49. Управление подземными угледобывающими комплексами как большими иерархическими системами

Фешин Б.Н., Брейдо И.В. (Казахстан)

50. Разработка инновационных технологий эксплуатации гидрогенных месторождений урана

Цой С. (Казахстан)

51. Инновационная технология добычи и переработки природного и техногенного сырья без применения хвостохранилища

Цой С., Тамбиев П.Г., Ниязова Ш.В. (Казахстан)

52. Проблемы геомеханического обеспечения устойчивости глубоких карьеров

Шамганова Л.С., Бердинова Н.О., Съедина С.А. (Казахстан)

**10:00-11:30** **Первое заседание Секции 2. *Металлургия черных металлов и ферросплавов: от теории к коммерциализации*** (Конференц-зал НЦ КГМС РК)

Председатель: **Рау Альберт Павлович**

**11:30-12:00** **Кофе**

**12:00-13:30** **Второе заседание Секции 2. *Металлургия черных металлов и ферросплавов: от теории к коммерциализации*** (Конференц-зал НЦ КГМС РК)

Председатель: **Рау Альберт Павлович**

1. Промышленный опыт производства железорудных окатышей ССГПО нового состава для выплавки высококачественной стали  
*Акбердин А.А., Ким А.С. (Казахстан)*
2. Зависимость структурно-чувствительных свойств комплексного неметаллического включения в стали от состава применяемых кремнистых лигатур содержащих хром, кальций и алюминий  
*Ахметов А.Б., Ильясов А.Э., Шаркаев С.Н., Кусаинова Г.Д. (Казахстан)*
3. О возможности получения ферросиликомарганца из марганецсодержащих брикетов жесткой экструзии  
*Байсанов А.С., Зеленский В.П., Махамбетов Е.Н., Тимирбаева Н.Р., Әріпбай А.С. (Казахстан)*
4. Организация производства рафинированных сортов ферромарганца в Республике Казахстан  
*Байсанов С.О., Байсанов А.С., Шабанов Е.Ж., Мусин А.М., Махамбетов Е.Н. (Казахстан)*
5. Получение комплексных ферросплавов с использованием высокосолевых углей  
*Байсанов С.О., Байсанов А.С., Шабанов Е.Ж., Мухамбетгалиев Е.К. (Казахстан)*
6. Применение диаграмм состояния для термодинамической оценки выплавки ферросплавов  
*Байсанов С.О., Толоконникова В.В., Нарикбаева Г.И., Корсукова И.Я., Әмірбек А.Т. (Казахстан)*
7. Аллюминотермическое производство безуглеродистых ферротитана и феррохрома из сырья РК  
*Бийсенбаев М.А., Байракова О.С., Пономарева Е.А. (Казахстан)*
8. Совершенствование системы пылеулавливания на Аксуском заводе ферросплавов  
*Ермекова А.Т., Асанов Д.А., Запасный В.В., Матюхин В.И. (Казахстан)*
9. Способ изготовления и применения брикетированного сырья, на основе конденсированного микрокремнезема для производства технического кремния  
*Жукенов М.Д., Жукенов М.М. (Германия, Казахстан)*
10. Влияние термической стойкости кварца и гранулометрического состава шихтовых материалов на процесс электротермической плавки металлургического кремния  
*Жукенов М.Д., Зобнин Н.Н., Жукенов М.М. (Германия, Казахстан)*

