

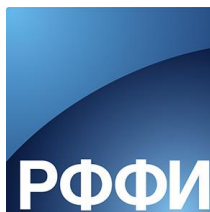
Российский фонд фундаментальных исследований  
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический  
университет)  
Научно-производственная компания «Русредмет»  
Российский научный центр «Прикладная химия»



**ICHTE-2018**

2018 Technology&Equipment

**ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
«Интенсификация гидрометаллургических процессов  
переработки природного и техногенного сырья.  
Технологии и оборудование»**



СПбГТИ (ТУ)



ИХТЦ РУСРЕДМЕТ



28 мая-1 июня 2018г.  
г. Санкт-Петербург

# ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

## Место проведения:

г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет).

Продолжительность пленарных докладов **20 минут** с вопросами.

Продолжительность секционных докладов **15 минут** с вопросами.

## Понедельник, 28 мая

<b>9.00-10.30</b>	Регистрация участников конференции (первый этаж главного здания СПбГТИ (ТУ)).
<b>10.30-11.00</b>	Открытие конференции. Приветствия участников.
<b>11.00-12.00</b>	Пленарное заседание
<b>12.00-12.40</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12.40-14.00</b>	Пленарное заседание
<b>14.00-15.00</b>	<b>Обед</b>
<b>15.00-17.00</b>	Пленарное заседание
<b>17:30</b>	Экскурсия по рекам и каналам Санкт-Петербурга

## Вторник, 29 мая

<b>9.00-9.45</b>	Регистрация участников конференции (первый этаж главного здания СПбГТИ (ТУ)).
<b>9.45-11.30</b>	Секционные доклады (1 и 3 секции)
<b>11.30-12.00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12.00-14.00</b>	Секционные доклады (1 и 3 секции)
<b>14.00-15.00</b>	<b>Обед</b>
<b>15.00-17.00</b>	Секционные доклады (1 секция)
<b>17.00-18:00</b>	Стендовая сессия
<b>18.00</b>	Фуршет

## Среда, 30 мая

<b>09.00-11.00</b>	Секционные доклады (1 и 2 секции)
<b>11.00-11.30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>11.30-14.00</b>	Секционные доклады (1 и 2 секции)
<b>14.00-15.00</b>	<b>Обед</b>
<b>15.10</b>	Экскурсия на объекты НПК «Русредмет»

## Четверг, 31 мая

### Секционные заседания:

<b>09.00-11.00</b>	Секционные доклады (1 и 2 секции)
<b>11.00-11.30</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12.00-14.00</b>	Стендовая сессия
<b>14.00-15.00</b>	Обед
<b>15.00-19.00</b>	Экскурсия в Петергоф
<b>19.00</b>	<b>Банкет</b>

## Пятница, 1 июня

<b>11.00-13.30</b>	Обсуждение, подведение итогов. Закрытие конференции.
--------------------	--

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Холькин А.И. – академик, ИОНХ РАН, Москва.

### ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Абиев Р.Ш. – проф., д.т.н., СПбГТИ (ТУ) г. Санкт-Петербург

Блохин А.А. – проф., д.т.н., СПбГТИ (ТУ), г. Санкт-Петербург

Глушченко Ю.Г. – к.э.н., НПК «Русредмет», г. Санкт-Петербург

Поляков Е.Г. – проф., д.х.н., НПК «Русредмет», г. Санкт-Петербург

### ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

<b>Николаев А.И.</b>	- чл.-корр. РАН, ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, Мурманская область;
<b>Чекмарев А.М.</b>	- чл.-корр. РАН, РХТУ, г. Москва;
<b>Алимов Ш.П.</b>	- директор ГП «Институт минеральных ресурсов», Узбекистан.
<b>Бабаин В.А.</b>	- к.х.н., ООО «ТриАрк Майнинг», г. Санкт-Петербург;
<b>Балдыга Е.Р.</b>	- проф., Варшавский технологический университет, Польша;
<b>Белова В.В.</b>	- д.х.н., ИОНХ, г. Москва
<b>Воробьев-Десятовский Н.В.</b>	- проф., д.х.н., ПАО «Полиметалл», г. Санкт-Петербург
<b>Герасимова Л.Г.</b>	- д.т.н., ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, Мурманская область;
<b>Зубрицкая Н.Г.</b>	- к.х.н., зам. директора РНЦ «Прикладная химия», г. Санкт-Петербург.
<b>Ион Я.</b>	- проф., Пражский технический университет, Чехия;
<b>Нечаев А.В.</b>	- к.т.н., НПК «Русредмет», г. Санкт-Петербург;
<b>Поняев А.И.</b>	- д.х.н., проф., СПбГТИ(ТУ) г. Санкт-Петербург;
<b>Санакулов К.С.</b>	- ген. директор ГП «Навоийский ГМК», Узбекистан;
<b>Сарычев Г.А.</b>	- д.ф.-м.н., АО «Наука и инновации», г. Москва;
<b>Степанов С.И.</b>	- проф., д.х.н., РХТУ, г. Москва;
<b>Трошкина И.Д.</b>	- проф., д.х.н., РХТУ, г. Москва;
<b>Фарманов А.К.</b>	- ген. директор АО «Алмалыкский ГМК», Узбекистан
<b>Флисюк О.М.</b>	- проф., д.т.н., СПбГТИ(ТУ) г. Санкт-Петербург;
<b>Экберг К.</b>	- проф., Университет Чалмерс, Швеция;
<b>Юн А.Б.</b>	- д.т.н., директор ТОО «КазГидроМедь», Казахстан;

