

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

**Министерство Образования и Науки  
Республики Армения**

**Национальная Академия Наук Республики Армения**

**Отделение Химии и Наук о Земле**

**Армянская Химическая Ассоциация**

**Институт Общей и Неорганической Химии**

**им.академика М.Г.Манвеляна НАН РА**



## **Международная конференция по химии и химической технологии**

**(посвящается 50-летию основания Института Общей и Неорганической Химии  
им.М.Г.Манвеляна НАН РА)**

**22-25 октября 2007г.  
г.Ереван**

**Программа и пригласительный билет**

**Ереван , 2007 г.**

## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

**Председатель конференции** – академик НАН РА Р.М. Мартиросян

### **Программный комитет**

**Сопредседатели:** член- корр. НАН РА Шагинян А.А.

член-корр. НАН РА Давтян С.П.

член- корр. НАН РА Аветисян А.А.

академик НАН РА Аветисян А.А.

академик НАН РА Мантасян А.А.

академик МИА Бабаян Г.Г.

член-корр.РАН Холькин А.И.(Россия)

академик РАЕН Мелконян Р.Г.(Россия)

профессор Костанян А.Е. (Россия)

профессор Орданьян С.С.( Россия)

профессор Саруханишвили А.В.( Грузия)

профессор ЕГУ Григорян С.К.

### **Организационный комитет**

**Председатель** – к.т.н. Князян Н.Б.

**Сопредседатель** – к.х.н. Зулумян Н.О.

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

к.х.н. Айрапетян С. А.

к.т.н. Алоян С.Г.

к.т.н. Арутюнян Н.М.

Казарян Л.Р.

Маргарян Д.Г.

к.х.н Мирзоян. Ф.В.

к.т.н. Овсепян А.О.

к.т.н Ханамирова А.А.

Кандевосян А.А.

Симонян А.О.

Международная конференция по химии и химической технологии проводится при финансовой поддержке Министерства образования и науки Республики Армения, Национальной Академии наук РА, Отделения химии и наук о земле НАН РА.

Оргкомитет Международной конференции по химии и химической технологии приглашает Вас принять участие в ее работе.

### **Порядок работы:**

**Дата проведения конференции:** с 22 по 25 октября 2007 г. в г. Ереване (НАН РА).

**Заезд участников:** 21 октября, воскресенье.

**Регистрация участников:** в здании Президиума НАН РА 22 октября с 9.00 до 11.00 часов.

**Проезд до Президиума Академии Наук Республики Армения:** (пр. Маршала Баграмяна 24): от остановки “Театр Оперы и балета им. Спендиарова” автобусами 1,43 или всеми маршрутными такси по пр. Маршала Баграмяна.

**Отъезд участников:** в четверг 25 октября или в пятницу 26 октября .

Оргкомитет просит участников заблаговременно приобрести обратные билеты.

Оргвзнос в размере 500 руб. необходимо оплатить по прибытии на конференцию или перевести по адресу: **ИОНХ НАН РА, Ереван.**

### **Банковские реквизиты ЗАО АШИБ “Арабкир”:**

р/с № 2471200463850049 (евро)

р/с № 2471200463850958(русс.)

р/с № 2471200463851111(\$ США)

р/с № 2471200463859000 (драм)-для участников из Армении.

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

Сотрудники в возрасте до 35 лет освобождаются от уплаты оргвзноса.

**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\$.

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

## 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 химическая технология неорганических веществ и материалов.
2. Химия и химическая технология переработки рудного и вторичного сырья.
3. Химия и химическая технология силикатов и особо чистых веществ.
4. Химия и химическая технология дисперсных и наноразмерных материалов.
5. Химия и химическая технология сверхтвердых материалов и абразивов.
6. Химия и химическая технология комплексных соединений.
7. Химия окружающей среды и экологические задачи химической промышленности.

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

Во время проведения конференции будет организована выставка научных достижений ИОНХ НАН РА.

Материалы конференции будут опубликованы в юбилейном сборнике.

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

Иллюстративные материалы устных докладов должны быть представлены в виде Power Point Presentation. Для стендовых докладов оргкомитет просит использовать стандартные листы размером 61x86 см (формат A1) с указанием в правом верхнем углу номера доклада в соответствии с программой конференции. Не допускается вывешивание рукописей или копий статей в качестве стендовых сообщений.

По всем вопросам обращаться к ученому секретарю оргкомитета конференции к.т.н. Манукян Гоар Габриеловне, тел. (37410) 230621, E-mail: [goharin@rambler.ru](mailto:goharin@rambler.ru).

