

**II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО ХИМИИ  
И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**



**Программа и пригласительный билет**  
13 -17 сентября 2010г.

Ереван - 2010



## II Международная конференция по химии и химической технологии

Национальная академия наук  
Республики Армения  
Министерство образования и  
науки Республики Армения  
Отделение химии и наук о земле НАН РА  
  
Армянская химическая ассоциация

Институт общей и неорганической химии  
им. академика М.Г. Манвеляна НАН РА

Российская академия наук  
Министерство образования и науки РФ  
Отделение химии и наук о материалах РАН  
Научный совет РАН по химической технологии  
Институт общей и неорганической химии  
им. Н.С. Курнакова РАН  
Российское химическое общество  
им. Д.И. Менделеева

Представительство Федерального  
Агентства "Россотрудничество"

Отделение химии и наук о земле, Институт общей и неорганической химии им. академика М.Г. Манвеляна НАН РА, Армянская химическая ассоциация, Отделение химии и наук о материалах РАН, Научный совет РАН по химической технологии, Учреждение Российской академии наук Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева при содействии Представительства Федерального Агентства "Россотрудничество" проводят II Международную конференцию по химии и химической технологии с 13 по 17 сентября 2010 года в г. Ереване.

Целью конференции является анализ состояния и развития фундаментальных и прикладных исследований в области химии и химической технологии и в смежных областях, объединение усилий по разработке новых высокоэффективных технологических процессов и созданию новых, более совершенных материалов, обмен научно-технической информацией, усовершенствование образования в области химической технологии. Сотрудничество в области химической технологии внесет свой вклад в развитие науки и разработку современных процессов химической технологии и смежных областей.

Международная конференция по химии и химической технологии проводится при финансовой поддержке Министерства образования и науки Республики Армения, Государственного комитета по науке МОН РА, Национальной Академии наук РА, Отделения химии и наук о земле НАН РА и при содействии Представительства Федерального Агентства "Россотрудничество" Армении

***Оргкомитет Международной конференции по химии и химической технологии приглашает Вас принять участие в её работе***

Председатель конференции

Президент национальной академии наук Республики Армения, академик НАН РА

Р.М. Мартиросян

Программный комитет

академик НАН РА Мантасян А.А. – сопредседатель программного комитета (Армения)

академик РАН Золотов Ю.А. – сопредседатель программного комитета (Россия)

член – корр. НАН РА Шагинян А.А – сопредседатель программного комитета (Армения)

член – корр. РАН Холькин А.И. – сопредседатель программного комитета (Россия)

**Члены программного комитета**

член – корр. НАН РА Аветисян А.С. (Армения)

член – корр. НАН РА Давтян С.П (Армения)

профессор Арутюнян С.Г. (Армения)

академик МИА Бабаян Г.Г. (Армения)

академик РАН Калинин В.Т. (Россия)

академик РАН Кузнецов Н.Т. (Россия)

академик РАН Леонтьев Л.И. (Россия)

академик РАН Мержанов А.Г. (Россия)

академик РАН Новоторцев В.М. (Россия)

академик РАН Саркисов П.Д. (Россия)

академик РАН Третьяков Ю.Д. (Россия)

академик РАН Хохлов А.Р. (Россия)

член-корр. РАН Азатян В.В. (Россия)

член-корр. РАН Юртов Е.В. (Россия)

иностраный член НАН РА, профессор Костанян А.Е. (Россия)

иностраный член НАН РА, профессор Мелконян Р.Г. (Россия)

профессор Саруханишвили А.В. (Грузия)

профессор Меротра С.П. (Индия)

профессор Бертод А. (Франция)

профессор Тьян-Ю Занг (Китай)

**Организационный комитет**

к.т.н. Князян Н.Б. – председатель (Армения)

к.ф.н. Кривоусков В.В. – сопредседатель (Россия)

д.х.н. Зулумян Н.О. – сопредседатель (Армения)

к.т.н. Манукян Г.Г. – ученый секретарь (Армения)

к.х.н. Аветисян А.М. – ученый секретарь отделения (Армения)

к.х.н. Вошкин А.А. – ученый секретарь (Россия)

**Члены организационного комитета**

зам. директора ИОНХ НАН РА Маргарян Д.Г.

к.х.н. Мирзоян. Ф.В.

к.т.н. Овсепян А.О.

к.т.н. Костанян А. К.

к.т.н. Арутюнян Н.М.

к.т.н. Алоян С.Г.

к.т.н. Исаакян А. Р.

**Контакты:**

**Сайты конференции:** <http://www.ceras.dtn.ru> и [www.sci.am](http://www.sci.am)

**Секретариат конференции:**

к.т.н. Манукян Гоар Габриеловна (г. Ереван, e-mail: goharin@rambler.ru, тел. 37410-230621)

к.х.н. Вошкин Андрей Алексеевич (г. Москва, e-mail: aav@igic.ras.ru, тел. 7-495-9554834)

**Организационный взнос:**

для участников из Армении – **10000 драм**, для участников из России – **4000 руб.**

для участников стран СНГ – **\$150**, из других стран – **\$300**

Для оплаты Оргвзноса необходимо перевести денежные средства по адресу ИОНХ НАН РА, Ереван.

Банковские реквизиты ЗАО АШИБ “Арабкир”:

р/с № 2471200463859000 (драм)

р/с № 2471200463850958 (p.p.)

р/с № 2471200463851111 (\$)

р/с № 2471200463850049 (евро)

Код налоговый 00007282 (с указанием «оргвзнос, ФИО участника конференции»).