11. Производство стали и ферросплавов с использованием борсодержащих материалов  
*Жучков В.И., Бабенко А.А., Заякин О.В., Сычев А.В., Салина В.А (Россия)*
12. Г13 болатты нанобөлшектермен беріктендіру  
*Исағұлов А.З., Ибатов М.К., Достоева А.М. (Казахстан)*
13. Получение комплексного сплава алюминий-хром-кремний (АХС) с применением высокозольных углей  
*Исагулов А.З., Орлов А.С., Ким С.В., Мишо Ж., Толымбеков М.Ж., Богоявленская О.А. (Казахстан, Франция)*
14. Разработка и внедрение технологии производства хромитовых агломератов  
*Ким А.С., Есенжулов А.Б., Акбердин А.А., Калиакпаров А.Г. (Казахстан)*
15. Исследование физико-химических свойств термообработанного угля для получения бездымного топлива  
*Ким С.В., Ким В.А., Богоявленская О.А., Кударин С.Х., Орлов А.С., Орлова В.В. (Казахстан)*
16. Промышленные испытания по выплавке и организация производства сплава ферросиликоалюминий в условиях ТОО «KSP Steel»  
*Мухамбетғалиев Е.К., Байсанов С.О., Жарменов А.А., Хайн Ю., Чекимбаев А.Ф. (Казахстан, Германия)*
17. Дифференциально-термический анализ шихтовых материалов для выплавки комплексных ферросплавов  
*Нурумғалиев А.Х., Байсанов А.С., Қуатбай Е.Қ., Жүнісқалиев Т.Т. (Казахстан)*
18. Цифровые методы анализа существующих и создания новых технологических процессов производства черных металлов  
*Саркенов К.З., Акбердин А.А., Султанғазиев Р.Б. (Казахстан)*
19. Опыт разработки и проведения промышленных испытаний огнеупорных материалов из казахстанского сырья  
*Сатбаев Б.Н., Кокетаев А.И., Аймбетова Э.А., Шалабаев Н.Т., Сатбаев А.Б. (Казахстан)*
20. Исследование рассыпания сплава ферросиликоалюминий  
*Чекимбаев А.Ф., Макаев Т.С., Бабенко А.А. (Казахстан, Россия)*
21. Көміртекті феррохромды балқытуда қолданылатын тотықсыздандырғыштарға талдау  
*Шабанов Е.Ж., Габдуллин С.Т., Нурумғалиев А.Х., Қуатбай Е.Қ. (Казахстан)*

**10:00-11:30** Первое заседание Секции 3. *Металлургия цветных, благородных и редких металлов: отечественный и международный опыт* (Зал заседаний Ученого совета ИГД им. Д.А.Кунаева)

Председатель: **Набойченко Станислав Степанович**

**11:30-12:00** Кофе

**12:00-13:30** Второе заседание Секции 3. *Металлургия цветных, благородных и редких металлов: отечественный и международный опыт* (Зал заседаний Ученого совета ИГД им. Д.А.Кунаева)

Председатель: **Набойченко Станислав Степанович**

1. Использование в медицине и здравоохранении результатов научных исследований в редкометальной отрасли

*Алибаева Г.М. (Казахстан)*

2. Рациональный анализ в практической деятельности золотоизвлекательных фабрик

*Арабаев Р.А., Мирошникова А.П., Арабаева Г.К. (Казахстан)*

3. Электро-химиялық жолмен күкірт қышқылы ерітінді-сінде селен ұнтақтарын алу

*Баешов А.Б., Абдувалиева У.А., Баешова А.К., Жұбаныс М.Қ. (Казахстан)*

4. Жиілігі 50 гц айнымалы токпен поляризацияланған электродтарда мыс ұнтағының түзілуі

*Баешов А., Кадирбаева А.С., Баешова А.Қ. (Казахстан)*

5. Промышленная реализация научных разработок Казмеханобра в области переработки золотосодержащих руд

*Болотова Л.С., Шалғымбаев С.Т. (Казахстан)*

6. Влияние окислителей на извлечение урана из бедной руды

*Валиев Х.Х., Булаев А.Г., Бугубаева А.У., Амандыкова А.Б. (Казахстан, Россия)*

7. Перспективная технология водородного восстановления титана из тетрахлорида титана

*Дуйсебаев Б.О., Байтасов К.М., Мукушева А.С. (Казахстан)*

8. Перспективные технологии электрогенерации на основе инверсии потоков энергии при добыче урана