### СЕКРЕТАРИ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>Жуков С.В.</b>	- к.т.н., НПК «Русредмет» г. Санкт-Петербург;
<b>Афонин М.А.</b>	- к.х.н., доц., СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург.
<b>Поликарпов П.С.</b>	- ФГУП РНЦ «Прикладная химия», г. Санкт-Петербург.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Блохин А.А. – проф., д.т.н., СПбГТИ (ТУ), г. Санкт-Петербург

### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Глушченко Ю.Г. – к.э.н., НПК «Русредмет», г. Санкт-Петербург

### СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

<b>Николаев А.И.</b>	- чл.-корр. РАН, ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, Мурманская область;
<b>Чекмарев А.М.</b>	- чл.-корр. РАН, РХТУ, г. Москва;
<b>Алимов Ш.П.</b>	- директор ГП «Институт минеральных ресурсов», Узбекистан.
<b>Бабаин В.А.</b>	- к.х.н., ООО «ТриАрк Майнинг», г. Санкт-Петербург;
<b>Балдыга Е.Р.</b>	- проф., Варшавский технологический университет, Польша;
<b>Белова В.В.</b>	- д.х.н., ИОНХ, г. Москва
<b>Воробьев-Десятовский Н.В.</b>	- проф., д.х.н., ПАО «Полиметалл», г. Санкт-Петербург
<b>Герасимова Л.Г.</b>	- д.т.н., ИХТРЭМС КНЦ РАН, г. Апатиты, Мурманская область;
<b>Зубрицкая Н.Г.</b>	- к.х.н., зам. директора РИЦ «Прикладная химия», г. Санкт-Петербург.
<b>Йон Я.</b>	- проф., Пражский технический университет, Чехия;
<b>Нечаев А.В.</b>	- к.т.н., НПК «Русредмет», г. Санкт-Петербург;
<b>Поняев А.И.</b>	- д.х.н., проф., СПбГТИ(ТУ) г. Санкт-Петербург;
<b>Санакулов К.С.</b>	- ген. директор ГП «Навоийский ГМК», Узбекистан;
<b>Сарычев Г.А.</b>	- д.ф.-м.н., АО «Наука и инновации», г. Москва;
<b>Степанов С.И.</b>	- проф., д.х.н., РХТУ, г. Москва;
<b>Трошкина И.Д.</b>	- проф., д.х.н., РХТУ, г. Москва;
<b>Фарманов А.К.</b>	- ген. директор АО «Алмалыкский ГМК», Узбекистан
<b>Флисюк О.М.</b>	- проф., д.т.н., СПбГТИ(ТУ) г. Санкт-Петербург;
<b>Экберг К.</b>	- проф., Университет Чалмерс, Швеция;
<b>Юн А.Б.</b>	- д.т.н., директор ТОО «КазГидроМедь», Казахстан;

28 мая, понедельник

9:00-10:30

Регистрация участников конференции.

10:30-11:00

**Открытие Международной научно-практической конференции «Интенсификация гидрометаллургических процессов переработки природного и техногенного сырья. Технологии и оборудование»**  
**Приветствия участников конференции.**

### Пленарная сессия

Руководители:

**Абиев Р.Ш.** – д.т.н., проф., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург.

**Блохин А.А.** – д.т.н., проф., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург.

**Поляков Е.Г.** – д.х.н., проф., ООО «НПК «Русредмет».

11:00-11:20	<b>Абиев Р.Ш.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург). Принципы создания энерго- и ресурсосберегающих процессов и оборудования
11:20-11:40	<b>Милютин В.В., Некрасова Н.А., Каптак В.О.</b> (ИФХЭ РАН, Москва). Сорбционные и мембранные процессы для извлечения ценных и токсичных компонентов из техногенных растворов и сточных вод
11:40-12:00	<b>Буслаева Т.М.</b> (МГУ, ИТХТ им. М.В. Ломоносова, Москва), <b>Г.В. Эрлих</b> (МГУ, Москва). Теория и практика «технологии молекулярного распознавания»
12:00-12:40	<b>Кофе-брейк</b>
12:40-13:00	<b>Белов Д.И.</b> (ООО «НПК «Русредмет», Санкт-Петербург). Полимерные материалы и спец. Стали в производстве химико-технологического оборудования
13:00-13:20	<b>Janne Karonen</b> (Outotec, Finland). Outotec hydrometallurgical technologies
13:20-13:40	<b>Поликарпов П.С.</b> (ФГУП «РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург). Особенности аппаратурно-технологического оформления гидрометаллургических процессов при проектировании
13:40-14:00	<b>Воробьев-Десятовский Н.В.</b> (ЗАО «Полиметалл Инжиниринг», Санкт-Петербург). Упорные и дважды упорные золотосодержащие руды. Российская проблема настоящего и будущего и пути ее решения.
14:00-15:00	<b>Обед</b>
15:00-15:20	<b>Шнеерсон Я.М., Лапин А.Ю., Чугаев Л.В.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург). Некоторые итоги работы «НИЦ «Гидрометаллургия» по технологии автоклавно-гидрометаллургического комплекса компании «Петропавловск»
15:20-15:40	<b>Михайленко М.А.</b> (Представительство Purolite Ltd в СНГ, Москва). Применение ионообменных смол Пьюролайт в гидрометаллургии
15:40-16:00	<b>Касиков А.Г.</b> (ИХТРЭМС ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты), <b>Хомченко О.А.</b> (АО «Кольская ГМК», Мончегорск). Опыт освоения экстракционных процессов в АО «Кольская ГМК»
16:00-16:20	<b>Маслова М.В., Иваненко В.И.</b> (ИХТРЭМС ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты). Получение функциональных материалов из продуктов переработки титанового сырья
16:20-16:40	<b>Герасимова Л.Г., Маслова М.В., Николаев А.И.</b> (ИХТРЭМС ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты). Использование нетрадиционных приемов для создания инновационных технологий получения титансодержащих функциональных материалов
16:40-17:00	<b>Зильберман Б.Я., Николаев А.Ю., Дедов Н.А., Рябков Д.В., Пузиков ЕА., Блажева И.В., Андреева Е.В., Камаева Е.А.</b> (АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина, Санкт-Петербург), <b>К.В. Костромин</b> (АО «СвердНИИХиммаш», Екатеринбург). Выпарные процессы с понижением кислотности и разрушением нитрата аммония для предотвращения осадкообразования и обеспечения пожаро-взрывобезопасности при переработке высоковыгоревшего ОЯТ АЭС
17:30	<b>Экскурсия по рекам и каналам</b>

29 мая, вторник.

