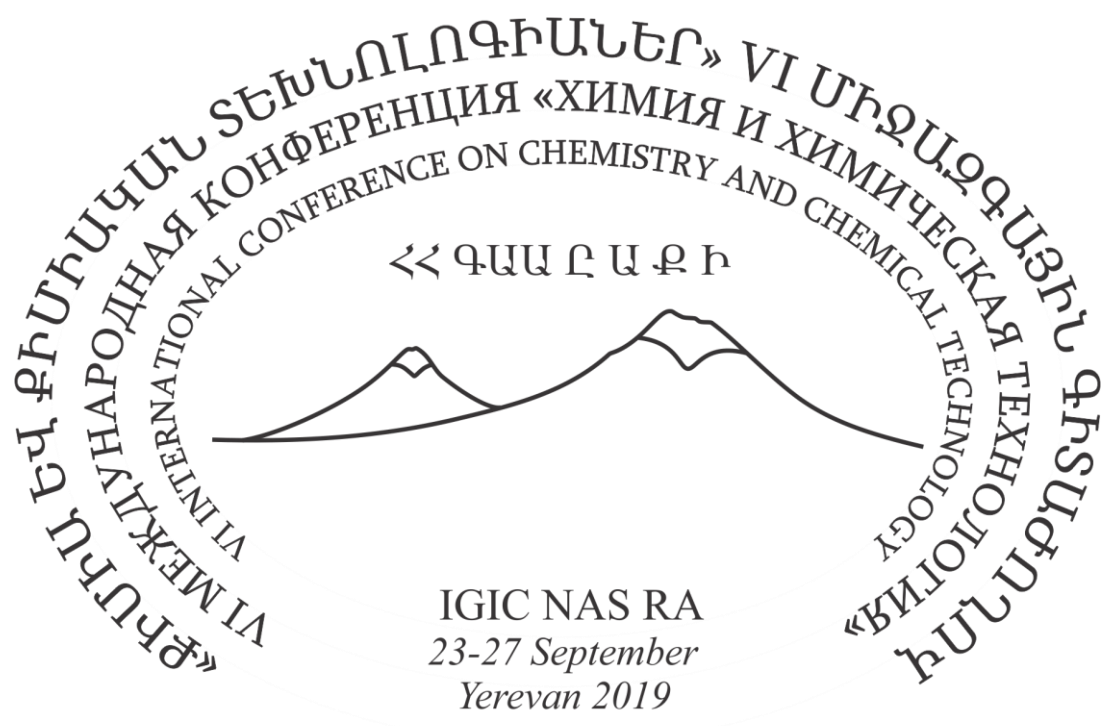


VI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»



Программа и пригласительный билет
23-27 сентября 2019г.

Ереван - 2019

Многоуважаемый (ая)-----

Оргкомитет VI Международной конференции «Химия и химическая технология» приглашает Вас принять участие в её работе.

Тематика Международной конференции

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. Химико-металлургические процессы переработки рудного и вторичного сырья.
3. Технология силикатов и особо чистых веществ.
4. Технология дисперсных, наноразмерных и композиционных материалов.
5. Химия и химическая технология сверхтвёрдых материалов и абразивов.
6. Химия комплексных соединений.
7. Процессы и аппараты химической технологии.
8. Экологические проблемы химических и металлургических производств.
9. Анализ и контроль химических производств, техногенных и природных объектов.
10. Образование в области химической технологии и природоохранной инженерии.
11. Аддитивные технологии

Открытие конференции состоится 23 сентября 2019г. в 10.00

(зал заседаний президиума НАН РА
по адресу Ереван, пр. Маршал Баграмян 24, I-ый этаж).

Председатели конференции:

Академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН РА,

академик Л.А. Тавадян

Председатель Научного совета РАН по химической технологии,

академик РАН А.И. Холькин – Россия

Директор Института общей и неорганической химии им. М.Г. Манвеляна НАН РА,

к.т.н К.Г. Григорян

Зам.директора Института общей и неорганической химии им. М.Г. Манвеляна НАН РА,

д.т.н. Н.Б. Князян

Сопредседатели конференции:

Академик-секретарь Отделения химии и наук о материалах РАН,

академик РАН М.П. Егоров – Россия

Председатель Химического общества Армении

академик НАН РА Мантасян А.А.

Программный комитет

академик НАН Беларуси Агабеков В.Е.

академик НАН Республики Казахстан Григорук В.В.

академик РАН Егоров М.П. (Россия)

академик НАН РА Тавадян Л.А. (Армения)

академик РАН Холькин А.И. (Россия)

академик РАН Чурбанов М.Ф. (Россия)

академик НАН РА Шагинян А.А. (Армения)

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

профессор Арутюнян С.Г. (Армения)

член-корр. РАН Азатян В.В. (Россия)

член-корр. РАН Анаников В.П. (Россия)

член-корр. РАН Иванов В.К. (Россия)

член-корр. РАН Николаев А.И. (Россия)

член-корр. НАН РА Харатян С.Л. (Армения)

д.х.н. Иванов А. В. (Россия)

д.х.н. Кузнецов С.А. (Россия)

д.т.н. Гордиенко П.С. (Россия)

д.т.н. Амамчян М.Г. (Армения)

к.с.-х.н. Ерицян С.К. (Армения)

иностраннный член НАН РА Казарян М.А. (Россия)

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

иностраннный член НАН РА, профессор Орданьян С.С. (Россия)

профессор Кустов Л.М. (Россия)

Prof. Dr. Ivan Manolov (Bulgaria)

Организационный комитет

Григорян К.Г. – председатель

Князян Н.Б.