*Дуйсебаев Б.О., Байтасов К.М., Сабденов К.О. (Казахстан)*

9. Процессы и аппараты нового поколения для эффективного извлечения металлов из продуктивных растворов выщелачивания руд  
*Дуйсебаев Б.О., Егоров А.В., Егорова Т.Б. (Казахстан, Россия)*
10. Активность углеродного сорбента на основе спецкокса при извлечении золота  
*Ефремова С.В., Кабланбеков А.А., Анарбеков К.К., Бунчук Л.В., Сухарников Ю.И., Кушакова Л.Б., Терликбаева А.Ж., Жарменов А.А. (Казахстан)*
11. Оптимизация серноокислотного метода переработки сподуменового сырья для получения карбоната лития аккумуляторного сорта  
*Жанабаева А.К., Налибаева А.М., Бишимбаева Г.К., Жумабаева Д.С., Абдикалыков Е.Н. (Казахстан)*
12. Вклад химико-аналитической лаборатории Филиала РГП «НЦ КМПС РК» «ВНИИцветмет» в обеспечение контроля технологий металлургической переработки минерального и техногенного сырья  
*Жарликов М.С. (Казахстан)*
13. Вывод, обезвреживание и утилизация мышьяка при переработке минерального и техногенного сырья  
*Исабаев С.М. (Казахстан)*
14. Экспертная оценка технологических схем производства цветных металлов на металлургических предприятиях Казахстана  
*Кажикенова С.Ш. (Казахстан)*
15. Изучение практики промышленной переработки золотосодержащих руд месторождений Казахстана с повышенным содержанием меди  
*Касымова Д.Б. (Казахстан)*
16. Инновационно-технологическое сопровождение добычи и переработки природного урана в Республике Казахстан  
*Колбаева М.П., Косунов А.О., Панова Е.Н. (Казахстан)*
17. Разработка и реализация инновационной технологии переработки золото-полиметаллических руд месторождений Шокпар и Гагаринское  
*Ли Э.М., Ниязов А.А., Шалгымбаев С.Т., Аскарлов А.Ш. (Казахстан)*
18. Вероятностно-детерминированное отображение как естественнонаучная основа понимания, созидания и управления технологическими процессами  
*Малышев В.П., Макашева А.М., Бектурганов Н.С., Кажикенова С.Ш. (Казахстан)*
19. Некоторые особенности влияния вещественного состава золотосодержащей сульфидной руды на метод обогащения  
*Мирошникова А.П., Арабаев Р.А., Арабаева Г.К. (Казахстан)*



20. Отечественная база цветной промышленности: проблемы комплексной переработки полиметаллического сырья с высоким содержанием примесей

*Набиева А.А., Куленова Н.А. (Казахстан)*

21. Сернокислотное выщелачивание окисленной никельсодержащей руды

*Назаренко А.Ю. (Казахстан)*

22. Новые фосфорсодержащие экстрагенты тяжелых металлов

*Налибаева А.М., Бишимбаева Г.К., Сайдуллаева С.А., Копбаева М.П., Верхотурова С.И., Гусарова Н.К. (Казахстан, Россия)*

23. Селективное извлечение цветных металлов из техногенного сырья аммонийсодержащими реагентами

*Нарембекова А.К., Жумашев К.Ж., Катренов Б.Б., Балбекова Б.Б. (Казахстан)*

24. Апробация способа переработки медного электролита с получением сульфата никеля

*Омаров Х.Б., Абсат З.Б., Омаров Н.Х. (Казахстан)*

25. Разработка автоклавной технологии переработки некондиционных медных концентратов с применением процесса гидротермального осаждения меди

*Оспанов Е.А., Шахалов А.А., Шнеерсон Я.М., Фоменко И.В. (Казахстан, Россия)*

26. Проблемы переработки пылей медеплавильного производства

*Резниченко В.В., Пискунов В.М., Шумский В.А. (Казахстан)*

27. Аналитическая химия и металлургия благородных металлов в качестве интегративных компонентов международного академического развития вузов и производства Казахстана в XXI веке