Дата	Время	НАН РА конференц-зал Президиума	НАН РА
21.10 воскресенье	З а е з д   у ч а с т н и к о в		холл 2 этажа Стендовая сессия
22.10 Понедельник	9.00-12.00	Регистрация участников	Стендовая сессия  1.14-1.45
	10.00-12.00	1. Открытие конференции 2. Пленарные доклады 1-4	
	12.00-12.30	Кофе-брейк	
	12.30-17.00	Секция 1 Устные доклады 1.1-1.13 Обсуждение стендовых докладов	
	14.00-15.00	Обед	
	18.00	Экскурсия по Еревану	

Дата	Время	НАН РА конференц-зал Президиума	НАН РА холл 2 этажа
23.10 Вторник	10.00-12.00	Пленарные доклады 5-8	Стендовая сессия  2.6-2.25 4.6-4.11 5.1-5.4
	12.00-12.30	Кофе-брейк	
	12.30-17.00	Секции 2 ,4 Устные доклады 2.1-2.5, 4.1-4.5 Обсуждение стендовых докладов	
	14.00-15.00	Обед	
	17.30	Экскурсия в Эчмиадзин	

Дата	Время	НАН РА конференц-зал Президиума	НАН РА холл 2 этажа
24.10 Среда	10.00-13.00	Секции 3, 6,7 Устные доклады 3.1-3.3 6.1-6.2 7.1-7.3	Стендовая сессия 3.4-3.10 6.3-6.11 7.4-7.10
	14.00-16.00	Обсуждение стендовых докладов	
	13.00-14.00	Обед	
	16.30	Экскурсия в Гарни, Гегард	
Банкет			

Дата	Время	НАН РА конференц-зал Президиума
25.10 Четверг	10.00-11.00	Заккрытие конференции
	11.00-12.00	Посещение ИОНХ НАН РА

**ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ПО ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

22 октября, понедельник

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

**10.00-12.00**

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

**Выступление директора ИОНХ НАН РА** – к.т.н. Н. Князяна

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

**Пленарные доклады**

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

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

1. Холькин А.И., Патрушева Т.Н., Полякова К.П. ЭКСТРАКЦИОННО-ПИРОЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.
2. Мелконян Р. Г. О ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЙ
3. Костанян А.Е. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ АППАРАТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ПРОЦЕССОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ (ЭКСТРАКЦИИ, ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МНОГОФАЗНЫХ СИСТЕМАХ, РАСТВОРЕНИЯ, ФЛОТАЦИИ, ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ).
4. Князян Н.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФАЗОВОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ЛИТИЕВОАЛЮМОБОРАТНЫХ СТЕКОЛ.

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. Чеишвили Т. Ш., Хуцианидзе М.Г. РАЗРАБОТКА СТЕКЛОВИДНЫХ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ЗАДАННОЙ РАСТВОРИМОСТЬЮ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ.
- 1.2. Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Терзян А.М. ВЛИЯНИЕ МЕХАНОАКТИВАЦИИ НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ СЕРПЕНТИНОВ.
- 1.3. Израелян В.Р., Мхитарян Р.Г., Израелян Р.В. О ТЕХНОЛОГИИ СТЕКЛОВАРЕНИЯ ДРЕВНЕЙ АРМЕНИИ.
- 1.4. Амамчян М.Г . ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТОГО КЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ИЗ КОМПОЗИЦИИ ТУФ- ГЛИНА.

- 1.5. Геодакян Д. А. ТЕРМОСТОЙКАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ КЕРАМИКА.
- 1.6. Арутюнян Н.М., Авакян Т.А., Симонян Ю.С. ВУЛКАНОГЕННЫЕ РАЗНОВИДНОСТИ ДИАТОМИТОВЫХ ПОРОД В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТЕКЛА.
- 1.7. Григорян Г.Г., Зулумян Н.О., Оганнисян Г.Р., Саркезиян В.А. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ Pt, Pd/SiO<sub>2</sub>-СИСТЕМ В ПРОЦЕССЕ ГИДРОГЕНОЛИЗА Н-ГЕПТАНА.
- 1.8. Оганесян М.Р., Оганесян Р.М., Григорян Б.В., Князян Н.Б., Тороян В.П., Абрамян Ж.М. ИССЛЕДОВАНИЕ БАРИЙВИСМУТБОРАТНЫХ ЛЕГКОПЛАВКИХ СТЕКОЛ.
- 1.9. Hambardzumyan A.A., Khachatryan H.L. COMBUSTION SYNTHESIS OF SILICON CARBIDE UNDER THE THERMAL AND KINETIC ACTIVATION MODES.
- 1.10. Khachikyan A.S., Aydinyan S.V., Manukyan Kh.V., Kharatyan S.L., Gasparyan G.H. CHEMICALLY ACTIVATED COMBUSTION SYNTHESIS OF ZrNi BIOMATERIALS.
- 1.11. Григорьян Е.Г., Ниязян О.М., Харатян С.Л. ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГИДРОКАРБОНАТОВ МЕДИ И НИКЕЛЯ КОМБИНИРОВАННЫМИ ВОССТАНОВИТЕЛЯМИ В НЕИЗОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.
- 1.12. Babujyan S., Avagyan N., Novsepyan G., Martirosyan S., Javadyan G., Kocharyan H., Karamyan G. DEVELOPMENT OF ZINC ELECTRODE FOR THE USE IN RECHARGEABLE ALKALINE ZINC-AIR BATTERY.
- 1.13. Оганнисян Г.Р., Григорян Г.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ АДсорбции ВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКАГЕЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ СЕРПЕНТИНИТОВ.