Зулумян Н.О.

Рыбинский С.А., директор РЦНК в Ереване

Манукян Г.Г. – ответственный секретарь

Члены организационного комитета

Маргарян Д.Г.

Овсепян А.О.

Костанян А.К.

Исаакян А.Р.

Мартirosян В.Г.

Матевосян А.Б.

Бегларян А.А.

Гаспарян Л.А. (НАН РА)

Маргарян А.А. (РЦНК)

Контакты:**Сайты конференции:** www.sci.am**Секретариат конференции:***к.т.н. Манукян Гоар Габриеловна*, ученый секретарь ИОНХ НАН РА (г. Ереван, e-mail: igich2019@mail.ru, gmanukyan@sci.am, goharin@rambler.ru, тел. (+374 10 230621)*к.т.н. Гаспарян Лусине Альбертовна*, ученый секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН РА (г. Ереван, e-mail: igich2019@mail.ru, lagasparyan@list.ru, тел. (+374 10 524461)*к.т.н. Исаакян Анна Рафаеловна*, ведущий научный сотрудник ИОНХ НАН РА (г. Ереван, e-mail: igich2019@mail.ru, isahakyananna@yahoo.com, тел. 37410-239974);**Представитель в Москве :** профессор Костанян Артак Ераносович(e-mail: kost@igic.ras.ru, тел. 8-495-9554834)**Порядок работы конференции:***Рабочие языки конференции – русский и английский.*Конференция будет проведена с **23 по 27 сентября 2019г. в г. Ереване** (конференц-зал президиума НАН РА).**Открытие конференции 23 сентября 2019 года***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 61х86 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 22 сентября 2019 года.**Регистрация** проводится в здании Президиума НАН РА 23,24 сентября с 9.00 до 11.00 часов, (по адресу пр. Маршала Баграмяна 24).**Проезд:** от остановки “Театр оперы и балета им. Спендиарова” автобусами и маршрутные такси по пр. Маршала Баграмяна или до станции метро «Маршала Баграмяна».

Расстояние от аэропорта “Звартноц” (<http://www.aia-zvartnots.aero/>) до центра Еревана составляет примерно 12 км. В начале сентября погода в Ереване обычно сухая, солнечная, средняя дневная температура около 20°C.

Дополнительную информацию можно получить в сайте: <http://www.armeniainfo.am/>.

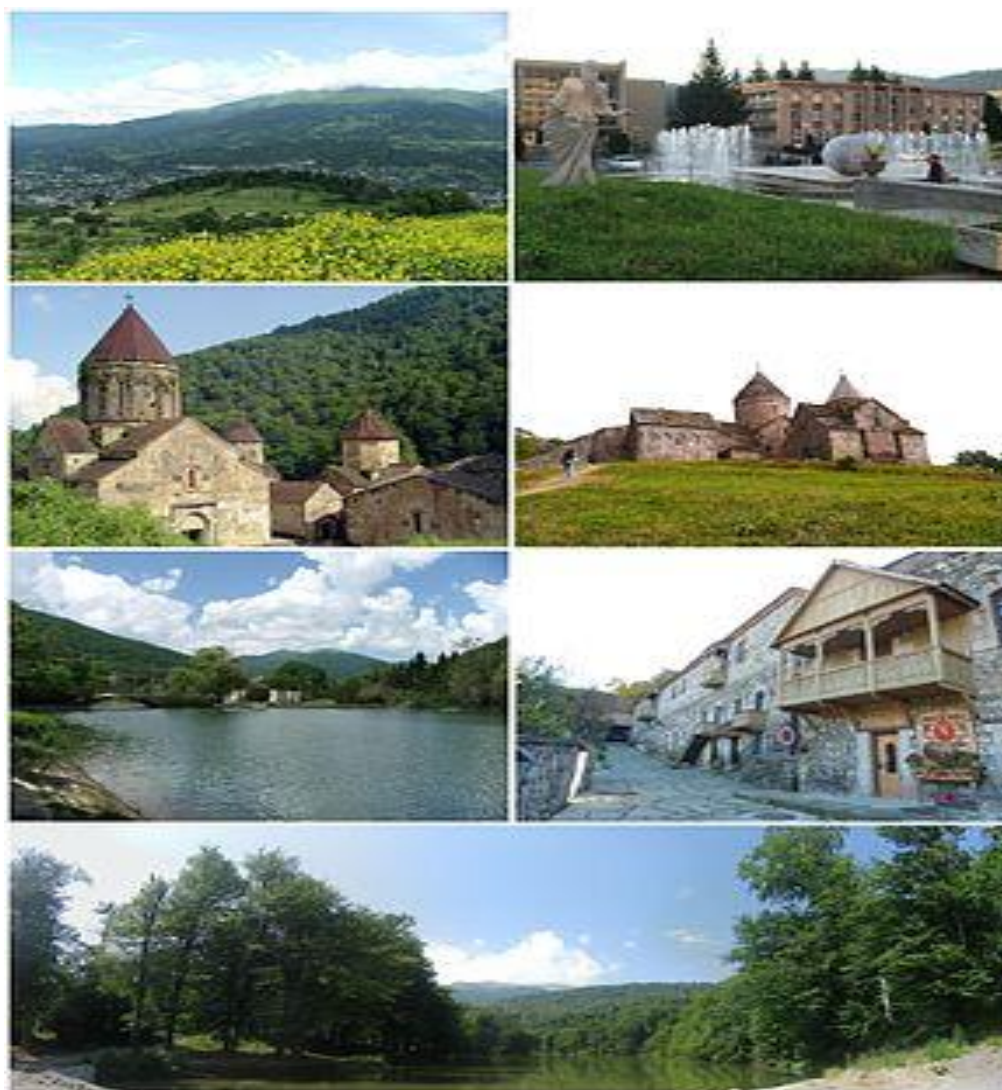
Проезд от аэропорта: автобус 117 и микроавтобусы до конечной остановки “театр Оперы и балета им. Спендиарова” и далее по пр. Маштоца до “Матенадарана”.