9:00-9:45 Регистрация участников конференции.

**Секция 1. Теория и практика извлечения цветных и редких металлов при комплексной переработке минерального сырья и отходов производства**

Руководители секции:

**Поляков Е.Г.** – д.х.н., проф., ООО «НПК «Русредмет».

**Герасимова Л.Г.** – д.т.н., доц., ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты.

**Плешков М.А.** – к.х.н., ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург.

**Флисюк О.М.** - д.т.н., проф, СПбГТИ(ТУ) г. Санкт- Петербург.

**Бабаин В.А.** - к.х.н., ООО «ТриАрк Майнинг», г. Санкт- Петербург.

Доклады:

9:45-10:00	<b>Найманбаев М.А.,</b> <b>Лохова Н.Г.,</b> <b>Балтабекова Ж.А.,</b> <b>Касымжанов К.К.</b> (АО «Институт металлургии и обогащения», Алматы, Казахстан). Комплексная переработка цирконового концентрата
10:15-10:30	<b>Локшин Э.П.,</b> <b>Тареева О.А.,</b> <b>Седнева Т.А.</b> (ИХТРЭМС ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты). Комплексная переработка апатитового концентрата
10:30-10:45	<b>Дарьин А.А.</b> (СПбГУ, Санкт-Петербург). Получение металлосодержащих полупродуктов из железомарганцевых конкреций
10:45-11:00	<b>Степанов С.И.,</b> <b>Бояринцев А.В.,</b> <b>Чекмарев А.М.,</b> <b>Гозиян А.В.</b> (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва). Ультразвуковая и кавитационная интенсификация процессов выщелачивания в технологии редких элементов
11:00-11:15	<b>Краюхин С. А.</b> (ТУ УГМК, Верхняя Пышма), <b>Ковязин А.А.,</b> <b>Мальцев Г.И.</b> (АО «Уралэлектромедь», Верхняя Пышма). Технология переработки металлургических пылей с попутным выводом мышьяка
11:15-11:30	<b>Медков М.А.,</b> <b>Крысенко Г.Ф.,</b> <b>Эпов Д.Г.</b> (Институт химии ДВО РАН, Владивосток), <b>Ситник П.В.,</b> <b>Авраменко В.А.</b> (ДВФУ, Владивосток). Выделение редкоземельных элементов при вскрытии лопаритового концентрата гидродифторидом аммония
11:30-12:00	<b>Кофе-брейк</b>
12:00-12:15	<b>Парыгин И.А.,</b> <b>Соловьев А.А.,</b> <b>Мешков Е.Ю.,</b> <b>Бобыренко Н.А.</b> (АО «ВНИИПромтехнологии», Москва), <b>Захарьян С.В.,</b> <b>Захарьян Д.В.</b> (ТОО «КазГидроМедь», Караганда, Казахстан). Определение зависимости степени извлечения меди из черного флотационного концентрата от ОВП азотнокислой выщелачивающей системы
12:15-12:30	<b>Соловьев А.А.,</b> <b>Мешков Е.Ю.,</b> <b>Бобыренко Н.А.,</b> <b>Парыгин И.А.</b> (АО «ВНИИПромтехнологии», Москва), <b>Захарьян С.В.,</b> <b>Захарьян Д.В.</b> (ТОО «КазГидроМедь», Караганда, Казахстан). Укрупненные испытания технологической схемы регенерации азотной кислоты при гидрометаллургической переработке черновых медных концентратов
12:30-12:45	<b>Коган В. С.</b> (All Trade recycling Ltd, Петах-Тиква, Израиль). Поведение металлосодержащих и неметаллических полезных компонентов при физико-механической переработке электронного скрапа
12:30-13:00	<b>Богатырева Е.В.,</b> <b>Ермилов А.Г.</b> (НИТУ «МИСиС», Москва). Энергетический подход к оценке эффективности кратковременной механоактивации минерального сырья редких металлов
13:00-13:15	<b>Синянская О. М.,</b> <b>Койшибаева А.М.,</b> <b>Захарьян С. В.,</b> <b>Серикбай А.У.</b> (ТОО «КазГидроМедь», Караганда, Казахстан). Исследование возможности переработки смешанных медных руд с использованием гидрометаллургических методов в обогатительном цикле на примере месторождения «Таскора»
13:15-13:30	<b>Плешков М.А.,</b> <b>Чугаев Л.В.,</b> <b>Шнеерсон Я.М.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург). Возможности автоклавной гидрометаллургии при переработке упорного золотосодержащего сырья
13:30-13:45	<b>Лапин А.Ю.,</b> <b>Косицкая Т.Ю.,</b> <b>Шнеерсон Я.М.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург), <b>Богданов В.И.</b> (ООО «Геопроминвест», Хабаровск) Способы переработки отвалных промпродуктов оловянно-медного производства с получением товарной продукции на примере хвостов Солнечного ГОКа
13:45-14:00	<b>Лапин А. Ю.,</b> <b>Косицкая Т.Ю.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург), <b>Банникова С.А.</b> (УК МК ТОО "Казцинк", Усть-Каменогорск, Казахстан), <b>Olga Mishina</b> (Engineering Dobersek GmbH, Мёнхенгладбах, ФРГ).