**Оргвзнос можно оплатить по прибытии на Конференцию (оплата в драмах) .**

Аспиранты и студенты от оргвзноса освобождаются.

**Порядок работы конференции:**

**Рабочие языки конференции – русский и английский.**

Конференция будет проведена **с 13 по 17 сентября 2010 г. в г. Ереване**

(конференц-зал президиума НАН РА).

*Во время проведения конференции будет организована выставка научных достижений ИОНХ НАН РА. Материалы конференции будут опубликованы в сборнике.*

*Предусматривается продолжительность пленарных докладов - 20 мин., устных секционных сообщений – 15 мин.*

*Иллюстративные материалы устных докладов должны быть предоставлены в виде Power Point Presentation. Для стендовых докладов оргкомитет просит использовать стандартные листы размером 61x86 см с указанием в правом верхнем углу номера доклада в соответствии с программой конференции. Не допускается вывешивание рукописей или копий статей в качестве стендовых сообщений.*

**Заезд участников** в воскресенье 12 и 13 сентября 2010 года.

**Регистрация** проводится в здании президиума НАН РА 13 сентября с 10.00 до 12.00 часов (по адресу пр. Маршала Баграмяна 24).

**Проезд:** от остановки “Театр оперы и балета им. Спендиарова” автобусами 1,43, все маршрутные такси по пр. Маршала Баграмяна или до станции метро «Барекамютюн».

**Отъезд участников** в пятницу 17 сентября 2010 года.

Оргкомитет просит участников заблаговременно приобрести обратные билеты.

**Проживание:**

“Университетский дом для гостей”(в центре города) по адресу пр. Маштоца 52.

Проезд от аэропорта: автобус 117 и микроавтобусы до конечной остановки “театр Оперы и балета им. Спендиарова” и далее по пр. Маштоца до “Матенадарана”.

Гостиничные цены: одноместные □45\$, двухместные □70\$.

Для организации встречи участников конференции просим повторно зарегистрироваться (форма прилагается).

**Культурная программа:** экскурсии в Эчмиадзин, Гарни, Гегард.

**Ждем Вас в Ереване!**

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

На конференции будут заслушаны пленарные доклады, а также проведены секционные заседания и стендовые сессии по следующим направлениям:

1. Химия и технология неорганических веществ и материалов.
2. Технология органических, полимерных веществ и лекарственных средств.
3. Химико-металлургические процессы переработки рудного и вторичного сырья.
4. Технология силикатов и особо чистых веществ.
5. Технология дисперсных и наноразмерных материалов.
6. Химия и химическая технология сверхтвердых материалов и абразивов.
7. Химия комплексных соединений.
8. Процессы и аппараты химической технологии, химическая кибернетика.
9. Экологические проблемы химической технологии и смежных областей.
10. Анализ и контроль химических производств, техногенных и природных объектов.
11. Образование в области химической технологии.

Расписание пленарных, секционных заседаний и стендовых сессий дано в таблице.

Дата	Время	НАН РА конференц-зал Президиума	НАН РА	
12.09 Воскресенье	З а е з д    у ч а с т н и к о в		холл 2 этажа Стендовая сессия	
13.09 Понедельник	З а е з д    у ч а с т н и к о в			
	10.00-12.00	Регистрация участников		
	12.00-12.30	Кофе-брейк		
		Экскурсия в Эчмиадзин		
Дата	Время	НАН РА конференц-зал Президиума	НАН РА холл 2 этажа	
14.09 Вторник	9.00-12.00	Регистрация участников	Стендовая сессия 1.13-1.35	
	10.00-12.00	Открытие конференции Пленарные доклады 1-4		
	12.00-12.30	Кофе-брейк		
	12.30-17.00	Секция 1 Устные доклады 1.1-1.12 Обсуждение стендовых докладов		
	14.00-15.00	Обед		
	17.30	Экскурсия по Еревану		

Дата	Время	НАН РА конференц-зал Президиума	НАН РА холл 2 этажа
15.09 Среда	10.00-12.00	Пленарные доклады 5-9	Стендовая сессия 2.4-2.10 3.7-3.19 4.2-4.12 5.4-5.18
	12.00-12.30	Кофе-брейк	
	12.30-17.00	Секции 2 – 5 Устные доклады 2.1-2.3; 3.1-3.6; 4.1; 5.1-5.3 Обсуждение стендовых докладов	
	14.00-15.00	Обед	
	16.30	Экскурсия по Еревану	

Дата	Время	НАН РА конференц-зал Президиума	
16.09 Четверг	10.00-13.00	Секции 6 – 10 Устные доклады 6.1 8.1-8.2 9.1-9.6	Стендовая сессия 6.2-6.3 7.1-7.6 9.7-9.16 10.1-10.3
		Кофе-брейк	
	14.00-15.00	Обед	
	12.30-16.00	Обсуждение стендовых докладов	
	16.30	Экскурсия в Гарни, Гегард	

## Банкет

Дата	Время	НАН РА конференц-зал Президиума
17.09 Пятница	10.00-11.00	Заккрытие конференции
	11.00-12.00	Посещение ИОНХ НАН РА

## ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

14 сентября, вторник

**Конференц-зал Президиума Национальной Академии Наук Республики Армения.**

**10.00-12.00**

**Открытие конференции** – председатель оргкомитета к.т.н. Н. Б.Князян

**Приветственное слово** – Президент НАН РА академик Р.М. Мартиросян

### **Пленарные доклады**

**Председатели** – член- корр. НАН РА А.А.Шагинян  
– академик НАН РА А.А.Мантасян

**Ученый секретарь** – к.т.н. Г.Г.Манукян .

1. Леонтьев Л.И., Селиванов Е.Н., Гельчинский Б.Р. ИССЛЕДОВАНИЯ ИНСТИТУТА МЕТАЛЛУРГИИ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН В ОБЛАСТИ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ РУД ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ, ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

2. Калинин В.Т., Николаев А.И., Герасимова Л.Г. НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ПЕРЕРАБОТКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТИТАНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА

3. Петросян В.С. ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ

4. Саруханишвили А.В. МЕТОД РАСЧЕТА СТАНДАРТНЫХ МОЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕЗВОДНЫХ СИЛИКАТОВ

12.00-12.30 Кофе-брейк

14.00-15.00 Обед

### **Секция 1. Технология неорганических веществ и материалов.**

**12.30-17.00**

#### **Устные доклады**

**Председатели:** д.х.н. Г.Г. Бабаян  
к.т.н. Н.Б. Князян

- 1.1. Барсегян А.Г., Оганесян М.Р., Григорян Б.В., Тороян В.П., Алексанян О.А., Петросян Б.В., Оганесян Р.М. ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕКЛООБРАЗОВАНИЯ, СВОЙСТВ СТЕКОЛ И ПРОДУКТОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ СОСТАВОВ В СИСТЕМЕ  $\text{SrO-Bi}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3$
- 1.2. Григорян Ф.А., Шахназарян М.А. ИЗУЧЕНИЕ АДСОРБЦИИ КИСЛОРОДА И АРГОНА НА  $\text{Fe}^{+3}$  – МОРДЕНИТЕ
- 1.3. Дирин Д.Н., Васильев Р.Б. МОРФОЛОГИЯ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА ОСНОВЕ ХАЛЬКОГЕНИДОВ КАДМИЯ
- 1.4. Израелян В.Р., Симонян Ю.С., Арутюнян Н.М. ЦЕОЛИТОНОСНЫЕ ВСПУЧЕННЫЕ ПОРОДЫ КАК НАПОЛНИТЕЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА
- 1.5. Каприелов С.С., Кардумян Г.С. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТРУКТУР МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ
- 1.6. Касиков А.Г., Петрова А.М., Багрова Е.Г. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МОДИФИКАТОРА НА ЭКСТРАКЦИЮ  $\text{Re(VII)}$ ,  $\text{Fe(III)}$ ,  $\text{Cu(II)}$  И  $\text{Co(II)}$  ТРЕТИЧНЫМИ АМИНАМИ
- 1.7. Камалян О.А. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ КРЕМНЕЗЕМА
- 1.8. Oleg N. Kalugin, Vitaly V. Chaban, Olexandr M. Korsun, Oleg V. Prezhdo MOLECULAR MODELLING FUNCTIONAL MATERIALS BASED ON CARBON NANOTUBES
- 1.9. Мchedlishvili М.И., Бардачидзе З.С., Баратели Н.Д., Джейранишвили М.С. К ВОПРОСУ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТРАХИТОВОГО СЫРЬЯ ГРУЗИИ
- 1.10. Саркисян Н. М. ОСОБЕННОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВЯЗКОЙ ЖИДКОСТИ ПО ГОРИЗОНТАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ТРУБЕ
- 1.11. Суворова О.В., Мелконян Р.Г., Макаров Д.В., Лашук В. В. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТЕКЛА И КЕРАМИКИ
- 1.12. Хачатрян Э.А. ОСОБЕННОСТИ КОРРОЗИОННО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ГИДРИДНОГО ТИТАНА В КИСЛЫХ РАСТВОРАХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ

## Обсуждение стендовых докладов

15 сентября, среда

**10.00-12.00 Конференц-зал Президиума НАН РА**

### Пленарные доклады

**Председатели** – член– корр. НАН РА С.П Давтян  
 – член-корр.РАН А.И. Николаев (Россия)

**Ученый секретарь** – к.т.н. Г.Г. Манукян



5. Бабаян Г.Г. ФИЗИКО - ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

6. Dietrich Kirchner PATENTS IN PHYSICAL/CHEMICAL INSTITUTES AND THEIR VALUE - ECONOMIC EVALUATION AND COST SITUATION

7. Князян Н.Б. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ФТОРАЛИУМОБОРАТНЫХ СТЕКОЛ СОДЕРЖАЩИХ ДВУХВАЛЕНТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.

8. Оганесян Р.М. СВЕРХБЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ РАСПЛАВОВ - ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ДИАГРАММ СТЕКЛООБРАЗОВАНИЯ И ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

9. Мирзоян Ф.В., Каралян З.А. НОВЫЕ “ЯДЕРНЫЕ” ФОРМЫ ПОЛИОКСИМЕТАЛЛОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ

12.00-12.30 Кофе-брейк

14.00-15.00 Обед

**12.30-17.00 Конференц-зал Президиума НАН РА**

### **Устные доклады**

**Председатели** – д.т.н. Караханов Э.А  
к.х.н. Мирзоян Ф.В.

### **Секция 2. Технология органических, полимерных веществ и лекарственных средств.**

2.1. Ерицян М.Л., Зулумян А.Н., Карамян Р.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Бегларян А.А. МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКАГЕЛЯ ОРГАНИЧЕСКИМИ РЕАГЕНТАМИ

2.2. Максимов А.Л., Караханов Э.А., Лысенко С.В., Баранова С.В., Кардашев С.В., Остроумова В.А., Куликов А.Б. ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИЯ ВЫСШИХ АЛКАНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ МЕЗОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