Ждем Вас в Ереване!

Культурная программа: экскурсии на оз. Севан, Дилижан, Эчмиадзин

Дилижан расположен на северо-востоке Армянского нагорья, находится в 100 км от Еревана.

Город и его окрестности богаты историческими и архитектурными памятниками (I тысячелетие до н.э. – XII–XIII века до н.э.)



**РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«Химия и химическая технология»**

**ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»**

23 сентября, понедельник

Конференц-зал Президиума Национальной Академии Наук Республики Армения.

10:00-11:30

Открытие конференции – председатель оргкомитета директор ИОНХ НАН РА,

к.т.н. К.Г. Григорян

Приветственное слово – Академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН РА,

академик НАН РА Л.А. Тавадян

Приветственное слово – директор РЦНК в Ереване,

С.А. Рыбинский

Пленарные доклады

Председатели – академик НАН РА Л.А. Тавадян

– д.т.н. Н.Б. Князян

Ученый секретарь

– к.т.н. Г.Г. Манукян

1. Холькин А.И., Патрушева Т.Н., Акатьева Л.В., Калинин В.А. ОТ ЭКСТРАКЦИОННО-ПИРОЛИТИЧЕСКОГО МЕТОДА К ЭКСТРАКЦИОННО-АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ (Россия)
2. Костанян А.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ЖИДКОСТЬ-ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В ЭКСТРАКЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ВЫДЕЛЕНИЯ, ОЧИСТКИ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ВЕЩЕСТВ (Россия)
3. Гордиенко П.С.¹, Ярусова С.Б.^{1,2,*}, Шабалин И.А.¹, Жевтун И.Г.¹, Козин А.В.³ УРАВНЕНИЕ КИНЕТИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА ТОПОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ (НА ПРИМЕРЕ ПРОЦЕССА ЩЕЛОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ОТХОДОВ БОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА (Россия)
4. Охлопкова А.А.¹, Гордиенко П.С.², Ярусова С.Б.^{2,3,*}, Данилова С.Н.¹, Жевтун И.Г.², Буравлев И.Ю.², Игнатьева Е.Г.¹, Силантьев В.Е.² ВЛИЯНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВОЛЛАСТОНИТА НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА". (Россия)
5. Сигаев В.Н., Савинков В.И., Шахгильдян Г.Ю., Лотарев С.В., Клименко Н.Н. ОПТИЧЕСКИЕ СИТАЛЛЫ ЛИТИЕВОАЛЮМОСИЛИКАТНОЙ СИСТЕМЫ С УЛЬТРАНИЗКИМ ЗНАЧЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ (Россия)
6. Макаров Д.В.¹, Светлов А.В.¹, Миненко В.Г.², Самусев А.Л.², Герасимов С.А. ОЧИСТКА ШАХТНЫХ ВОД РУДНИКА «СЕВЕРНЫЙ» АО «КОЛЬСКАЯ ГМК» С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ КОАГУЛЯЦИИ(Россия)

11:30-12:00 Кофе-брейк**Устные доклады**

Председатели: академик НАН РА *А.А.Мантаян*
 д.т.н., профессор *Н.Б.Князян*

12:00-12:15 *Папулова Г.Н., Кабанова С.М.* ИЗУЧЕНИЕ АДГЕЗИИ МЕЖДУ ЛАКОВОЙ ПЛЕНКОЙ ДЕКОЛИ И ПОРИСТОЙ ГЛАЗУРОВАННОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ (Россия)

12:15-12:30 *Сенина М.О., Лемешев Д. О., Педченко М. С., Ксенева Д. С.* ДОБАВКИ ДЛЯ СИНТЕЗА ПРОЗРАЧНОЙ КЕРАМИКИ ИЗ АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ(Россия)

12:30-12:45 *Макаров Н.А., Антонов Д.А., Вершинин Д.И., Артемкина И.М.* ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ С РЕГУЛИРУЕМОЙ СТРУКТУРОЙ И ЗАДАНЫМИ СВОЙСТВАМИ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЦИРКОНИЯ(Россия)