	Способы выделения элементарной серы из остатков выщелачивания полиметаллических флотоконцентратов
14:00-15:00	Обед
15:00-15:15	<b>Фоменко И.В., Шнеерсон Я.М.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург), <b>Шахалов А.А., Оспанов Е.А.</b> (ТОО «Корпорация Казахмыс», Караганда, Казахстан), <b>Максимов И.И., Трубечкова Н.С.</b> (АО «Механобрижинжиниринг», Санкт-Петербург). Тестирование вариантов схем гидрометаллургической переработки лежалых хвостов обогатительных фабрик
15:15-15:30	<b>Бахвалов С.С., Фоменко И.В.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург), <b>Шахалов А.А., Оспанов Е.А.</b> (ТОО «Корпорация Казахмыс», Караганда, Казахстан). Обогащение промежуточных продуктов технологии гидрометаллургической переработки медных концентратов
15:30-15:45	<b>Маркелов А.В., Шнеерсон Я.М., Чугаев Л.В.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург). Улучшение показателей автоклавного вскрытия золотосульфидных концентратов двойной упорности
15:45-16:00	<b>Лях С.И., Бахвалов С.С., Наумова Е.Е.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург), <b>Фищенко Ю.Ю., Макавецкас А.Р.</b> (ООО «НВП Центр-ЭСТАгео», Москва). Исследование вещественного состава продуктов автоклавного окисления золотосодержащего концентрата и оценка его влияния на извлечение золота
16:00-16:15	<b>Зайцев П.В., Плешков М.А., Шнеерсон Я.М.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург), <b>Лапшин Д.А.</b> (ООО «Байкальская горная компания», Москва), <b>Хааванламми К., Лампи М., Каронен Я.</b> (Outotec, Finland). Гидрометаллургическое извлечение меди и серебра из концентратов селективной флотации руд месторождения «Удокан»
16:15-16:30	<b>Игумнов М.С., Абрамов А.М., Соболев Ю.Б., Галиева Ж.Н., Дронов Д.В., Геря В.О., Быданов Б.А., Ячменев А.А.</b> (ООО "Лаборатория Инновационных Технологий" ГК "Скайград", Королев). Электрохимическое окисление церия в электролизере с корундовой диафрагмой: разработка технологии и оборудования, освоение производства
16:30-16:45	<b>Юрасова О.В., Гасанов А.А., Самиева Д.А., Апанасенко В.В., Чапыгин А.М., Блитман Д.М., Федулова Т.В.</b> (АО «Гиредмет», Москва). Разработка технологии получения высокочистых оксидов редкоземельных металлов и кремния для синтеза кристаллов сцинтилляторов детектирующих медицинских систем
16:45-17:00	<b>Ануфриева С.И., Лихникевич Е.Г., Рогожин А.А.</b> (ФГБУ ВИМС, Москва). Комбинированные гидрометаллургические схемы переработки труднообогатимых редкометалльных руд
17:00-18:00	Стендовая сессия
18:00	Фуршет

**Секция 3. Аппаратурное оформление процессов в химической технологии переработки различных видов сырья. Устойчивость материалов, применяемых в производстве химического оборудования в агрессивных средах**

Руководители секции:

**Абиев Р.Ш.** – д.т.н., проф., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург.

**Поликарпов П.С.** – к.т.н., ФГУП РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург

Доклады:

9:45-10:00	<b>Зарембо В.И., Зарембо Д.В.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург). Стохастический резонанс в гидрометаллургии и химических технологиях
10:15-10:30	<b>Абиев Р.Ш.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург). Возможности использования пульсационных аппаратов в резонансном режиме для интенсификации гидрометаллургических процессов
10:30-10:45	<b>Лях С. И., Шнеерсон Я. М., Клементьев М. В.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург). Автоклавная пилотная установка для проведения полупромышленных испытаний гидрометаллургической переработки различных видов сырья в непрерывном режиме
10:45-11:00	<b>Бауман А.В.</b> (ООО «Гормашэкспорт», г. Новосибирск). Проблемные вопросы проектирования и оптимизации схем сгущения
11:00-11:15	<b>Голецкий Н.Д., Зильберман Б.Я., Дедов Н.А., Кудинов А С., Николаев А.Ю., Пузиков Е.А., Рябков Д.В.</b> (АО «Радиовый институт им. В.Г. Хлопина, Санкт-Петербург), <b>Гофман Ф.Э.</b> (ООО «Сенсор», г. Гатчина). Информатизация выпарного стенда в целях обеспечения технологической безопасности и моделирования процессов выпарки
11:15-11:30	<b>Фахрутдинов Б.Ф.</b> (ООО НПП "Конструктор"). Сушка и прокатка продуктов. Пылеочистка
11:30-12:00	<b>Кофе-брейк</b>
12:00-12:15	<b>Лысюк В.И., Бобров А.С.</b> (ООО "НОРД Приводы", Санкт-Петербург). Приводная техника NORD
12:15-12:30	<b>Лисаков Ю.Н.</b> , (ООО «Институт Гипроникель», Санкт-Петербург) <b>Науменко Г.Е.</b> (ГМК «Норильский никель», НМЗ им. Б.И. Колесникова, Норильск) Выбор коррозионностойких материалов для реализации процесса автоклавного окислительного выщелачивания малоникелистого пирротинового продукта
12:30-12:45	<b>Новиков И. И., Прохоров Н.С., Александров В. П., Франчук В. Б., Первушина К.В.</b> (ФГУП «РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург). Металлографическое исследование конструкционных материалов термokatалитических двигателей (ТКД) коррекции микроспутников
12:30-13:00	<b>Лобанов А.Н.</b> (ООО «МИКСИНГ», Санкт-Петербург). Современное оборудование фирмы «МИКСИНГ» для смешения гомогенных и гетерогенных сред
13:00-13:15	<b>Чугунов А.С.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург). Низконапорная система для «селективного» мембранного концентрирования целевых компонентов растворов
13:15-13:30	<b>Григорьева А.Н.</b> (ЗАО «Астерион», Санкт-Петербург), <b>Абиев Р.Ш.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург), Санкт-Петербург. Перемешивающее устройство нового типа для эффективного суспендирования в аппаратах больших объемов
13:30-13:45	<b>Кабыш С. А.</b> (ООО «СТЕЛЛА», Санкт-Петербург). Современные тенденции модернизации и развития систем управления на основе технологий цифровой экономики и защиты информации.
14:00-15:00	<b>Обед</b>
17:00-18:00	<b>Стендовая сессия</b>
18:00	<b>Фуршет</b>