### **Обсуждение стендовых докладов**

23 октября, вторник

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

### **Пленарные доклады**

**Председатели**            – член– корр. НАН РА    С.П Давтян  
                                       – член-корр.РАН    А.И Холькин.(Россия)  
**Ученый секретарь** – к.т.н. Г.Г. Манукян

5. Давтян С.П. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФРОНТАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ.
6. Орданьян С.С., Румянцев В.И. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С УЧАСТИЕМ ТУГОПЛАВКИХ СОЕДИНЕНИЙ.
7. Саруханишвили А.В., Горделадзе В.Г., Чеишвили Т.Ш. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ, СИНТЕЗ И СВОЙСТВА СИЛИКАТНЫХ СТЕКЛОМАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО СЫРЬЯ. .
8. Мирзоян Ф.В. НОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СТРУКТУРЕ МОЛИБДЕНОВЫХ ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТ

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. Орданян С.С.  
к.х.н. Мирзоян Ф.В.

## **Секция 2. Химия и химическая технология переработки рудного и вторичного сырья**

- 2.1. Белова В.В., Холькин А.И., Жидкова Т.И., Александрова Н.Г. ЭКСТРАКЦИЯ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ БИНАРНЫМИ ЭКСТРАГЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ ОСНОВАНИЙ.
- 2.2. Даминова Т.В., Афонина Л.И., Найденко Е.С., Юхин Ю.М. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ВИСМУТСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ.
- 2.3. Овсепян А. О., Агбалян С. Г., Григорян А. С. СИНТЕЗ ДИСИЛИЦИДА МОЛИБДЕНА ИЗ МОЛИБДЕНИТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ.
- 2.4. Гордиенко П.С., Колзунов В.А., Зорина Л.Г., Ярусова С.Б. СПОСОБЫ СИНТЕЗА ВОЛЛАСТОНИТА ИЗ ОТХОДОВ БОРОГИПСА И ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ФЛЮОРИТОВЫХ РУД.
- 2.5. Лапшин Д.А., Буслаева Т.М., Тер-Оганесянц А.К., Анисимова Н.Н., Грабчак Э.Ф., Боднар Н.М. ПОЛУЧЕНИЕ СЕЛЕКТИВНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ РЕДКИХ ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ ШЛАМОВ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА.

## **Секция 4. Химия и химическая технология дисперсных и наноразмерных материалов**

- 4.1. Трахтенберг Л.И., Герасимов Г.Н., Громов В.Ф. МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИЕ НАНОКОМПОЗИТНЫЕ ПЛЕНКИ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ.
- 4.2. Юхин Ю.М., Бохонов Б.Б. СИНТЕЗ ДИСПЕРСНЫХ И НАНОРАЗМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ ВИСМУТА.
- 4.3. Калугин О. Н., Чабан В. В. ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ МОЛЕКУЛ И ИОНОВ В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ.
- 4.4. Айрапетян С.М. ПОЛИМЕРНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СЛОИСТЫХ СИЛИКАТОВ.
- 4.5. Yamukyan M.H., Manukyan Kh.V., Kharatyan S.L. PRODUCING OF NICKEL POWDER USING COMBUSTION SYNTHESIS METHOD.

### **Обсуждение стендовых докладов**

24 октября, среда

10.00-12.00 **Конференц-зал Президиума НАН РА**  
12.00-12.30 Кофе-брейк  
14.00-15.00 Обед

### **Устные доклады**

**Председатели** – д.т.н. А.Е. Костанян.(Россия)  
– к.т.н. А.А. Ханамирова

## **Секция 3. Химия и химическая технология силикатов и особо чистых веществ**

- 3.1. Логутенко О.А., Евсеенко В.И., Новокрещенова М.Н., Тимакова Е.В., Удалова Т.А., Юхин Ю.М. ПОЛУЧЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ВИСМУТА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ И МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ.



- 3.2. Ханамирова А.А., Адимосян А.Р., Апресян Л.П. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОЧИСТОГО СУБМИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КОРУНДА ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ АМОРФНЫХ ГИДРОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ.
- 3.3. Егиазарян Д.П., Гюнашян А.П. ЛЮМИНОФОРЫ НА СИЛИКАТНОЙ ОСНОВЕ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ СООСЖДЕНИЯ.