12:45-13:00 *Медков М.А., Грищенко Д.Н.* ПОЛУЧЕНИЕ БИОАКТИВНЫХ СТЕКОЛ ПИРОЛИЗОМ ОРГАНИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ(Россия)

13:00-13:15 *Стеблевская Н.И., Белобелецкая М.В., Медков М.А.* НАНОЛЮМИНОФОРЫ ШИРОКОГО СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ Eu^{3+} И Eu^{2+} (Россия)

13:15-13:30 *Laikhtman Alex¹, Zak Alla¹, Enachescu Marius², Martinez Jose Ignacio³ and Alonso Julio A.⁴* TUNGSTEN DISULFIDE NANOPARTICLES AS MEDIA FOR HYDROGEN STORAGE: EXPERIMENT AND SIMULATIONS (Израиль)

13:30-13:45 *Dolaberidze N.M., Tsitsishvili V.G., Mirdzveli N.A., Nijaradze M.O., Amiridze Z.S., Khutsishvili B.T., Kapanadze T.V., Virsaladze K.T.* FORMATION OF TARGET GEL AND CRYSTALLIZATION OF ZEOLITE NaX (Грузия)

14:00-15:00 Обед

15:00-15:15 *Kadirova Z.C., Alimov Z.B., Daminova S.S., Ruziboeva M., Islomov S.* SORPTION AND CATALYTIC PROPERTIES OF MATERIALS BASED ON POROUS MATRICES AND METAL OXIDES, METAL COMPLEXES(Ташкент)

15:15-15:30 *Белова В.В.* ПРИМЕНЕНИЕ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ И БИНАРНЫХЭКСТРАГЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ (Россия)

15:30-15:45 *Сафронов А.П., Майорова А.В., Куликова Т.В., Горбунова Т.И.,Первова М.Г., Шуняев К.Ю.* ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ТЕХНИЧЕСКОЙ СМЕСИ ПОЛИХЛОРБИФЕНИЛОВ «СОВОЛ» (Россия)

- 15:45-16:00** *Тропин О.А., Костюков Е.А., Волкович В.А.* СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИОНОВ РЗЭ(II) В ХЛОРИДНЫХ РАСПЛАВАХ (Россия)
- 16:00-16:15** *Полякова Н.В., Маркин А.Н., Задорожный П.А, Суховерхов С.В., Тарский В.Н.* ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОТЛОЖЕНИЙ ИЗ МОРСКОЙ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ СКВАЖИНЫ (Россия)
- 16:15-16:30** *Орлов В.М., Мирошниченко М.Н., Колосов В.Н.* СИНТЕЗ ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВОЛЬФРАМА С ХРОМОМ МЕТОДОМ СПЕКАНИЯ(Россия)
- 16:30-16:45** *Муродов М.М., Сидиков А.С, Уразов М.К.* ПОЛУЧЕНИЕ Na-КМЦ И ПАЦ ИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ РАСТЕНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА, САФЛОРА И ИЗ ОТХОДОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (Ташкент)

Обсуждение стендовых докладов

24 сентября, вторник

10:00 – 14:00 Экскурсия в Эчмиадзин

14:00 -15:00 Обед

15:00 -17:00 Конференц-зал Президиума НАН РА Сессия молодых участников

Устные доклады

- 15:00-15:15** *Соколов А.Ю., Касиков А.Г.* ЭКСТРАКЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЖЕЛЕЗА(III) ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ СМЕСЯМИ НА ОСНОВЕ АЛИФАТИЧЕСКИХ СПИРТОВ(Россия)
- 15.15-15.30** *Зангинян А.А., Погосян М.А.* СТЕКЛООБРАЗОВАНИЕ, МАГНИТНЫЕ И НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТЕКОЛ В СИСТЕМЕ NaF-Fe₂O₃-LiPO₃(Армения)
- 15:30-15:45** *Апостолов А.Г., Костанян А.Е., Мартынова М.М.* «ВЛИЯНИЕ РЕЦИКЛА НА ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ В ЗАМКНУТОМ МНОГОСТУПЕНЧАТОМ КОНТУРЕ» (Россия)
- 15:45-16:00** *Мартынова М.М., Костанян А.Е., Апостолов А.Г.* «ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИОННО-ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕССАРАЗДЕЛЕНИЯ В ЗАМКНУТОМ МНОГОСТУПЕНЧАТОМ КОНТУРЕ» (Россия)

Вручение сертификатов

Обсуждение стендовых докладов

25 сентября, среда

10:00-11:30 Конференц-зал Президиума НАН РА

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10.00-10.20 Князян Н.Б., Кумкумаджян Е.В., Оганесян М.Р., Галоян К.К. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СИТАЛЛОВ С ОКСИДАМИ МАГНИЯ И КАЛЬЦИЯ В БОРОАЛМОСИЛИКАТНЫХ СИСТЕМАХ(Армения)

Устные доклады

10:20-10:35 Шахгильдян Г.Ю., Савинков В.И., Алексеев Р.О., Сигаев В.Н. РАЗРАБОТКА ПРОЗРАЧНЫХ СИТАЛЛОВ МАГНИЕВОАЛЮМОСИЛИКАТНОЙ СИСТЕМЫ С ПОВЫШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ (Россия)