*Сабденова В.Т. (Казахстан)*

28. Освоение новых технологий при переработке руд АО «АК Алтыналмас»

*Ультаракова Д.Д., Нагиева Ж. (Казахстан)*

29. Технология комплексной переработки хвостов флотационного обогащения шлаков медеплавильных производств

*Хомяков А.П., Табылганова А.Н., Жарменов А.А. (Казахстан)*

**10:00-11:30** Первое заседание Секции 4. *Естественнонаучное обеспечение программы «Индустрия 4.0»* (Актовый зал Казмеханобра)

Председатель: **Наурызбаев Михаил Касымович**

**11:30-12:00** Кофе

**12:00-13:30** Второе заседание Секции 4. *Естественнонаучное обеспечение программы «Индустрия 4.0»* (Актовый зал Казмеханобра)

Председатель: **Наурызбаев Михаил Касымович**

1. The obtaining carbon nanofibers from rubber by electrospinning method  
*Yermagambet B.T., Kazankapova M.K., Nauryzbaeva A.T. (Kazakhstan)*
2. Сверхкритическое водное окисление как альтернатива традиционным методам утилизации промышленных отходов  
*Аетов А.У., Мазанов С.В., Зарипов З.И., Усманов Р.А., Габитов Р.Р., Хафизов М.И., Гумеров Ф.М. (Россия)*
3. Фенантрен гидрогенизациясы үрдісіне жаңа каталитикалық жүйелердің әсері  
*Айтбекова Д.Е., Түсіпхан А., Балпанова Н.Ж., Байкенов М.И. (Казахстан)*
4. Тас-көмір шайыр фракциясының каталитикалық гидрогенизациядағы оңтайлы жағдайлар  
*Боғжанова Ж.Қ., Мусина Г.Н., Жаксыбаева Г.Ш., Ахметкаримова Ж.С (Казахстан)*
5. Естественнонаучное обеспечение интеллектуального робототехнического комплекса с удаленным доступом в рамках технологии «Индустрия 4.0»  
*Брейдо И.В., Фешин Б.Н. (Казахстан)*
6. Квантово-химическое исследование некаталитического окислительного дегидрирования олефинов, аренов и структур, имеющих признаки асфальтенов, применительно к технологии сверхкритической флюидной экстракции тяжелых нефтей и асфальтенов  
*Габитова А.Р., Гумеров Ф.М., Курдюков А.И. (Россия)*
7. Сравнение эффективности метил-трет-амилового эфира и этинилциклогексанола на повышение октанового числа бензина УЗК  
*Гилажов Е.Г., Аронова А.А., Изгалиев С.А., Исмагулова А.М. (Казахстан)*
8. Консолидация неоднородных земляных масс  
*Дасибеков А., Айменов Ж.Т., Арапов Б.Р., Мырзалиев Д.С., Кабылбеков К.А. (Казахстан)*