### **Секция 6. Химия и химическая технология комплексных соединений**

- 6.1. Родникова М.Н. СОЛЬВОФОБНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ИХ РОЛЬ В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ.
- 6.2. Айриян Э.Х., Мирзоян Ф.В. СОСТАВ И СВОЙСТВА  $\alpha$ -8-МОЛИБДОГЕРМАНИЕВОЙ ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТЫ ПО ЕЁ РЕАКЦИИ С ОСНОВНЫМ КРАСИТЕЛЕМ НИЛЬСКИМ ГОЛУБЫМ.

### **Секция 7. Химия окружающей среды и экологические задачи химической промышленности**

- 7.1. Кулемин В.В., Крапухин В.Б., Красавина Е.П., Лавриков В.А., Кулюхин С.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМНЕЛИТЫХ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОСТЕКЛОВАННЫХ ОТХОДОВ
- 7.2. Каплин Ю.М. БАКТЕРИЦИДНЫЕ И ПРОТИВООБРАСТАЮЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ПОРОШКОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ.
- 7.3. Сагарунян С. А., Караханян С. С., Назарян Э. М., Сагарунян А.С., Арустамян А.Г., Аракелян А. М. МОКРОЕ УЛАВЛИВАНИЕ ПЫЛИ ИЗ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ЦЕМЕНТНЫХ ЗАВОДОВ.

### **Обсуждение стендовых докладов**

25 октября, четверг

10.00-11.00 Закрытие конференции (конференц-зал Президиума НАН РА)

11.00-12.00 Посещение ИОНХ НАН РА

### **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

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

22 октября, понедельник

**НАН РА холл 2 этажа**

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

- 1.14. Нурмагамбетова А.М. СОГЛАСОВАНИЕ ДАННЫХ ПО ДАВЛЕНИЮ ПАРА, ТЕМПЕРАТУРЕ И ТЕПЛОТЕ КИПЕНИЯ ФОСФОРА.
- 1.15. Чеишвили Т. Ш., Саруханишвили А.В. К ВОПРОСУ МЕХАНИЗМА РОСТА, СОСТАВА И СВОЙСТВ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ МАРГАНЕЦСОДЕРЖАВШИХ СТЕКОЛ.
- 1.16. Аветян Р.А., Князян Н.Б. ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ СТЕКОЛ И СТЕЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ  $\text{ZnO/SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-Li}_2\text{O(LiF)-TiO}_2$
- 1.17. Петросян М.З., Костанян К.А. ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ  $\text{V}_2\text{O}_5\text{-B}_2\text{O}_3\text{-BaF}_2$