10:35-10:50 Афонин М.А., Жуков С.В., Нечаев А.В., Сибилев А.С. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭКСТРАКЦИИ ЛАНТАНОИДОВ И ИТТРИЯ СМЕСЯМИ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ХЛОРИДНЫХ И НИТРАТНЫХ РАСТВОРОВ (Россия)

10:50-11:05 Стеблевская Н.И., Полякова Н.В. «ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИРОДНЫХ ОБРАЗЦАХ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА» (Россия)

11:05-11:20 Вошкин А.А., Заходяева Ю.А., Зиновьева И.В. ЭКСТРАКЦИЯ КОФЕИНА И КУМАРИНА В ДВУХФАЗНОЙ ВОДНОЙ СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ 1500 И СУЛЬФАТА НАТРИЯ (Россия)

11:30-12:00 Кофе-брейк

12:00-12:15 Нерсисян Л.Г., Арутюнян Р.С. СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ $\text{Ce}_2(\text{MoO}_4)_3 \cdot 1.7 \text{H}_2\text{O}$ (Армения)

12:15.-12:30 Yeritsyan S.K.¹, Yeritsyan L.S., Ayvazyan S.A., Grigoryan K.G.² THEORETICAL AND ECOLOGICAL JUSTIFICATION OF THE COMPLEX FERTILIZER APPLICATION OF SLOW AND EXTENDED EFFECT PRODUCED FROM POTASSIUM-RICH ALUMO-SILICATES AND ITS TESTING RESULTS(Армения)

12:30-12:45 Мелик-Адамян Г.У. КАМЕННАЯ СОЛЬ АРМЕНИИ И НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ(Армения)

12:45-13:00 *Шичалин О.О.¹, Белов А.А.^{1,2}, Главинская В.О.^{1,2}, Номеровский А.Д.^{1,2}, Папынов Е.К.^{1,2}* РЕАКЦИОННЫЙ СИНТЕЗ ПОРИСТОЙ ZrO₂-ГАП БИОКЕРАМИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД

Стендовая сессия

14:00-15:00 Обед

15:30 – Экскурсия оз.Севан- Дилижан

26 сентября, четверг

Совместная программа с РЦНК

Встреча с мэром г. Дилижан Арменом Сантросяном - обсуждение образовательных программ и совместных планов развития науки.

Ст. школа г.Дилижана - Презентация образовательных программ РЦНК в Ереване
Маргарян А.А.

Лекция - “Образование в области химической технологии и природоохранной инженерии”
Ярусова С. Б.(Россия)

27 сентября, пятница

11:00 Посещение ИОНХ НАН РА

Обсуждение результатов конференции, заключение новых соглашений и договоров о сотрудничестве. Закрытие конференции

Семинар в РЦНК

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

23 сентября, понедельник

НАН РА холл 1 этажа

Руководители сессии: к.т.н. В.Г.Мартиросян
к.т.н. А.Б.Матевосян

1. Белов А.А.^{1,2}, Шичалин О.О.¹, Главинская В.О.^{1,2}, Номеровский А.Д.^{1,2}, Папынов Е.К.^{1,2} СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ МАТРИЦ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКОГО АЛЮМОСИЛИКАТА ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ РАДИОЦЕЗИЯ
2. Бобрева Л.А., Сидоров Н.В., Маслобоева С.М., Теплякова Н.А., Палатников М.Н. АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕГИРОВАННЫХ МАГНИЕМ КРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ
3. Зангинян А.А., Погосян М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИКВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ $\text{LiPO}_3\text{-B}_2\text{O}_3$ МЕТОДАМИ ДИЛАТОМЕТРИИ, ДЕРИВАТОГРАФИИ И ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ
4. Заходяева Ю.А.^{*1}, Зиновьева И.В.¹, Вошкин А.А.^{1,2,3} КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ИОНОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ 1500 И НИТРАТА НАТРИЯ
5. Заходяева Ю.А.^{*1}, Зиновьева И.В.¹, Вошкин А.А.^{1,2,3} КОМПЛЕКСНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ИОНОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ 1500 И НИТРАТА НАТРИЯ
6. Зиновьева И.В.^{*1}, Заходяева Ю.А.¹, Вошкин А.А.^{1,2,3} МЕЖФАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА (III) И МАРГАНЦА (II) В СИСТЕМЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ 1500 – НИТРАТ НАТРИЯ – ВОДА
7. Камалян Т.О.¹, Мхитарян С.Б.¹, Тадевосян А.Ж.¹, Вардапетян С.М.², Камалян О.А.¹. ОСОБЕННОСТИ КРЕМНЕЗЕМОВ, ПОЛУЧЕННЫХ В СЛАБЫХ ПЕРЕМЕННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ
8. Казарян А.А.¹, Оганесян Р.М.¹, Джавадян В.Г.¹, Оганесян М.Р.¹, Бегларян А.А.¹, Князян Н.Б.², Тороян В.П.². ПОЛУЧЕНИЯ ВИСМУТ-ТЕЛЛУРИДНЫХ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ ПУТЕМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ
9. Кумкумаджян Е.В., Галоян К.К., Тороян В.П., Князян Н.Б. КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИТАЛЛЫ НА ОСНОВЕ АЛЮМОБОРОСИЛИКАТНЫХ ОКСИФТОРИДНЫХ СТЕКОЛ
10. Липунов И.Н., Первова И.Г. ХЛОРМАГНЕЗИАЛЬНЫЕ ВЯЖУЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ
11. Мазитова Г.Т., Киенская К.И., Буторова И.А. СИНТЕЗ И АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА НАНОДИСПЕРСИЙ ОКСИДА ЦИНКА
12. Мазманиян С. В., Манасян А.Р., Папян Г.Б., Гарибян Г.Р., Израелян В.Р., Цовикян Д.А. ПОЛУЧЕНИЕ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО ЦЕМЕНТА ДЛЯ НЕАВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЛОКА

13. Мазманын С. В., Саргсян А.А., Манасян А.Р., Папян Г.Б., Гарибян Г.Р., Исраелян В.Р. УСКОРИТЕЛИ СХВАТЫВАНИЯ И ТВЕРДЕРДЕНИЯ В СОСТАВЕ СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ
14. Майорова А.В.^{1,2*}, Куликова Т.В.^{1,2}, Мельчаков С.Ю.¹, Бардина М.Н.², Шуняев К.Ю.^{1,2} ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И МОРФОЛОГИЮ ПОЛУЧАЕМОГО ОСАДКА СОСТАВА « $\text{Na}_3\text{FeF}_6 - \text{NaF}$ »
15. Манукян А.Г. ДЕРИВАТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ИЗВЕСТКОВОЙ ОБРАБОТКИ ДИАТОМИТОВ
16. Манукян Г.Г., Гаспарян Л.А., Матевосян А.Б., Григорян Т.В. Кочарян Г.Л., Князян Н.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕКОЛ И СИТАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ЛЕГКОПЛАВКИХ БОРОАЛЮМИНАТНЫХ СИСТЕМ
17. Манукян Р.В., Арсенян Н.М. ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОСТОЙКОГО ФИЛЬТРУЮЩЕГО ПОРОШКА
18. Манташян К.А. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ГЕТЕРОФАЗНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА И МОДИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ КВАРЦИТОВ АРМЕНИИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЦЕПНЫХ ГАЗОФАЗНЫХ РЕАКЦИЙ
19. Манташян К.А. ГЕТЕРОФАЗНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ ДИОКСИДА ТИТАНА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ЦЕПНЫХ ГАЗОФАЗНЫХ РЕАКЦИЙ
20. Махсудян Н.А., Оганесян Р.М., Петросян Б. В., Оганесян М.Р., Бегларян А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СИЛИКАТООБРАЗОВАНИЯ И СТЕКЛООБРАЗОВАНИЯ В ЭЛЕКТРОВАКУУМНОМ СТЕКЛЕ С72-4
21. Меликян С.А., Терзян А.М., Исаакян А.Р., Овсепян Т.А., Бегларян А.А., Зулумян Н.О. ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ОСАЖДЕНИЯ ИНТЕРМЕДИАНТОВ В РАСТВОРЕ НА ВЫХОД β -ВОЛЛАСТОНИТА В КОНЕЧНОМ ТЕРМООБРАБОТАННОМ ПРОДУКТЕ
22. Melikyan S.A., Terzyan A.M., Isahakyan A.R., Hovsepyan T.H., Beglaryan H.A., Zulumyan N.O. TEMPERATURE-INDUCED PHASE TRANSFORMATIONS INSIDE THE INTERMEDIATES PRECIPITATED BY THE INTERACTION OF SILICA HYDROGEL DERIVED FROM SERPENTINE MINERALS AND CALCIUM HYDROXIDE $\text{Ca}(\text{OH})_2$
23. Мотайло Е.С., Орданьян С.С., Вихман С.В., Несмелов Д.Д. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ $\text{MeB}_2\text{-W}_2\text{B}_5\text{-SiC}$
24. Мурашкевич А.Н. ТЕХНОЛОГИЯ НАНОДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА–ТЕРМОСТАБИЛЬНОГО НАПОЛНИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОРЕОЛОГИЧЕСКИХ ДИСПЕРСИЙ
25. Мхитарян С.Б.¹, Камалян Т.О.¹, Тадевосян А.Ж.¹, Вардапетян С.М.², Камалян О.А.¹ ПОЛУЧЕНИЕ БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОРБЕНТОВ МИКРОВОЛНОВОЙ КАРБОНИЗАЦИЕЙ СКОРЛУП АБРИКОСВЫХ КОСТОЧЕК
26. Папынов Е.К.^{1,2}, Шичалин О.О.¹, Белов А.А.^{1,2}, Главинская В.О.^{1,2}, Номеровский А.Д.^{1,2} СИНТЕЗ CaSiO_3 ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ПОРОШКА И ИПС КЕРАМИКИ НА ЕГО ОСНОВЕ: ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ «IN VIVO»
27. Фролова М.Г.¹, Каргин Ю.Ф.¹, Лысенков А.С.¹, Титов Д.Д.¹, Ким К.А.¹, Истомина Е.И.², Перевислов С.Н.³, Федоров С.В.¹ КОМПОЗИТЫ SiC/SiC_f , ПОЛУЧЕННЫЕ ГОРЯЧИМ ПРЕССОВАНИЕМ СВС ПОРОШКА КАРБИДА КРЕМНИЯ
28. Филиппов В.В., Белозерова А.А., Шуняев К.Ю., Гельчинский Б.Р. «ВЯЗКОСТЬ ЖИДКИХ ГАЛЛИЯ, ИНДИЯ И СВИНЦА