30 мая, среда.

Продолжение работы 1 секции.

Секция 1. Теория и практика извлечения цветных и редких металлов при комплексной переработке минерального сырья и отходов производства

Руководители секции:

**Поляков Е.Г.** – д.х.н., проф., ООО «НПК «Русредмет».

**Герасимова Л.Г.** – д.т.н., доц., ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты.

**Плешков М.А.** – к.х.н., ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург.

**Флисюк О.М.** – д.т.н., проф, СПбГТИ(ТУ) г. Санкт- Петербург.

**Бабаин В.А.** – к.х.н., ООО «ТриАрк Майнинг», г. Санкт- Петербург.

Доклады:

9:00-9:15	<b>Пермякова Н.А.</b> (ФГБУ ВИМС, Москва). Технологические особенности гидрометаллургической переработки пироклор-монацит-гётитовых руд
9:15-9:30	<b>Украинцев И.В.</b> (СП ЗАО «ИВС», Санкт-Петербург). Основные подходы при создании схемы переработки комплексных золотосодержащих руд на примере АО «ГМК КазахАлтын»
9:30-9:45	<b>Полежаев С.Ю., Сабурбаева Л.Ю., Булаев А.Г.</b> (СП ЗАО «ИВС», Санкт-Петербург). Особенности переработки высокосернистых золотосодержащих концентратов
9:45-10:00	<b>Бодуэн А.Я.</b> (СП ЗАО «ИВС», Санкт-Петербург), <b>Петров Г.В.</b> (СпбГУ, Санкт-Петербург). Технологические перспективы переработки некондиционных медных концентратов
10:00-10:15	<b>Смирнов А.В., Нечаев А.В., Шестаков С.В., Сибилев А.С.</b> (ООО «НПК «Русредмет», Санкт-Петербург). Извлечение ниобия и тантала из растворов переработки колумбито-танталитов
10:15-10:30	<b>Иванов С.В.</b> (ООО «НПК «Русредмет», Санкт-Петербург), <b>Кознов А.В. Соколов В.Д. Селезнев А.О.</b> (ЗАО Техноинвест Альянс, Москва). Исследование условий сульфатно-фторидного вскрытия колумбитового концентрата
10:30-10:45	<b>Нечаев А.В., Поляков Е.Г.</b> (ООО «НПК «Русредмет», Санкт-Петербург). Экологические проблемы редкоземельного производства
10:45-11:00	<b>Фокина С.Б., Зотова И.Е.</b> (СпбГУ, Санкт-Петербург). Изучение поведения мышьяка при автоклавной переработке полиметаллических концентратов, содержащих благородные металлы
11:00-11:30	<b>Кофе-брейк</b>
11:30-11:45	<b>Петров Г.В., Мельничук М.С.</b> (СпбГУ, Санкт-Петербург). Химическое обогащение платиносодержащего концентрата
11:45-12:00	<b>Зубрицкая Н.Г., Барабанов В.Г., Мухортов Д.А., Курапова Е.С.</b> (ФГУП «РНЦ» Прикладная химия, Санкт-Петербург). Промышленная технология извлечения фторида водорода из отходов производства фосфатных удобрений и создание его на базе производственного комплекса получения перспективных фторсоединений
12:00-12:15	<b>Рогожников Д.А., Русалев Р.Э., Дизер О.А., Набойченко С.С.</b> (ФГАОУ ВО УрФУ, Екатеринбург). Исследование азотнокислотного выщелачивания золотосодержащего упорного сырья
12:15-12:30	<b>Рязанов А.Г.</b> (ПАО «Челябинский цинковый завод», Челябинск), <b>Варганов М.С., Несмелов В.Ю.</b> (ООО «УГМК-Холдинг», Екатеринбург). Технология получения высококачественного индия квалификации Ин0000 (99,9999%)
12:30-12:45	<b>Головко В.В.</b> (ООО «Титановые Инвестиции», Москва), <b>Акимова И.Д., Молчанова Т.В.</b> (АО «ВНИИХТ», Москва). Комплексная технология переработки стоков гидролизной серной кислоты производства пигментного диоксида титана
12:45-13:00	<b>Пашкевич Д.С.</b> (ФГАОУ ВО СПбПУ, Санкт-Петербург), <b>Мухортов Д.А., Камбур П.С., Петров В.Б.</b> (ФГУП «РНЦ» Прикладная химия, Санкт-Петербург), <b>Алексеев Ю.И., Капустин В.В., Зимин А.Р.</b> (ООО «Новые химические продукты», Санкт-Петербург). Научные основы регенерации фтора из обеднённого гексафторида урана в пламени водородсодержащего топлива и кислородсодержащего окислителя
13:00-13:15	<b>Пашкевич Д.С., Зимин А.Р.</b> (ФГАОУ ВО СПбПУ, Санкт-Петербург). Термодинамическое обоснование регенерации фтора из гексафторотанталовой и гексафторониобиевой кислот в режиме горения