- 1.18. Гаспарян Л.А., Костанян К.А. СТЕКЛОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ЛИТИЕВО-НАТРИЕВЫХ ОКСИФТОРИДНЫХ БОРАТНЫХ СТЕКОЛ.
- 1.19. Амбарцумян А.Г., Акопян Г.Г., Геокчян О.К., Костанян К.А. КОНВЕКЦИОННЫЕ ПОТОКИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ГАРНИСАЖНОЙ ПЕЧИ ПРЯМОГО НАГРЕВА
- 1.20. Амбарцумян А.Г., Акопян Г.Г., Геокчян О.К., Костанян К.А. ОСОБЕННОСТИ ВАРКИ СТЕКЛА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ГАРНИСАЖНОЙ ПЕЧИ ПРЯМОГО НАГРЕВА
- 1.21. Григорян Р. Р., Вартикян Л. А.. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ЦЕОЛИТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ Fe-, Cu-, CO -, Cr – СОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ГЛУБОКОГО ОКИСЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ CO, CH<sub>4</sub>, CH<sub>3</sub>OH.
- 1.22. Балаян Г.Г., Григорян С.Г., Мкртчян В.М. .МОДИФИКАЦИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ МОНОЛИТОВ ПОЛИЭФИРУРЕТАНАМИ И ПОЛИ(БИС-АЛЛИЛУРЕТАНАМИ).
- 1.23. Айрапетян С.М., Балекаев А.Г., Ткаченко Л.Е., Балаян Г.Г. ПОРИСТЫЕ, МОНОЛИТНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ СОРБЕНТЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ СШИТЫМ ПОЛИАКРИЛАМИДОМ
- 1.24. Айрапетян С.М., Балаян Г.Г. СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПОРИСТЫХ, МОНОЛИТНЫХ КЕРАМИК И СШИТЫХ АКРИЛОВЫХ И ВИНИЛОВЫХ СОПОЛИМЕРОВ.
- 1.25. Оганесян Р.М., Григорян Б.В., Петросян Б.В., Тороян В.П., Абрамян Ж.М., Мхитарян Р.Г., Исраэлян В.Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ АЛЮМОБОРОСИЛКАТНЫХ СТЕКЛООБРАЗУЮЩИХ RO•AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>•B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–RO•AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>•2(2.5)SiO<sub>2</sub> СТЕХИОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ.
- 1.26. Оганесян Р.М., Алексанян О.А., Ширинян О.Г., Григорян Б.В., Петросян Б.В. ЭЛЕКТРОАКТИВНЫЕ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРОВАННЫЕ СЕГНЕТО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАНОСИТАЛЛЫ.
- 1.27. Погосян М. А. РАЗРАБОТКА СОСТАВА ПРИПОЕЧНОГО МАТЕРИАЛА С ТКЛР  $52 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$  ДЛЯ СОЗДАНИЯ КИНЕСКОПОВ СПЕЦНАЗНАЧЕНИЯ.
- 1.28. Григорян Р.Р., Тоникян А. К., Вартикян Л. А., Тавадян Л.А. КАТАЛИЗ ГЛУБОКОГО ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНОЛА В ПРИСУТСТВИИ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТСОДЕРЖАЩЕГО УГЛЯ.
- 1.29. Енгибарян С.Н. СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ ОБЪЕМНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ЦИРКУЛЯЦИИ МАТОЧНОГО РАСТВОРА НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ СОЛЕЙ ИЗ РАСТВОРОВ.
- 1.30. Енгибарян С.Н., Сухудян Г.А. ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННО – ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА РЕАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ ПСЕВДОЛЕЙЦИТОВОГО СИЕНИТА.
- 1.31. Абрамян К. В, Енгибарян С. Н., Абрамян В. К. ИНДУКЦИОННЫЙ НЕЙТРАЛИЗАТОР СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ДЛЯ АППАРАТОВ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ.
- 1.32. Манукян Р. В., Арсенян А.М. КОНСЕРВАЦИЯ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ
- 1.33. Манукян Р.В., Давыдова Н.С., Габриелян Д.Ц., Арсенян М.А. ПОЛУЧЕНИЕ ФИЛЬТРУЮЩИХ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ ПЕРЛИТА.
- 1.34. Манукян Р.В., Давыдова Н.С. ГОРНЫЕ ПОРОДЫ КАК КОМПЛЕКСНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ГЛАЗУРНОГО ПОКРЫТИЯ.
- 1.35. Varuzhanyan A.A. PERLITES, SUBJECTED TO THERMAL PROCESSING.
- 1.36. Хостоян Ф.А., Мелконян Д.В., Аветисян С.В., Манукян Г.Г., Варужанян А.А. ПОЛУЧЕНИЕ ЛЕГКОВЕСНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ НЕОДНОРОДНО ВСПУ-ЧЕННЫХ ВЕЩЕСТВ.
- 1.37. Novsepyan G., Kocharyan H., Martirosyan S. DEVELOPMENT OF POROUS CdSe ELECTRODES FOR THE USE IN PHOTOELECTROCHEMICAL CONVERTER.
- 1.38. Исаакян А.Р., Зулумян Н.О. ВЛИЯНИЕ МЕХАНОХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА ПРОЦЕСС ОКИСЛЕНИЯ Mg ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С SiO<sub>2</sub>.

- 1.39. Терзян А.М., Овсепян Т.А., Казанчян А.М., Исаакян А.Р., Зулумян Н.О. НОВЫЙ МЕТОД КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЕРПЕНТИНИЗИРОВАННЫХ УЛЬТРА-МАФИТОВ.
- 1.40. Сагарунян С.А., Григорян Н.М., Макарян И.М., Саркисян А.М., Сагарунян А.С., Григорян А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ РАССОЛА АВАНСКОГО СОЛЕРУДНИКА АРМЕНИИ ОТ ИОНОВ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ И ПРОМЫВКИ ПОЛУЧЕННОГО ОСАДКА.
- 1.41. Сагарунян С.А., Григорян Н.М., Макарян И.М., Агамян Э.С., Сагарунян А.С., Григорян А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ НАСЫЩЕННЫХ РАВНОВЕСНЫХ РАСТВОРОВ ХЛОРИСТОГО И СЕРНОКИСЛОГО НАТРИЯ ОТ СУЛЬФАТ-ИОНОВ.
- 1.42. Бегларян А.А., Тадевосян Л.Г., Григорян Г.Л. НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПЕРЕНОС ОКСИДА ЦИНКА.
- 1.43. Овчян В.Н., Костандян М.Ф., Григорян А.Е., Степанян Ц.Р., Оганесян Э.Б., Пироян А.О. ГИБРИДНАЯ СИЛИКАТНО-ОРГАНИЧЕСКАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ КОМПОЗИЦИЯ.
- 1.44. Овчян В.Н., Пироян А.О., Атанесян З.М., Степанян Ц.Р. РАЗРАБОТКА МОДИФИКАТОРОВ РЖАВЧИНЫ ДЛЯ СИСТЕМ С ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИМИ ПОКРЫТИЯМИ.
- 1.45. Овчян В.Н. СИЛИКАТНЫЕ ЩЕЛОЧНЫЕ РАСТВОРЫ И ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ ОТ КОРРОЗИИ.