9. Проблемы проектирования и строительство высотных зданий  
*Дасибеков А., Айменов Ж.Т., Арапов Б.Р., Мырзалиев Д.С., Кабылбеков К.А. (Казахстан)*
10. Комплексные матрицы проектов как инструмент построения стратегий развития территориальных химических и горнодобывающих кластеров  
*Дуйсебаев Б.О., Байтасов К.М. (Казахстан)*
11. Технологии газификации обращённого процесса с тремя зонами горения  
*Ермагамбет Б.Т., Загрутдинов Р.Ш., Касенова Ж.М., Нургалиев Н.У., Сайранбек А. (Казахстан)*
12. Синтез каталитического волокнистого углерода методом CVD  
*Ермагамбет Б.Т., Казанкапова М.К., Наурызбаева А.Т., Женисова А.К. (Казахстан)*
13. Пористо-углеродные материалы и их применение в электрохимических емкостных устройствах  
*Ермагамбет Б.Т., Касенов Б.К., Казанкапова М.К., Нургалиев Н.У., Касенова Ж.М., Куанышбеков Е.Е., Женисова А.К., Наурызбаева А.Т. (Казахстан)*
14. Теплоемкость золы угля месторождения «Каражыра»  
*Ермагамбет Б.Т., Касенов Б.К., Нургалиев Н.У., Сыздыкова А.А. (Казахстан)*
15. Инновационные гранты, как один из способов финансирования проектов в горно-металлургическом комплексе  
*Жактаева Р.К., Еркимбаев Б.О., Габдуллин Д.А., Дзекунов В.П. (Казахстан)*
16. Инновационное развитие технического образования должно стать стратегической задачей государства  
*Жунисбеков С.С. (Казахстан)*
17. Мұнай қалдығын модификатор ретінде күкіртті цемент алуда қолдану  
*Имангалиева А.У. (Казахстан)*
18. Компьютерное и математическое моделирование при подготовке специалистов и решении инженерных задач в области металлургии  
*Исагулов А.З., Ибатов М.К., Куликов В.Ю., Щербакова Е.П., Ковалёва Т.В. (Казахстан)*
19. Разработка программных комплексов для оптимизации процессов литья и термообработки  
*Исагулов А.З., Квон С.С., Куликов В.Ю., Жаркевич О.М. (Казахстан)*
20. Изоникотин қышқылы гидразондары мен циклодекстриндер негізіндегі супракешендерді алу технологиясы  
*Исаева А.Ж., Сейлханов Т.М., Нүркенов О.А., Фазылов С.Д. (Казахстан)*

21. Применение сверхкритической флюидной экстракции для выделения комплексов никотина из растения *Nicotiana tabacum*  
*Ихсанов Е.С., Мусабекова А.А., Алимжанова М.Б., Наурызбаев М.К. (Казахстан)*
22. Использование компьютерных технологий в преподавании физики в ВУЗах  
*Кабылбеков К.А., Дасибеков А.Д. (Казахстан)*
23. Изоникотин қышқылының тиосемикарбазидтері синтезі және молекулаішілік гетероциклизациясы  
*Карипова Г.Ж., Нуркенов О.А., Сейлханов Т.М. (Казахстан)*
24. Термодинамические свойства новых полифункциональных соединений на основе оксидов переходных (3d-, 4f-) металлов  
*Касенов Б.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И., Ермагамбет Б.Т., Куанышбеков Е.Е. (Казахстан)*
25. Хроматографическое и спектрометрическое исследования содержания органических веществ в каменноугольной смоле  
*Касенов Р.З., Зейноллин Р.Р., Алиева М.Р., Ахметкалиев С.Ж., Ойратова А.М. (Казахстан)*
26. Плазмохимический метод переработки углеводородных отходов в синтез-газ  
*Касенов Р.З., Нагуман П.Н., Зейноллин Р.Р., Алиева М.Р., Нуржанова К.О. (Казахстан)*
27. Проблемы загрязнения водных ресурсов Восточного Казахстана промышленными отходами  
*Квасов А.И., Сагынганова И.К. (Казахстан)*
28. Получение и исследование топливных брикетов на основе растительного сырья  
*Кишибаев К.К., Бектемисов Б.Н., Нечипуренко С.В., Ефремов С.А., Бекназаров К.И. (Казахстан)*
29. Возможности зеленой химии для развития индустриализации Казахстана  
*Наурызбаев М.К., Муканова М.С., Сычева Е.С. (Казахстан)*
30. Производство полиэфирных смол специального назначения и кислотостойких производных на их основе  
*Лисюков Д.А., Ирмухаметова Г.С., Негим А., Мазурок В.С., Кишибаев К.К., Нечипуренко С.В., Ефремов С.А. (Казахстан)*
31. Изучение каротиноидов плодов растения *Crataegus orientalis* методом флюидной CO<sub>2</sub> – экстракции  
*Литвиненко Ю.А., Кусаинова К.М., Ихсанов Е.С., Сейтимова Г.А., Бурашева Г.Ш. (Казахстан)*