13:15-13:30	<b>Оспанов Е.А., Шахалов А.А.</b> (ТОО «Корпорация Казахмыс», Караганда, Казахстан), <b>Шнеерсон Я.М., Фоменко И.В.</b> (ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург). Автоклавная технология переработки полиметаллических концентратов в окислительно-восстановительных условиях
13:30-13:45	<b>Пикулин К.В.</b> (ИМЕТ УрО РАН, Екатеринбург). Переработка низкокачественных вольфрамитовых концентратов
14:00-15:00	<b>Обед</b>
15:10	<b>Экскурсия на объекты НПК «Русредмет»</b>

## Секция 2. Применение экстракционных и ионообменных процессов в технологии переработки минерального и вторичного сырья

Руководители секции:

**Блохин А.А.** – д.т.н., проф., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург.

**Степанов С.И.** – д.х.н., проф., РХТУ, Москва.

**Трошкина И.Д.** – д.х.н., проф., РХТУ, Москва.

**Белова В.В.** – д.х.н., ИОНХ, Москва.

Доклады:

9:00-9:15	<b>Иваненко В.И., Корнейков Р.И., Локшин Э.П.</b> (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты). Извлечение катионов тяжелых металлов с использованием сорбентов на основе гидратированных оксогидрофосфатов титана(IV)
9:15-9:30	<b>Пузиков Е.А., Зильберман Б.Я., Голецкий Н.Д., Блажева И.В., Камаева Е.А., Наумов А.А., Кудинов А.С.</b> (АО «Радиевый институт», Санкт-Петербург) Математическое описание экстракции нитратов уранила, редкоземельных и других элементов, а также азотной кислоты из многокомпонентных засоленных нитратных систем концентрированными растворами ТБФ
9:30-9:45	<b>Голецкий Н.Д., Зильберман Б.Я., Камаева Е.А., Кудинов А.С., Наумов А.А., Петров Ю.Ю., Пузиков Е.А., Тимошук А.А.</b> (АО «Радиевый институт», Санкт-Петербург), <b>Аксютин П.В., Алексеенко В.Н., Скурыдина Е.С.</b> (ФГУП ФЯО «ГХК», Железногорск). Экстракция трансплутониевых и редкоземельных элементов с выделением долгоживущих радионуклидов как часть модифицированного пурекс-процесса с использованием единого экстрагента на основе трибутилфосфата
9:45-10:00	<b>Коровин В.Ю., Погорелов Ю.Н.</b> (ДГТУ Научно-учебный центр «Сорбент», Каменское, Украина), <b>Зонтов А.В., Зонтова Л.В.</b> (ГП «Смолы», Каменское, Украина). Сорбция рения и урана из сернокислых растворов анионитами АМ-п-2 и АМР.
10:00-10:15	<b>Зарембо Д.В., Выскрибенцев Я.Т., Бондаренко Т.С., Абовская Н.В., Зарембо В.И.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург). Самоорганизация в сорбционных процессах
10:15-10:30	<b>Трошкина И.Д., Вацура Ф.Я., Пьяе Пьо Аунг, Жукова О.А., Ратчина К.А.</b> (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва), <b>Балановский Н.В.</b> (АО «ВНИИХТ», Москва). Сорбция рения и скандия материалами с подвижной фазой экстрагента
10:30-10:45	<b>Шестаков С.В.</b> (ООО «НПК «Русредмет», Санкт-Петербург). Сорбционные и экстракционные процессы в технологии редкоземельных элементов на примере создания ОПУ на ОАО «Аммофос» г. Череповец
10:45-11:00	<b>К.Л. Тимофеев</b> (ТУ УТМК, Верхняя Пышма), <b>В.Р. Курдюмов, Г.И. Мальцев</b> (АО «Уралэлектромедь», Верхняя Пышма). Сорбционная и мембранная технологии для очистки шахтной воды
11:00 – 11:30	<b>Татарников А.В., Молчанова Т.В.</b> (АО «ВНИИХТ», Москва). Особенности сорбционного извлечения урана из продуктивных растворов скважинного подземного выщелачивания при пониженных температурах растворов
11:30-11:45	<b>Кофе-брейк</b>
11:45-12:00	<b>Афонин М. А.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург). База данных и математическая модель экстракции РЗЭ и иттрия из нитратных и солянокислых растворов три-н-бутилфосфатом и моно-2-этилгексилловым эфиром 2-этилгексилфосфоновой кислоты.
12:00-12:15	<b>Мартынова М.М., Белова В.В., Ерастов А.А.</b> (ФГБУН ИОНХ РАН, Москва). Экстракция хлоридов и нитратов лантаноидов в многокомпонентных водно-органических двухфазных системах с ди(2-этилгексил)фосфорной кислотой
12:15-12:30	<b>Стеблевская Н.И., Медков М.А., Белобелецкая М.В.</b> (ФБГУН Институт химии ДВО РАН, Владивосток) Экстракционные процессы в гидрометаллургии висмута,