23 октября, вторник

**НАН РА холл 2 этажа**

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

## **Секция 2. Химия и химическая технология переработки рудного и вторичного сырья**

- 2.6. Егорова Н.С., Белова В.В., Холькин А.И., Вошкин А.А. ЭКСТРАКЦИЯ РЕДКО-ЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ БИНАРНЫМИ ЭКСТРАГЕНТАМИ НА ОСНОВЕ ДИАЛКИЛФОСФИНОВЫХ КИСЛОТ.
- 2.7. Куличенков С.А., Белова В.В., Вошкин А.А., Холькин А.И. ЭКСТРАКЦИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ И СОЛЕЙ МЕТАЛЛОВ БИНАРНЫМ ЭКСТРАГЕНТОМ НА ОСНОВЕ ДИНОНИЛНАФТАЛИНСУЛЬФОКИСЛОТЫ.
- 2.8. Костанян А. Е., Вошкин А.А., Егорова Н.С., Пятовский П.А. РАЗДЕЛЕНИЕ ЖИДКИХ СМЕСЕЙ МЕТОДОМ ЖИДКИХ ПСЕВДОМЕМБРАН.
- 2.9. Доспаев М.М., Фигуринене И.В., Баешов А.. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВЫХ СУЛЬФИДОВ МЕДИ.
- 2.10. Доспаев М.М., Фигуринене И.В., Баешов А., Токаева З.М. СУЛЬФИДИЗАЦИЯ ТРУДНООБОГАТИМЫХ ОКИСЛЕННЫХ МЕДНЫХ РУД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.
- 2.11. Мартиросян В. А., Агамян Т. С., Сасунцян М. Э. ПОВЫШЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ СУЛЬФИДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ МЕДИ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МЕДНО-ЖЕЛЕЗНЫХ ЛИГАТУР АЛЮМИНОТЕРМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ.
- 2.12. Мартиросян В. А., Торосян Г. О., Шмавонян М. Ш., Сасунцян М. Э. ПОЛУЧЕНИЕ МЕДНОАЛЮМИНИЕВЫХ БРОНЗ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ИЗ

ОТХОДОВ ПРОКАТНОЙ МЕДНОЙ ОКАЛИНЫ И МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ ОТВАЛЬНЫХ ШЛАКОВ.

- 2.13. Мартиросян В. А., Закарян К.Л., Акопян Н. Н., Гукасян Ж. Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ Ti-Al В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ВОССТАНОВИТЕЛЯ ПРИ АЛЮМИНОТЕРМИЧЕСКОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ РУТИЛА.
- 2.14. Мартиросян В.А., Акопян Н.Н., Гукасян Ж.Г., Читанян А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ФЕРРОСИЛИКОХРОМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СООТНОШЕНИЯ КОЛИЧЕСТВ ОТВАЛЬНЫХ ШЛАКОВ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ТАПАСАРСКИХ ХРОМИТОВ.
- 2.15. Карапетян Г.А. ПОЛУЧЕНИЕ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ МЕДНЫХ СПЛАВОВ.
- 2.16. Мартиросян М.В. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧИСТОГО СВИНЦА ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ.
- 2.17. Мартиросян Г.Г., Мартиросян В.Г., Саркизова Ю.С., Казинян А.А. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ УГОЛЬНЫХ СОРБЕНТОВ ИЗ ФРУКТОВЫХ КОСТОЧЕК
- 2.18. Martirosyan V. G., Sarkisova Yu. S., Kazinyan A. A., Danagulyan A. S., Atoyan V. A., Puskulyan K.L. OBTAINMENT OF HIGH-QUALITY CARBON SORBENTS AND ION-EXCHANGERS FROM FRUIT STONES FOR RECOVERING RADIOACTIVE AND OTHER SUBSTANCES.
- 2.19. Мартиросян Г.Г., Мартиросян В.Г., Саркизова Ю.С., Казинян А.А. ПРИМЕНЕНИЕ КОСТОЧКОВЫХ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ В ЛИКЕРОВОДОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.
- 2.20. Мартиросян Г.Г., Манукян А.Г., Саркизова Ю.С., Казинян А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОСТОЧКОВОГО СЫРЬЯ ПРИ ЕГО КАРБОНИЗАЦИИ И АКТИВАЦИИ.
- 2.21. Караханян С.С., Гюнашян А.П., Егиазарян Дж.П, Саркисян А.М. ПЕРЕРАБОТКА ЖЕЛЕЗО – СУЛЬФАТНЫХ ОТХОДОВ В ВОДНО – АММИАЧНОЙ СРЕДЕ.
- 2.22. Абрамян К.В., Енгибарян С.Н., Абрамян В.К. КИНЕТИКА УНИПОЛЯРНОЙ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ ЗЕРНИСТОГО МАТЕРИАЛА В АППАРАТЕ С ПСЕВДООЖИЖЕННЫМ СЛОЕМ.
- 2.23. Сагарунян С.А., Арустамян А.Г., Агамян Э.С., Караханян Г.С., Назарян Э.М., Сагарунян А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ АЛЮМИНИЕВЫХ ОТХОДОВ НА ГИДРОКСИД И ОКСИД АЛЮМИНИЯ.
- 2.24. Овсепян А. О., Арутюнян С. А., Израелян С. М. ПОЛУЧЕНИЕ МОЛИБДАТА СВИНЦА МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОГО СИНТЕЗА И ОСАЖДЕНИЕМ ИЗ РАСТВОРОВ.
- 2.25. Овсепян А.О., Израелян С.М. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА МОЛИБДЕНИТО-ВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ С ПОЛУЧЕНИЕМ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА.