29. Харченко У.В.¹, Беленева И.А.², Ярусова С.Б.¹, Сомова С.Н.¹, Гордиенко П.С.¹
СИЛИКАТЫ КАЛЬЦИЯ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ СОРБЕНТЫ
МИКРООРГАНИЗМОВ.
30. Царева Ю.В., Белова В.В., Ерастов А.А. МЕЖФАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРАТОВ
РЗМ В ЭКСТРАКЦИОННЫХ СИСТЕМАХ СО СМЕСЯМИ АЛКИЛАМИНОВ И
ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ(Россия)
31. Шичалин О.О.¹, Белов А.А.^{1,2}, Главинская В.О.^{1,2}, Номеровский А.Д.^{1,2}, Папынов Е.К.^{1,2}
РЕАКЦИОННЫЙ СИНТЕЗ ПОРИСТОЙ ZrO₂-ГАП БИОКЕРАМИКИ С
ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ ИЗ ВОДНЫХ СРЕД

24 сентября, вторник**НАН РА холл 1 этажа****Руководители сессии:** к.т.н. А.К. Костанян

к.т.н. А.О.Овсепян

32. Вардан Г.А.¹, Карамян Г.Г.¹, Казарян М.А.², Мартоян Г.А.¹ ИЗВЛЕЧЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ КРАСНОГО ШЛАМА
33. Касиков А.Г., Щелокова Е.А., Тимощик О.А. ПОЛУЧЕНИЕ МЕЗОПОРИСТОГО КРЕМНЕЗЕМА С ВЫСОКОЙ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ИЗ ОСТАТКОВ СОЛЯНОКИСЛОТНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ШЛАКОВ
34. Крысенко Г.Ф., Эпов Д.Г., Медков М.А. РАЗРАБОТКА НОВОГО МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ТИТАНА ИЗ ИЛЬМЕНИТОВОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ
35. Локшин Э.П., Тареева О.А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРБЦИИ МЕТАЛЛОВ ИЗ СЛАБОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ СЛОЖНОГО СОСТАВА, ПОЛУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
36. Локшин Э.П., Тареева О.А. ИССЛЕДОВАНИЯ ИХТРЕМС им. И.В. ТАНАНАЕВА ФИЦ КНЦ РАН ПО ИЗВЛЕЧЕНИЮ РЗЭ ИЗ АПАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА
37. Овсепян А.О., Шолинян Г.Г., Арутюнян С.А., Ванян Т.А., Акопян А.Р., Гаспарян Р.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУЛЬФИДА КРЕМНИЯ В КАЧЕСТВЕ СУЛЬФИДИЗАТОРА ОКИСЛЕННЫХ МИНЕРАЛОВ МЕДИ
38. Овсепян Г.С., Амбарян Л.Г., Самсонян О.С., Миракян А.А., Гюлхасян К.Г. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТВЕРДОСТИ СТАЛИ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
39. Сагарунян С.А., Арустамян А.Г., Назарян Э.М., Агамян Э.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ МЕДНЫХ СУЛЬФИДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ
40. Сагарунян С.А., Назарян Э.М., Арустамян А.Г., Макарян И.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЫННЫРИТОВ КАУСТИЧЕСКОЙ СОДОЙ
41. Смирнов А.В., Шестаков С.В., Сибилев А.С., Жуков С.В., Нечаев А.В. ИЗВЛЕЧЕНИЕ НИОБИЯ И ТАНТАЛА ПРИ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ КОЛУМБИТО-ТАНТАЛИТОВОГО СЫРЬЯ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА
42. Шичалин О.О.¹, Белов А.А.^{1,2}, Главинская В.О.^{1,2}, Номеровский А.Д.^{1,2}, Папынов Е.К.^{1,2} РЕАКЦИОННЫЙ СИНТЕЗ ПОРИСТОЙ ZrO₂-ГАП БИОКЕРАМИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ
43. Баграмян В.В. МИКРОВОЛНОВЫЙ СИНТЕЗ РАСТВОРОВ СИЛИКАТОВ НАТРИЯ ИЗ КВАРЦИТА
44. Баграмян В.В., Саргсян А.А., Хостоян Ф.А., Сухудян Г.А., Асланян А.М., Тороян В.П., Арутюнян В.Р. МИКРОВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ ЖЕЛЕЗО-МУЛЛИТОВЫХ ПИГМЕНТОВ
45. Меликян С.А., Терзян А.М., Исаакян А.Р., Казанчян А.М., Бегларян А.А., Зулумян Н.О. ВЛИЯНИЕ «СТАРЕНИЯ» НА ГИДРОСИЛИКАГЕЛЬ, ВЫДЕЛЕННЫЙ ИЗ СЕРПЕНТИНОВЫХ МИНЕРАЛОВ, И НА ВЫХОДЫ ПОЛУЧАЕМЫХ ИЗ НЕГО СИЛИКАТОВ КАЛЬЦИЯ
46. Мкртчян Р.В., Арипова М.Х. ОСОБЕННОСТИ МУЛЛИТООБРАЗОВАНИЯ КВАРЦ-ПИРОФИЛЛИТОВОЙ СЫРЬЯ БОЙНАКСАЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