	золота и серебра
12:30-12:45	<b>Милютин В.В., Некрасова Н.А., Козлитин Е.А.</b> (ИФХЭ РАН, Москва). Сорбционная очистка раствора гидрокарбоната лития от примесей щелочноземельных и цветных металлов
12:45-13:00	<b>Болотова Л.С., Шалгымбаев С.Т.</b> (Филиал РГП «НЦ КПМС РК» ГНПО ПЭ «Казмеханобр», Алматы). Ионообменные смолы в гидрометаллургии золота
13:00-13:15	<b>Ибрагимов Р.И.</b> (ЗАО «Полиметалл Инжиниринг», Санкт-Петербург) Реакционная способность наноструктурированных углеродных материалов по отношению к комплексам драгоценных металлов.
13:15-13:30	<b>Блохин А. А.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург), <b>Михайленко М.А.</b> (Представительство Pirolite Ltd в СНГ, Москва). Ионообменные процессы в гидрометаллургии молибдена и вольфрама
13:30-13:45	<b>Абрамов А.М., Соболев Ю.Б., Галиева Ж.Н., Волобуев О.И., Геря В.О., Быданов Б.А., Кулагин Б.Р., Семенов А.А.</b> (ООО «Лаборатория Инновационных Технологий» ГК «Скайград», Королев). Разделение редкоземельных концентратов в каскадах центробежных экстракторов: от лабораторных исследований до освоения производства
13:45-14:00	<b>Жуков С.В., Смирнов А.В., Нечаев А.В., Шестаков С.В.</b> (ООО «НПК «Русредмет», Санкт-Петербург). Экстракционное извлечение ниобия из фторидных растворов при гидрометаллургической переработке ниобий-титанового сырья
14:00-15:00	Обед
15:10	Экскурсия на объекты НПК «Русредмет»

31 мая, четверг.

Продолжение работы 1 секции.

**Секция 1. Теория и практика извлечения цветных и редких металлов при комплексной переработке минерального сырья и отходов производства**

Руководители секции:

**Поляков Е.Г.** – д.х.н., проф., ООО «НПК «Русредмет».

**Герасимова Л.Г.** – д.т.н., доц., ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты.

**Плешков М.А.** – к.х.н., ООО «НИЦ «Гидрометаллургия», Санкт-Петербург.

**Флисюк О.М.** – д.т.н., проф, СПбГТИ(ТУ) г. Санкт-Петербург.

**Бабаин В.А.** – к.х.н., ООО «ТриАрк Майнинг», г. Санкт-Петербург.

Доклады:

9:00-9:15	<b>Рыжов А.Г.</b> (ОАО «Красцветмет», Красноярск). Разработка автоклавного метода вскрытия сырья в ОАО «Красцветмет» как альтернатива процессу жидкофазного хлорирования
9:15-9:30	<b>Губанов М.В., Грабчак Э.Ф., Акименко А.А., Вязовой О.Н.</b> (ОАО «Красцветмет», Красноярск). Разработка технологии обезблагораживания растворов аффинажного производства автоклавных условий
9:30-9:45	<b>Вязовой О.Н., Грабчак Э.Ф., Губанов М.В., Балтачев Д.Н.</b> (ОАО «Красцветмет», Красноярск). Процессы вскрытия сырья металлов платиновой группы в солянокислой среде
9:45-10:00	<b>Кушакова Л.Б., Сизикова Н.В.</b> (Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», Усть-Каменогорск, Казахстан). Технологические аспекты кучного выщелачивания окисленных медных руд месторождений Казахстана
10:00-10:15	<b>Немцев А.С.,</b> (ООО «НПК «Русредмет», Санкт-Петербург), <b>Головко В.В.</b> (ООО «Титановые Инвестиции», Москва), <b>Акимова И.Д., Молчанова Т.В.</b> (АО «ВНИИХТ», Москва). Пилотные испытания технологии извлечения скандия из серноокислотных стоков титанового производства
11:00–11:30	Кофе-брейк
12:00-14:00	Стендовая сессия
14:00-15:00	Обед
15:00-19:00	Экскурсия в Петергоф
19:00	Банкет

**Продолжение работы 2 секции.**

**Секция 2. Применение экстракционных и ионообменных процессов в технологии переработки минерального и вторичного сырья**

Руководители секции:

**Блохин А.А.** – д.т.н., проф., СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург.

**Степанов С.И.** – д.х.н., проф., РХТУ, Москва.

**Трошкина И.Д.** – д.х.н., проф., РХТУ, Москва.

Доклады:

9:00-9:15	<b>Байдуллаева А.К.</b> (КазНИТУ, Алматы, Казахстан), <b>Ергожин Е.Е., Бектенов Н.А., Садыков К.А., Калмуратова К.М., Рыспаева С.Б.</b> (АО «ИХН им. А.Б. Бектурова», Алматы, Казахстан). Сорбция ионов тяжелых и цветных металлов новыми хелатообразующими ионитами
9:15-9:30	<b>Чеканова Л.Г., Радусhev А.В., Ваулина В.Н., Харитоновa А.В.</b> (ИТХ УрО РАН, Пермь). Гидразиды кислот Версатик как экстрагенты цветных металлов
9:30-9:45	<b>Егоров С.А., Блохин А.А., Куразова В.А., Мурашкин Ю.В.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург), <b>Татарников А.В.</b> (АО «ВНИИХТ», Москва), <b>Михайленко М.А.</b> (Представительство Purolite Ltd в СНГ, Москва). Сорбционное извлечение родия(III) из многокомпонентных хлоридных растворов
9:45-10:00	<b>Дорожко В.А., Афонин М.А.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург). Экстракция иттрия в системе $YCl_3-NaCl-H_2O$ - моно-2-этилгексилловый эфир 2-этилгексилфосфоновой кислоты – ТБФ–изопар-л.
10:00-10:15	<b>P. Distler, K. Štamberg, J. John</b> (Czech Technical University in Prague, Department of Nuclear Chemistry). Kinetic effect in separation of metal ions with very similar properties and its modeling
10:15-10:30	<b>Мешков Е.Ю., Соловьев А.А., Бобыренко Н.А., Парыгин И.А.</b> (АО «ВНИПИПромтехнологии», Москва). Укрупненные испытания экстракционной очистки скандия от радиоактивных примесей при переработке черного скандиевого концентрата
10:30-10:45	<b>Захарьян С.В., Серикбай А.У., Синянская О. М., Койшибаева А.М.</b> (ТОО «КазГидроМедь», Караганда, Казахстан), <b>Захарьян Д.В.</b> (ТОО «Корпорация Казахмыс», Жезказган, Казахстан)
10:45-11:00	<b>Шулин С.С., Чижевская С.В.</b> (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва), <b>Галиева Ж.Н., Семенов А.А.</b> (ООО "Лаборатория Инновационных Технологий" ГК "Скайград", Королев). О Промывке азотной кислотой экстракта Суапех®572–ТБФ, насыщенного редкоземельными элементами среднетяжелой группы
11:00–11:30	Кофе-брейк
12:00-14:00	Стендовая сессия
14:00-15:00	Обед
15:00-19:00	Экскурсия в Петергоф
19:00	Банкет

## Стендовые доклады

<b>Красавина Е. П., Кулюхин С. А., Кулемин В. В., Горбачева М. П., Крапухин В. Б., Селиверстов А. Ф.</b> (ФГБУН ИФХЭ РАН, Москва), <b>Неволин Ю. М.</b> (МГУ, Москва). Извлечение цветных металлов из осадка, имитирующего отвальный продукт очистки промышленных стоков
<b>Богатов К.Б.</b> (НИЦ "Курчатовский институт" – ИРЕА). Очистка фосфатных солей методом ионного обмена
<b>Рычков В.Н., Кириллов Е.В., Кириллов С.В., Буньков Г.М., Боталов М.С., Смышляев Д.В., Таукин А.О.</b> (ФГАОУ ВО УрФУ, Екатеринбург). Исследование параметров совместного выщелачивания магния и скандия из дунита
<b>Банникова С.А., Колтунова Л.Е.</b> (УК МК ТОО "Казцинк", Усть-Каменогорск, Казахстан). Разработка технологии гидрометаллургической переработки флотационного сурьмяного концентрата с получением селективных промпродуктов, пригодных для извлечения золота и сурьмы в товарные металлы
<b>Темеров С.А., Дьякова М.С.</b> (ОАО «Красцветмет», Красноярск). Побочные продукты аффинажного производства
<b>Сиротина Д.Ю., Мулагалеев Р.Ф., Вязовой О.Н.</b> (ОАО «Красцветмет», Красноярск). Переработка осадков на основе оксидов железа, содержащих драгоценные металлы
<b>Богданов В.И.</b> (ООО "РЕСАЙКЛИНГ МПГ", Екатеринбург), <b>Коник К.П., Лавров А.А., Сандалов И.П.</b> (АО «ЕЗ ОЦМ», Верхняя Пышма). Извлечение металлов платиновой группы и рения из железного коллектора, полученного методом плазменной плавки
<b>Трошкина И.Д., Вей Мое Аунг, Марченко М.В., Жукова О.А.</b> (РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва). Адсорбция попутных редких элементов активированными углями при комплексной переработке полиметалльного сырья
<b>Гофман Ф.Э., Гофман Р.Д., Евдокимов А.Г., Хмелев С.Э.</b> (ООО «Сенсор», Гатчина). Определение концентрации кислоты и металла в технологических растворах
<b>Василенко А.В., Захарьян С.В.,</b> (ТОО «КазГидроМедь», Караганда, Казахстан) <b>Нарембекова А.К.</b> (КГТУ, Караганда, Казахстан). Возможности применения портативных рентгенофлуоресцентных спектрометров для экспресс-анализа технологических растворов в гидрометаллургии меди
<b>Кунилова И.В.</b> (ИПКОН РАН, Москва). Анализ химического и фазового состава золы от сжигания углей марки Д для определения возможных способов извлечения ценных микроэлементов
<b>Касьмова Д.Б., Кушакова Л.Б., Мирошникова А.П.</b> (Филиал РГП «НЦ КИМС РК» «ВНИИцветмет»). Особенности вещественного состава и флотационного обогащения первичных руд месторождений Чарского золоторудного пояса
<b>Пьянкова Л.А., Бахвалов А.С., Величутин И.О., Архипов С.Н., Елохин В.А.</b> (АО «Научные приборы», Санкт-Петербург). Применение аналитического оборудования АО "Научные приборы" на предприятиях алюминиевой и горнодобывающей промышленности
<b>Провоторова М.А., Никулин С.С.</b> (ФГБОУ ВО ВГУИТ, Воронеж) Снижение экологической напряженности в неметаллургической промышленности
<b>Москалюк Е.В., Блохин А.А., Мурашкин Ю.В.</b> (СПбГТИ(ТУ), Санкт-Петербург), <b>Либенсон Б.Е.</b> (ООО «УК «Шимко Групп», Москва). Сорбционное извлечение ванадия(V) из растворов хромата натрия
<b>Бродт А., Маймон Р.</b> ("Metal-Tech Ltd", Беер-Шева, Израиль). Подземные обогатительно-гидрометаллургические процессы переработки руд как рациональный подход к созданию высокоэкономичных и экологически чистых производств редких металлов