#### **Секция 4. Химия и химическая технология дисперсных и наноразмерных материалов**

- 4.6. Алоян С.Г, Хачатрян А.Х, Хачатрян В.А, Минасян В.А ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАВИТАЦИОННОГО СИНТЕЗА АЛМАЗА.
- 4.7. Семенова Н.А., Кузнецов А.А., Варфоломеев С.Д. ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЕ ФЕРРОМАГНИТНЫЕ ЧАСТИЦЫ КАК КОНТРАСТНЫЕ АГЕНТЫ В ЯМР-ТОМОГРАФИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ.
- 4.8. Khachatryan A.K., Aloyan S, Khachatryan V., Minasyan V., Hayrapetyan S.FERROMAGNETIC RESONANCE OF IRON NANOPARTICLES FORMED BY SONOELECTROCHEMICAL

- 4.9. Товмасын В.Г., Бабанова А.С., Мирзоян С.М., Айрапетян С.М. СИНТЕЗ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ИЗОРАЗМЕРНЫХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ
- 4.10. Хачатрян А.А., Минасян В.Т., Хачатрян В.А., Вартикян Л.А. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА СИНТЕЗ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ, ФОРМИРУЕМЫХ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ
- 4.11. Ханамирова А.А., Оганесян П.Л., Аветисян В.Г., Адимосян А.Р., Апресян Л.П. ВЛИЯНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА СТРУКТУРНО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОРОД И ЕЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.

## **Секция 5. Химия и химическая технология сверхтвердых материалов и абразивов**

- 5.1. Данилович Д.П., Румянцев В.И., Орданьян С.С. СИСТЕМА SiC-TiC-TiB<sub>2</sub> И ИЗНОСОСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ЕЕ ОСНОВЕ.
- 5.2. Карапетян К.Г. ПОКРЫТИЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ.
- 5.3. М.А. Aghayan, Н.Л. Khachatryan, S.L. Kharatyan THE POSSIBILITIES OF SYNTHESIZING ULTRA-FINE BORON NITRIDE FROM BORON OXIDE UNDER COMBUSTION MODE
- 5.4. Абовян Л.С., Харатян С.Л. СИНТЕЗ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ.

24 октября, среда

**НАН РА холл 2 этажа**

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

## **Секция. 3 Химия и химическая технология силикатов и особо чистых веществ**

- 3.4. Егиазарян Д.П., Гюнашян А.П. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО КАЛЬЦИЯ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ.
- 3.5. Хостоян Ф.А., Мелконян Д.В., Аветисян С.В., Манукян Г.Г., Варужанян А.А. ПОЛУЧЕНИЕ КРИСТОБАЛИТА ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ.
- 3.6. Titova T.I., Kejbal V.L., Ryzhikov V.A., Lapshin A.E. THE SYSTEM ADSORPTION FUNCTION OF Na – AND K– FAUJASITES, REVEALED OVER IRA-, XRD-, AND AGC-DATA.
- 3.7. Titova T.I., Kosheleva L.S. , Feoktistova N.N. SOME HIGH-TECHNOLOGY FORMS OF SILICA. THEIR HYDROXYLATED STATE, FOLLOWED FROM FT-IRA SPECTRA.
- 3.8. Гладун В.Д., Акатьева Л.В., Холькин А.И.. РАЗРАБОТКА ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ПРОЦЕССА СИНТЕЗА ГИДРОСИЛИКАТОВ КАЛЬЦИЯ И ВОЛЛАСТОНИТА, А ТАКЖЕ ПИГМЕНТОВ И ДРУГИХ ПРОДУКТОВ НА ИХ ОСНОВЕ.
- 3.9. Баграмян В.В., Бабаян Г.Г., Саркисян А.А., Петросян Г. Х., Арутюнян Р. В. ПОЛУЧЕНИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СМЕСИ СИЛИКАТОВ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ НА ОСНОВЕ МЕСТНОГО СЫРЬЯ.
- 3.10. Доспаев М.М., Басшов А., Фигуринене И.В. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ СИЛИКАТА МЕДИ