2.3. Караханов Э.А., Максимов А.Л., Кардашева Ю.С., Теренина М.В., Филиппова Т.Ю., Предеина В.В. СОЗДАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ДЛЯ ОКИСЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В АЛЬТЕРНАТИВНЫХ СРЕДАХ

### **Секция 3. Химико-металлургические процессы переработки рудного и вторичного сырья**

3.1. Абдусаломов А.А., Мансуров Ю.Н., Белов Н.А. МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

3.2. Белова В.В., Заходяева Ю.А, Вошкин А.А., Холькин А.И. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭКСТРАКЦИИ МОНОКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ БИНАРНЫМИ ЭКСТРАГЕНТАМИ

3.3. Гордиенко П.С., Ярусова С.Б., Буланова С.Б., Чередниченко А.И., Сушков Ю.В., Супонина А.П., Колзунов В.А., Крысенко Г.Ф. ПОЛУЧЕНИЕ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ СИЛИКАТОВ КАЛЬЦИЯ ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ БОРСОДЕРЖАЩЕГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

3.4. Гордиенко П.С, Крысенко Г.Ф., Ярусова С.Б., Эпов Д.Г, Колзунов В.А., Пашнина Е.В. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ФЛЮОРИТСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ И ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ

3.5. Касиков А.Г., Дьякова Л.В., Багрова Е.Г. ЭКСТРАКЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦИНКА И МЕДИ ИЗ РАСТВОРОВ ГИДРОХЛОРИДНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО ФАЙНШТЕЙНА

3.6. Медков М.А., Крысенко Г.Ф., Эпов Д.Г., Гордиенко П.С. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДАТОЛИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА ГИДРОДИФТОРИДОМ АММОНИЯ

#### **Секция 4. Технология силикатов и особо чистых веществ.**

4.1. Акбарходжаев Х.Ш., Мкртчян Р.В. КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ ГЛИНИСТЫХ СЛАНЦЕВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЖЕРДАНАК

#### **Секция 5. Химия и химическая технология дисперсных и наноразмерных материалов**

5.1. Бадалян С.М., Румянцева М.Н., Алиханян А.С., Гаськов А.М. ВЛИЯНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ДОБАВОК Au И NiO НА СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО SnO<sub>2</sub> ПО ОТНОШЕНИЮ К NO<sub>2</sub>

5.2. Гельчинский Б.Р., Золотухина Л.В., Вахрушев М.В. УЛЬТРА- И НАНОДИСПЕРСНЫЕ ПОРОШКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ

5.3. Rafayel Petrosyan, Adithya Nagarakodige Ananth FRICTION AT ATOMIC SCALE

#### **Обсуждение стендовых докладов**

16 сентября, четверг

10.00-12.00 Конференц-зал Президиума НАН РА

#### **Устные доклады**

**Председатели** – д.т.н. А.Е. Костанян.(Россия)  
– д.т.н. Н.О.Зулумян

#### **Секция 6. Химия и химическая технология сверхтвердых материалов и абразивов.**

6.1. Гордиенко П.С., Жевтун И.Г., Достовалов В.А. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ КАРБИДА ТИТАНА НА ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ В ЭЛЕКТРОЛИТАХ.

## **Секция 8. Процессы и аппараты химической технологии, химическая кибернетика.**

8.1. Костанян А.Е. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИКИ ЖИДКИХ МЕМБРАН В ПРОЦЕССАХ ЭКСТРАКЦИИ В КАСКАДЕ СМЕСИТЕЛЬНО-ОТСТОЙНЫХ АППАРАТОВ

8.2. Костанян А.Е., Вошкин А.А., Кодин Н.В. РАЗДЕЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ И МОНОКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ НА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ УСТАНОВКЕ С ИМПУЛЬСНОЙ ПОДАЧЕЙ ЭЛЮЕНТА

## **Секция 9. Химия окружающей среды и экологические задачи химической промышленности**

9.1. Мартирян А.И. ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ПЕРОКСОСОЛЬВАТОВ КАРБОНАТОВ КАЛЬЦИЯ, МАГНИЯ, ЦИНКА И ОКСИДА ЦИНКА

9.2. Меликсетян Н.Г. ПОЛИМЕРНЫЕ ФРИКЦИОННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛОВ АРМЯНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

9.3. Симонян Г.С. О НЕКОТОРЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕКИ РАЗДАН НЕФТЕПРОДУКТАМИ

9.4. Симонян Г.С. КОНДЕНСАЦИЯ МИХАЭЛЯ В МОДЕЛЬНОЙ ДВУХФАЗНОЙ СИСТЕМЕ “НЕФТЬ - ВОДА”

9.5. Перфильев А.В., Юдаков А. А., Ксеник Т.В. МЕТОД МОДИФИКАЦИИ ПРИРОДНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ С ЦЕЛЮ ПОЛУЧЕНИЯ АДсорбентов для очистки водных объектов от органических загрязнителей

9.6. Пирумян Г.П. НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

12.00-12.30 Кофе-брейк

14.00-15.00 Обед

## **Обсуждение стендовых докладов**

17 сентября, пятница

10.00-11.00 **Заккрытие конференции** конференц-зал Президиума НАН РА

11.00-12.00 **Посещение ИОНХ НАН РА**

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

### Секция 1. Технология неорганических веществ и материалов.

14 сентября, вторник

НАН РА холл 2 этажа

**Руководители сессии:** к.т.н. Арутюнян Н.М.  
к.т.н. Алоян С.Г.

1.13. Амбарцумян А.Г., Лебедева Т.В., Костанян К.А. СОЗДАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ГАРНИСАЖНОЙ ПЕЧИ ПРЯМОГО НАГРЕВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТУГОПЛАВКИХ СТЕКОЛ I