32. Экспериментальное исследование некаталитической и каталитической реакции переэтерификации рапсового масла в сверхкритических флюидных условиях на установке проточного типа  
*Мазанов С.В., Усманов Р.А., Куагу Ж.М., Ункпатэн Д.Д., Фонкоу М.Д., Гумеров Ф.М., Зарипов З.И., Шаповалов Ю.А., Наурызбаев М.К. (Россия, Казахстан)*

33. Получение белого барита с применением симплекс-планирования экспериментов  
*Мазулевский Е.А., Сыдыков А.О., Ковзаленко Т.В., Сейтханов Б.А., Сарсенбай А. (Казахстан)*

34. Предварительная подготовка серпентинита месторождения Житикары и руд кор выветривания месторождения Кундыбай для получения магнизальных проппантов  
*Малдыбаев Г.К., Шаяхметова Р.А., Мухаметжанова А.А., Степаненко А.С. (Казахстан)*

35. Получение кремнеземистого продукта из отходов хризотил-асбестового производства  
*Мухаметжанова А.А., Шаяхметова Р.А., Осипов П.А., Степаненко А.С. (Казахстан)*

36. Дегидратация осажденной молибденовой кислоты  
*Осипов П.А., Шаяхметова Р.А., Мухаметжанова А.А. (Казахстан)*

37. Эвтектические системы в металлургических процессах как основа энергосбережения и эффективного технологического обеспечения в получении специальных сплавов, высокочистых металлов или полупроводников  
*Протопопов А.В., Сулейменов Э.А., Протопопов М.А., Айменов Д.Т. (Казахстан)*

38. Коллективная сорбция ионов железа и ванадия на анионит  
*Сейдахметова Н.М., Козлов В.А. (Казахстан)*

39. Перспективы использования галофитов местной флоры – источников биологически активных средств  
*Султанова Н.А., Умбетова А.К., Жумагалиева Ш.Н., Абилов Ж.А. (Казахстан)*

40. Растительные средства для хранения и обработки овощных культур  
*Умбетова А.К., Литвиненко Ю.А., Сейтимова Г.А., Бурашева Г.Ш. (Казахстан)*

41. Сверхкритические флюидные технологии в нефтепереработке и нефтехимии  
*Хайрутдинов В.Ф., Гумеров Ф.М., Фарахов М.И. (Россия)*

42. Технология переработки отходов хризотил-асбестового производства с получением химических соединений и металлического магния  
*Хомяков А.П., Табылганова А.Н., Жарменов А.А. (Казахстан)*

43. Карбоксилирование фенола натрийэтилкарбонатом в среде сверхкритического диоксида углерода

*Шалмагамбетов К.М., Суербаев Х.А., Жаксылыкова Г.Ж., Кудайбергенов Н.Ж. (Казахстан)*

44. Об одном методе расчета вязкости расплава меди  
*Шалтаков С.Н. (Казахстан)*

45. Биодизель - экологически безопасное топливо  
*Шаповалов Ю.А. Гумеров Ф.М. (Казахстан, Россия)*

46. Основная проблема при разработке технологий, обеспечивающих охрану окружающей среды  
*Шарипов Р.Х. (Казахстан)*

47. Использование нестационарных энергетических воздействий для разработки инновационных технических решений  
*Шарипов Р.Х. (Казахстан)*

**13:30-14:30 Технический перерыв**

**14:30-15:00 Подведение итогов. Закрытие конференции**  
(Актовый зал Казмеханобра)

Председатель: **Жарменов Абдурасул Алдашевич**

Председатель Секции 1 - **Зейнуллин Абдикарим Абжалелович**

Председатель Секции 2 - **Рау Альберт Павлович**

Председатель Секции 3 - **Набойченко Станислав Степанович**

Председатель Секции 4 - **Наурызбаев Михаил Касымович**

**Принятие резолюции: Жарменов Абдурасул Алдашевич**

**Заключительное слово: Абыкаев Нуртай Абыкаевич**