## **Секция 6. Химия и химическая технология комплексных соединений**



- 6.3. Марков А.А., Гехман А.Е., Моисеев И.И. ВНУТРИСФЕРНОЕ ДИСПРОПОРЦИОНИРОВАНИЕ ПЕРОКСОЛИГАНДОВ. НОВЫЕ ФОРМЫ КООРДИНИРОВАННОГО КИСЛОРОДА.
- 6.4. Марцинко Е.Э., Песарогло А.Г., Сейфуллина И.И., Миначева Л.Х., Сергиенко В.С. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КООРДИНАЦИОННЫХ ДИМЕРОВ ГЕРМАНИЯ (IV) С ВИННОЙ КИСЛОТОЙ
- 6.5. Моисеева Н.И., Марков А.А., Гехман А.Е., Моисеев И.И. ТАУТОМЕРИЯ ПЕРОКСОКОМПЛЕКСОВ ВАНАДИЯ(V). КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
- 6.6. Агаджанян А.Е. ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ИОНООБМЕННОЙ СОРБЦИИ ТИОСУЛЬФАТНОГО КОМПЛЕКСА СЕРЕБРА
- 6.7. Мирзоян Ф.В., Карапетян А.А., Оганян Н.А., Вардапетян С.М., Оганесян Л.М. СОСТАВ И СВОЙСТВА  $\alpha$ -МОЛИБДЕНОВЫХ ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТ ПЯТИВАЛЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПО ИХ РЕАКЦИЯМ С ОСНОВНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ
- 6.8. Мирзоян Ф.В., Айриян Э.Х., Мирзоян Л.А. ПРИРОДА  $\alpha$ -10-МОЛИБДОКРЕМНЕВОЙ ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТЫ ПО ЕЁ РЕАКЦИИ С ОСНОВНЫМ КРАСИТЕЛЕМ НЕЙТРАЛЬНЫМ КРАСНЫМ.
- 6.9. Шматкова Н.В., Сейфуллина И.И. СИНТЕЗ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ В СИСТЕМАХ  $\text{SnC}_{14}$  – ПИРИДИНОИЛГИДРАЗОНЬ 2-ГИДРОКСИ-1-НАФТАЛЬДЕГИДА –  $\text{CH}_3\text{OH}$  ( $\text{CH}_3\text{CN}$ ,  $\text{CH}_3\text{OH} : \text{CH}_3\text{CN}$ ).
- 6.10. Григорян Г.С., Асатурян Р.А., Григорян С.К. ДИМЕРИЗАЦИИ КОМПЛЕКСОВ  $\text{Cu}^{2+}$  С ЛИМОННОЙ КИСЛОТОЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ.
- 6.11. Григорян Г.С., Петросян Г.Г., Григорян С.К. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ МЕТАЛЛОВ (II) С ЛИЗИНОМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ.

## **Секция 7. Химия окружающей среды и экологические задачи химической промышленности**

- 7.4. Артамонова С.Д., Шарнина Ф.Ф. СОРБЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИРОДНЫМИ БИОПОЛИМЕРАМИ.
- 7.5. Кулемин В.В., Крапухин В.Б., Кулюхин С.А. ОЧИСТКА НИЗКОАКТИВНЫХ ЖИДКИХ ОТХОДОВ АЭС ОТ МАСЕЛ И НЕФТЕПРОДУКТОВ С ПОМОЩЬЮ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ.
- 7.6. Гукасян С.П., Давтян А.Г. КВАНТО-МЕХАНИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОМПЛЕКСНОГО СОСТОЯНИЯ ГИДРОПЕРОКСИДНОГО РАДИКАЛА С АММИАКОМ И ЕГО РОЛЬ В АТМОСФЕРНОЙ ХИМИИ.
- 7.7. Shahnazaryan G.A. STUDY OF INORGANIC CONSTITUENTS CONTENTS IN THE AGHSTEV RIVER.
- 7.8. Shahnazaryan G.A, Minasyan S.H. STUDY OF ELEMENT CONTENTS OF THE SECOND GROUP OF THE PERIODIC SYSTEM IN THE DEBED RIVER.
- 7.9. Haroyan K.P., Vardumyan L.E., Minasyan S.H. DETERMINATION OF THE ELEMENTARY COMPOSITION OF WATER IN THE VOROTAN RIVER BY ICP-MS METHOD.
- 7.10. Маргарян Л.А., Минасян С.А. ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ СЕВДЖУР ПО БИОГЕННЫМ ЭЛЕМЕНТАМ И ВЫЯВЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ЭВТРОФИКАЦИИ.