1.14. Амян А.В., Оганесян Н.Р., Кочарян А.Н., Аракелян Б.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ АНОДНАЯ ОБРАБОТКА ТВЕРДЫХ МЕТАЛЛОВ I

1.15. Булычев Б.М., Звукова Т.М., Сизов А.И., Александров А.Ф., Коробов Ю.А., Большаков А.П., Герасименко В.А., Канзюба М.В., Седов В.С., Совык Д.Н., Ральченко В.Г., Ковалёв В.И., Хомич А.В. ПОЛИ(НАФТИЛГИДРОКАРБИН) - НОВЫЙ ПРЕДШЕСТВЕННИК АЛМАЗНЫХ ФАЗ

1.16. Бабуджян С.С. ЦИНКОВЫЙ ЭЛЕКТРОД С УВЕЛИЧЕННЫМ ОБЪЕМОМ ЭЛЕКТРОЛИТА

1.17. Бегларян А.А., Папахчян Л.Р., Исаакян А.Р., Зулумян Н.О., Овсепян Т.А., Казанчян А.М. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО ТАЛЬКА

1.18. Бегларян А.А., Григорян Г.Л. ХИМИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ MgO

1.19. Гаспарян Л.А., Князян Н.Б. ВЛИЯНИЕ ФТОРИДОВ НА ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ И ВЯЗКОСТЬ ЛИТИЙСОДЕРЖАЩИХ БОРАТНЫХ СТЕКОЛ

1.20. Григорян Л.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ ИОНОВ АММОНИЯ ЦЕОЛИТОМ НОЕМБЕРЯНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ

1.21. Григорян Р.А., Григорян Л.А. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ТУГОПЛАВКИХ ОКСИДОВ СО СТРУКТУРОЙ СФЕНА И ПСЕВДОБРУКИТА

1.21. Григорян Р.А., Григорян Л.А. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗЦОВ СОСТАВОВ  $\text{Ca}_{(1-x)}\text{Ti Si}_{(1-x)}\text{Fe}_{2x}\text{O}_5$

1.22. Григорян Т.В., Тороян В.П., Князян Н.Б. СТЕКЛООБРАЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ВЫСОКОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОВОДИМОСТЬЮ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ  $\text{V}_2\text{O}_5$  -  $\text{SrF}_2$  I

1.23. Михайлов А.В., Грибченкова Н.А., Колосов Е.Н., Кауль А.Р., Алиханян А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПАРООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ  $\text{Bi}_2\text{O}_3$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$  МЕТОДОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

1.24. Мазманиян С.В., Израелян В.Р., Тадевосян С.О., Аракелян М.А. ВЛИЯНИЕ НЕТРАДИЦИОННОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ НА КАЧЕСТВА ЦЕМЕНТА

1.25. Манукян Р.В., Арсенян А.М. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ОТКРЫТЫХ СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК

1.26. Nalbandyan Karen A., Knyazyan Nikolay B., Harutyunyan Nora M. STRUCTURE AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF GLASSES AND CRYSTALLINE PHASES OF FLUORINECONTAINING BARIUMLANTHANUMBORATE SYSTEM

1.27. Овсепян Г.Ш., Кочарян А.Н., Мартиросян С.А. КАДМИЙ-ХАЛЬКОГЕНИДНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

1.28. Овсепян Г.С., Варданян С.В., Овсепян Н.Г., Франгулян А.А. ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ БЫСТРОРЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ И ДЕТАЛЕЙ

1.29. Овчиян В.Н., Оганисян Э.Б., Григорян А.Е., Манукян А.Г., Арутюнян В.Р. ПОЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО ПОРОШКОВОГО НАПОЛНИТЕЛЯ ИЗ ТУФА

1.30. Папахчян Л.Р., Овсепян Т.А., Исаакян А.Р., Зулумян Н.О. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТЕПЕНЬ ДЕСТРУКЦИИ СЕРПЕНТИНОВ

1.31. Погосян М.А., Кристостурян Н.Е., Бадалян А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ЖЕЛЕЗОБАРИЕВЫХ И ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВЫХ БОРАТНЫХ СТЕКОЛ

1.32. Пирумян П.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Бегларян А.А. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АМОРФНЫХ ДИОКСИДОВ КРЕМНИЯ

1.33. Скогарева Л.С., Пилипенко Г.П., Трипольская Т.А. ПЕРОКСОКАЛЬЦИЙФОСФАТЫ – МАТЕРИАЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ БИОКЕРАМИКИ

1.34. Тадевосян Л.Г., Григорян Г.Л. ХИМИЧЕСКИЙ ПЕРЕНОС ОКСИДА ЦИНКА ПАРАМИ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА

1.35. Хостоян Ф.А., Овсепян А.О., Манукян Г.Г. ФИЗИКО-ТЕРМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ СЖАТИИ

15 сентября, среда

**НАН РА холл 2 этажа**

**Руководители сессии:** к.т.н. Арутюнян Н.М.,  
к.т.н. Овсепян А.О.

## **Секция 2. Технология органических, полимерных веществ и лекарственных средств.**

2.3. Агабеков В.Е.<sup>6</sup>, Арико Н.Г, Иванова Н.А., Космачева Т.Г., Кулевская И.В., Шахаб С.Н., Глоба И.Ю., Дайнеко О.А. , Филиппович Л.Н. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДИХРОИЧНЫХ ПЛЕНОЧНЫХ ПОЛЯРИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА

2.4. Агабеков В.Е., Карпинчик Е.В., Тарасевич В.А., Юрочка В.В. СПОСОБ СИНТЕЗА ГУАНИДИНСОДЕРЖАЩЕГО БИОЦИДА

2.5. Айрапетян Д.В., Бауков Ю.И, Грюнер С.В., Корлюков А.А., Петросян В.С., Шипов А.Г. НОВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- 2.6. Арутюнян Р.С., Довлатян А.К., Манукян Х.В., Бадалян Г.Г. ПОЛУЧЕНИЕ И РЕНТГЕНСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСУЛЬФАТА ДИЦЕТИЛПИРИДИНИЯ
- 2.7. Кардашева Ю.С., Рунова Е.А., Теренина М.В., Семернина В.А., Таланова М.Ю., Кардашев С.В., Максимов А.Л., Караханов Э.А. РАЗРАБОТКА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПОДХОДОВ К СИНТЕЗУ ВЫСШИХ АМИНОВ: ГИДРОАМИНОМЕТИЛИРОВАНИЕ ОЛЕФИНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТИЛФОРМИАТА
- 2.8. Лысенко С.В., Баранова С.В., Кардашев С.В., Ковалева Н.Ф., Крюков И.О., Максимов А.Л. КРЕКИНГ НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ МЕЗОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 2.9. Минасян В.Т., Манукян Х.В., Мнацаканян Р.А. КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НИКЕЛЬ-ЦИРКОНИЕВОГО СПЛАВА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СВС, В ДЕГИДРОГЕНИЗАЦИИ ЦИКЛОГЕКСАНА.

### **Секция 3. Химия и химическая технология переработки рудного и вторичного сырья**

- 3.7. Mayorova A.V., Kulikova T.V., Bykov V.A., Shunyaev K.Yu. INVESTIGATION OF THE GAS PHASE OF TECHNICAL MIXTURES AT THE UTILIZATION IN BLAST FURNACE
- 3.8. Kulikova T.V., Mayorova A.V., Bikov V.A., Shunyaev K.Yu. THE UTILIZATION OF TECHNICAL MIXTURES «SOVOL» IN BLAST FURNACE
- 3.9. Кизим Н.Ф., Голубина Е.Н. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЭКСТРАКЦИИ ПРИ КОЛЕБАТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ДИНАМИЧЕСКИЙ МЕЖФАЗНЫЙ СЛОЙ
- 3.10. Мартиросян М.В., Джорухян Р.Б., Нерсисян Р.Ш. НЕРАСТВОРИМЫЕ АНОДЫ НА ОСНОВЕ СВИНЦА, ПЕРЕРАБОТАННОГО ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ
- 3.11. Мартиросян В.Г., Саркизова Ю.С., Казинян А.А. АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА УГОЛЬНЫХ СОРБЕНТОВ ИЗ СЛИВОВЫХ КОСТОЧЕК
- 3.12. Martirosyan V.G., Sarkisova Yu.S., Kazinyan A.A., Danagulyan A.S., Atoyan V.A., Puskulyan K.I. ION-EXCHANGE PROPERTIES OF THE OXIDIZED CARBONS SYNTHESIZED ON THE BASIS OF PLUM STONE SHELLS
- 3.13. Мкртчян Р.Т., Григорян С.К. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ВИСМУТА ИЗ КОНВЕРТОРНЫХ ПЫЛЕЙ МЕДЕПЛАВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
- 3.14. Оганесян А.М. ПОЛУЧЕНИЕ МЕДИ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕМ СУЛЬФАТИЗИРОВАННОГО КОНЦЕНТРАТА
- 3.15. Овсепян А.О. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГИРОВАНИЯ И РАСКИСЛЕНИЯ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ ДИСИЛИЦИДОМ МОЛИБДЕНА
- 3.16. Овсепян А.О., Израелян С.М. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ ИЗ КОНЦЕНТРАТА КАДЖАРАНСКОГО МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОГО КОМБИНАТА
- 3.17. Овсепян А. О., Мелконян М.Г., Хостоян Ф.А., Израелян С.М., Арутюнян С.А., Хачатрян Э.Г., Акопян А.Р. СУЛЬФИДИЗАЦИЯ ТРУДНООБОГАТИМЫХ ОКИСЛЕННЫХ МЕДНО-

## МОЛИБДЕНОВЫХ РУД ТЕХУТСКОГО МЕСТОРАЖДЕНИЯ РА

3.18. Сагарунян С.А., Саркисян А.М., Назарян Э.М., Макарян И.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЫННИРИТОВ САКУНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РФ

3.19. Халезов Б.Д. КУЧНОЕ И ПОДЗЕМНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

### **Секция 4. Технология силикатов и особо чистых веществ.**

4.2. A. Sargsyan, V.Baghramyan, R.Harutunyan, G.Petrosyan, A. Chalyan, N. Harutyunyan, N. Knyazyan, C.Leonelli. HIGH MODULUS ZIRCONIUM HYDROSILICATES SYNTHESIS AND PROPERTIES

4.3. Баграмян В.В., Саркисян А.А., Бабалян Г.Г., Арутюнян Р.В., Петросян Г.Х.  
КОМПЛЕКСНАЯ СТЕКОЛЬНАЯ ШИХТА СЫРЬЕ ДЛЯ ВАРКИ УВИОЛЕВОГО СТЕКЛА