47. Саргсян А.А.¹, Баграмян В.В.¹, Князян Н.Б.¹, Арутюнян В.В.², Григорян Н.Е.², Алексанян Э.М.², Бадалян А.О.² ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ СИЛИКАТА МАГНИЯ, ПОЛУЧЕННОГО МИКРОВОЛНОВЫМ МЕТОДОМ
48. Alekseeva O.V., Noskov A.V., Agafonov A.V. PREPARATION AND RESEARCH OF MONTMORILLONITE/IONIC LIQUID COMPOSITE MATERIALS
49. Алоян С.Г.¹, Григорян Р.Р.², Арутюнян В.Р.¹, Арсентьев С.Д.² ПЛАЗМОМЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НАНОПОРОШКОВ МЕТАЛЛОВ Ni, Co И ИХ СПЛАВОВ, КАРБИТА ВОЛЬФРАМА, И ИХ КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ В УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА
50. Голубева Н.К., Шабалкин И.Д., Данилович Д.П., Несмелов Д.Д. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА НА МОРФОЛОГИЮ И ДИСПЕРСНОСТЬ Nb₂O₅
51. Гургенян Н.В.¹, Григорян А.Е.¹, Костандян М.Ф.¹, Варданян Н.К.¹, Карапетян К.А.², Хачанова И.Б.³, Сааков А.С.⁴ ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ НЕРУДНОГО СЫРЬЯ С ПОМОЩЬЮ СВЧ-НАГРЕВА
52. Гургенян Н.В.¹, Хачанова И.Б.² ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ПЕРЛИТОВОЙ ПОРОДЫ НА ЕЕ ДЕФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА
53. Меликян С.А., Терзян А.М., Исаакян А.Р., Казанчян А.М., Бегларян А.А., Зулумян Н.О. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ГИДРАТАЦИИ КАТИОНОВ БАРИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ СИЛИКАТОВ БАРИЯ
54. Мурашкевич А. Н., Федорова О. В., Алисиенок О. А., Титова Ю.А. ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ КРЕМНИЯ–ТИТАНА ОРГАНИЧЕСКИМИ МОЛЕКУЛАМИ НА ИХ СТРУКТУРНО
55. Печищева Н.В., Борисова И.В., Шуняев К.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ГИДРОЗОЛЕЙ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОГО ГРАФИТА

25 сентября, четверг

НАН РА холл 1 этажа

Руководители сессии: к.т.н. В.Г. Мартиросян
к.т.н. А.К. Костанян

56. Айриян Э.Х. ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИИ ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТЫ МОЛИБДОГЕРМАНАТА И ОСНОВНОГО КРАСИТЕЛЯ САФРАНИНА Т С ПОЛУЧЕНИЕМ КОМПЛЕКСНОГО АССОЦИАТА, ПРОМЕЖУТОЧНОГО, ПО ВНЕШНЕЙ КООРДИНАЦИОННОЙ СФЕРЕ СОСТАВА
57. Айриян Э.Х., Карапетян А.А., Мирзоян Л.А., Оганян Н.А. ВАЖНАЯ РОЛЬ РЕАКЦИЙ ОСНОВНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С МЫШЬЯКОВОМОЛИБДЕНОВОЙ ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТОЙ ПРИ РЕШЕНИИ В ДИСКУССИОННЫХ ВОПРОСАХ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ СОСТАВА И СВОЙСТВ
58. Годунова Е.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РОЛИ СТАБИЛИЗАТОРОВ ТРЕХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА В КИСЛЫХ СРЕДАХ В ПРОЦЕССЕ СОЛЯНО-КИСЛОТНОЙ ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА
59. Карапетян А.А., Айриян Э.Х., Оганян Н.А. АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ТИТРОВАНИЕ МОЛИБДОГЕРМАНИЕВОЙ ГЕТЕРОПОЛИКИСЛОТЫ

60. *Sargyan G. J.* ¹, *Avagyan I. A.* ¹, *Grigoryan M.G.* ¹, *Hovhannisyan A.A.* ², *Nersisyan L.A.* ²
OPTIMAL USAGE OF LIQUID COMPLEX FERTILIZERS FOR TOMATO IN LATE SPRING SEASON
61. *Легкий В.И., Липунов И.Н., Первова И.Г.* КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО РЕАКТОРА ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ РЕАКЦИОННЫХ И МАССООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕДАХ
62. *Липунов И.Н., Первова И.Г., Легкий В.И.* СПОСОБ И АППАРАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ СМЕСЕЙ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ ГОМОГЕНИЗАЦИИ
63. *Арутюнян Л.В., ПАШАЯН Р.А., Меликджанян А.М.* РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ЛИТОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОИСКОВ СКРЫТЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАНА
64. *Григорян К.Г., Хачатрян А.А.*, Багинова Л.Г., Айрапетян С.М., Арутюнян Г.А* ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДАЦИТОВОГО ТУФА С ОБОЖЖЕННЫМ ДОЛОМИТОМ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.
65. *Сухорукова О.Л., Абрамов А.В., Шак А.В., Ребрин О.И.* МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ФОСФОГИПСА МЕТОДОМ ВОЛНОВОЙ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