4.4. Григорян Г.О., Арутюнян Г.А., Григорян К.Г., Азнаурян А.Н., Кристостурян Б.Е. СИНТЕЗ ТОНКОДИСПЕРСНОГО ВОЛЛАСТОНИТА С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ БЕЛИЗНЫ ИЗ ДИАТОМИТОВ РА

4.5 Егизарян Д.П., Гюнашян А.П. ПОЛУЧЕНИЕ СИЛИКАТНЫХ ЛЮМИНОФОРОВ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ

4.6. Енгибарян С.Н., Сухудян Г.А., Кочарян Л.К. БЕЛИТОВЫЙ ШЛАМ – СЫРЬЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

4.7. Енгибарян С. Н. О ГАЗООБМЕНЕ ПОДВИЖНОЙ ПЕНЫ ПЕННОГО СЛОЯ.

4.8. Енгибарян С.Н., Сухудян Г.А., Кочарян Л.К. ФАЗОВЫЙ СОСТАВ КОНЦЕНТРАТОВ ПОЛУЧЕННЫХ ХИМИЧЕСКИМ ОБЕСКРЕМНИВАНИЕМ ПОЛЕВОШПАТСОДЕРЖАЩИХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ

4.9. Костанян А.К., Манукян А.Г., Бабанова А.С., Арутюнян В.Р., Караханян Г.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА МУЛЛИТООБРАЗОВАНИЯ ИЗ АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ ГЕЛЕЙ

4.10. Овчиян В.Н., Костандян М.Ф., Степанян Ц.Р. СИЛИКАТНО - ОРГАНИЧЕСКИЕ ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

4.11. Хачатрян Л.А. НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В ВОЛОКНИСТЫЕ СИЛИКАТЫ НАНОТОЛЩИНЫ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

4.12. Чалян А.Г., Погосян М. А., Баграмян В.В., Саркисян А.А. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СТЕКОЛЬНОЙ ШИХТЫ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКИХ КРАСОК

### **Секция 5. Химия и химическая технология дисперсных и наноразмерных материалов**

5.4. Айрапетян С.М., Товмасын В.Г. НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ АРОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИАМИДА И НАНОГЛИН

5.5. Алоян С.Г., Арутюнян В.Г., Вартикян Л.А., Манукян Г.Г. ДЕСТРУКЦИЯ КАВИТАЦИОННОЙ СРЕДЫ В ПРОЦЕССЕ СИНТЕЗА МИКРОРАЗМЕРНЫХ АЛМАЗОВ

5.6. Арутюнян С.А., Агбалян С.Г., Овсепян А.О., Хачатрян Э.Г. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ МОЛИБДАТА СВИНЦА

5.7. Бабынина А.В., Васильев Р.Б. СИНТЕЗ КОЛЛОИДНЫХ НАНОТЕТРАПОДОВ CdTe

5.8. Гельчинский Б.Р., Воронцов А.Г., Коренченко А.Е., Леонтьев Л.И. ПОЛУЧЕНИЕ НАНО-ДИСПЕРСНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ МЕТОДОМ ГАЗОФАЗНОЙ КОНДЕНСАЦИИ. ВОЗМОЖНОСТИ МНОГОМАСШТАБНОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

5.9. Григорян Р.Р., Алоян С.Г., Вартикян Л.А., Саакян М.С., Арутюнян В.Г. ИЗУЧЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НАНОРАЗМЕРНОГО КАРБИДА ВОЛЬФРАМА, ПОЛУЧЕННОГО ПЛАЗМОМЕХАНОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.

5.10. Жукова А.А., Румянцева М.Н., Гаськов А.М. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ Pd НА ПОВЕРХНОСТИ НИТЕВИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ  $\text{SnO}_2(\text{Sb})$  НА ИХ СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ПО ОТНОШЕНИЮ К CO

5.11. Зотова А.Е., Махонина Е.В., Дубасова В.С., Кедринский И.А., Первов В.С. МОДИФИКАЦИЯ КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА

5.12. Зотова А.Е., Махонина Е.В., Дубасова В.С., Кедринский И.А., Первов В.С. МОДИФИКАЦИЯ КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА

5.13. Зулумян Н.О., Терзян А.М., Казанчян А.М., Исаакян А.Р. НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ХЛОРИДА МАГНИЯ ИЗ СЕРПЕНТИНИЗИРОВАННЫХ УЛЬТРАМАФИТОВ

5.14. Исаакян А.Р., Папахчян Л.Р., Зулумян Н.О., Бегларян А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ СЕРПЕНТИНОВ

5.15. Карпинчик Е.В., Агабеков В.Е., Комаров В.С. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРИСАДКИ К МОТОРНОМУ МАСЛУ ДЛЯ УСКОРЕННОЙ ОБКАТКИ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

5.16. Оганесян К.Б. ПЕРЕВОД ТОНКОДИСПЕРСНОГО ПОРОШКООБРАЗНОГО КРЕМНЕЗЕМА В СВЯЗНОДИСПЕРСНОЕ СОСТОЯНИЕ

5.17. Путилин Ф.Н., Шатохин А.Н., Пеков С.И., Максимов А.Л. ПОЛУЧЕНИЕ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРИРОВАНИЯ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИСПАРЕНИЯ

5.18. S.H. Tohidi, H.A. Beglaryan, A.J. Nevinrooz, G.L. Grigoryan CATALYTIC CHARACTERIZATION OF  $\text{CuO}/\text{SiO}_2$  NANOCOMPOSITE MODIFIED BY MEANS OF ChTR

16 сентября, четверг

**НАН РА холл 2 этажа**



**Руководители сессии:** к.т.н. Арутюнян Н.М.  
к.т.н. Костанян А.К.

## **Секция 6. Химия и химическая технология сверхтвердых материалов и абразивов.**

6.2. Аракелян А.М., Агамян Э.С., Арустамян А.Г., Назарян Э.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СЕРПЕНТИНИТА

6.3. Орданьян С.С., Румянцев В.И. О ПЕРСПЕКТИВАХ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ СИЛИЦИДОВ

## **Секция 7. Химия и химическая технология комплексных соединений**

7.1 Карелин А.И., Скогарева Л.С. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ОБРАЗОВАНИЯ СИЛЬНОЙ ВОДОРОДНОЙ СВЯЗИ ВНУТРИСФЕРНОЙ МОЛЕКУЛОЙ ВОДЫ В НАСЫЩЕННОМ ВОДНОМ РАСТВОРЕ ПЕРХЛОРАТА ТРЕХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА

7.2. Марков А.А., Долин С.П., Моисеева Н.И, Бреславская Н.Н., Гехман А.Е., Моисеев Н.И. ПРИРОДА СОЛЬВАТАЦИИ ПЕРОКСОКОМПЛЕКСОВ ВАНАДИЯ(V) В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

7.3. Мирзоян Ф.В., Карапетян А.А., Мирзоян Л.А. СИНТЕЗ УСТОЙЧИВОГО В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ПОЛИОКСИМОЛИБДАТА ЖЕЛЕЗА (III)

7.4. Мирзоян Ф.В., Айриян Э.Х., Оганян Н.А. О ВОЗМОЖНОСТИ СИНТЕЗА МОЛИБДОХРОМИТА УСТОЙЧИВОГО В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ

7.5. Мхитарян Р.П., Мкртчян Р.Т. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА  $\text{Ag}^+$  С ДИМЕТИЛАМИНОЭТАНОЛОМ НА КИНЕТИКУ РАСПАДА ПЕРСУЛЬФАТА КАЛИЯ

7.6. Стеблевская Н.И., Медков М.А., Белобелецкая М.В. ПОЛИЯДЕРНЫЕ КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЕВРОПИЯ С ПИРОМЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТОЙ И НЕЙТРАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ: ЭКСТРАКЦИЯ И СИНТЕЗ

## **Секция 9. Химия окружающей среды и экологические задачи химической промышленности**

9.7. Абаджян К.С. НОВЫЙ КОСВЕННЫЙ АТОМНО-АБСОРБЦИОННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ИОНОВ В ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОДАХ

9.8. Gurgenyanyan N.V., Meliksetyan G.A. REGULARITY OF VOLCANIC GLASSES RADIATION CHANGE DEPENDING ON THEIR PHYSIC MECHANICAL PROPERTIES

- 9.9. Едоян Т.В., Маргарян Л.А., Овсепян Г.Ш. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЯЖЁЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ НИЖНЕГО СТОКА РЕКИ РАЗДАН
- 9.10. Кочетова И.М., Семенов С.А., Резник А.М. РАСЧЕТ РАСТВОРИМОСТИ ЭКСТРАГЕНТОВ В ВОДНОЙ ФАЗЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ
- 9.11. Манукян Р.В., Арсений А.М. ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
- 9.12. Марабян Ш.Л. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ РТУТИ В ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ
- 9.13. *Mohammad Reza Zahiri, Azadeh Tashtzar* WHICH ONE OF FGD TECHNOLOGIES IS SUITABLE FOR OUR PLANTS
- 9.14. *Azadeh Tashtzar, Mohammad Reza Zahiri, Bahareh Tashtzar, Somaye Shojaeian* INVESTIGATION OF THE HIGH TEMPERATURE OXIDATION AND HOT CORROSION OF CoNiCrAlSiY LVPS COATINGS ON GAS TURBINE BLADES
- 9.15. Сароян А.М. ФОТОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ТВИНОВ В ВОДНОЙ СРЕДЕ
- 9.16. Шамян А.Г., Тадевосян А.В., Амбарцумян А.Ф. ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ  $\text{Mo}^{2+}$  И  $\text{Cu}^{2+}$  РАСТЕНИЕМ ПОЛЫНЬ ГОРЬКАЯ

## **Секция 10. Анализ и контроль химических производств, техногенных и природных объектов.**

- 10.1. Арстамян Ж.М., Мкртчян С.В. ТРИФЕНИЛМЕТАНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ КАК РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ЭКСТРАКЦИОННО – АБСОРБИОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАДМИЯ В ПРОМСТОКАХ, ТАБАКЕ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ
- 10.2. Геокчян Н.О., Егиазарян А.А., Арутюнян М.Г., Микаелян Дж.А. ЭКСТРАКЦИОННО-АБСОРБИОМЕТРИЧЕСКОЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РОДИЯ (III), ИРИДИЯ (IV), ОСМИЯ (IV), ПАЛЛАДИЯ (II), ПЛАТИНЫ (IV) И АНТИБИОТИКОВ С ОРГАНИЧЕСКИМИ ОСНОВНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ
- 10.3. Даян Р.Г. ЭКСТРАКЦИОННО – ФЛУОИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЛЛИЯ В АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ ПОРОДАХ И РЕАКТИВАХ