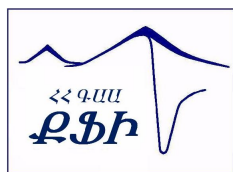
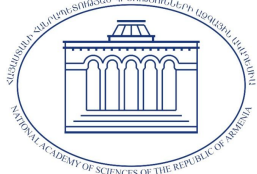


Национальная Академия наук Республики Армения
Институт химической физики им. А.Б. Налбандяна НАН РА
Научно-производственное объединение «ЭКОАТОМ»
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Национальный исследовательский Томский государственный университет



I –ԻՆ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՄԻՄՊՈԶԻՈՒՄ
«ՀԱԶՎԱԳՈՒՅՏ ՔԻՄԻԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ՝ ԱՐԴՅՈՒՆԱՀԱՆՈՒՄ,
ԲԱԺԱՆՈՒՄ ԵՎ ԺԱՄԱՆԱԿԱԿԻՑ ՆՅՈՒԹԵՐ»

21-26 օգոստոսի 2014 թ.
Երևան, Հայաստան
ԾՐԱԳԻՐ

I МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ
«РЕДКИЕ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: ДОБЫЧА,
РАЗДЕЛЕНИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

21-26 августа 2014 г.
Ереван, Армения
ПРОГРАММА

Ith INTERNATIONAL SYMPOSIUM
«RARE AND RARE EARTH ELEMENTS: MINING,
SEPARATION AND MODERN MATERIALS»

August, 21-26, 2014
Yerevan, Armenia
PROGRAM

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Мартirosян Радик Мартirosович	Председатель , Президент Национальной Академии Наук РА
Тавадян Левон Агасиевич	Сопредседатель Академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН РА
Стриханов Михаил Николаевич	Сопредседатель д-р физ.-мат. наук, профессор, Ректор НИЯУ МИФИ, РФ
Потекаев Александр Иванович	Сопредседатель , д-р физ.-мат. наук, профессор, Директор СФТИ ТГУ, РФ
Жиганов Александр Николаевич	д-р техн. наук, профессор, Руководитель СТИ НИЯУ МИФИ
Долуханян Седа Кареновна	д-р хим. наук, профессор ИХФ НАН РА
Казарян Мишик Айразатович	д-р физ.-мат. наук, профессор, иностранный член НАН РА
Мартоян Гагик Ашотович	канд. хим. наук, научный руководитель НП ООО «ЭКОАТОМ»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Тавадян Левон Агасиевич	Сопредседатель академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН РА
Сачков Виктор Иванович	Сопредседатель д-р хим. наук, профессор НИЯУ МИФИ, НИ ТГУ
Мартоян Гагик Ашотович	канд. хим. наук, научный руководитель НП ООО «ЭКОАТОМ»
Арутюнян Бениаминович	Аркадий зам. директора по науке ИХФ НАН РА
Мардоян Вачик Алексанович	канд. хим. наук, научный сотрудник ИХФ НАН РА
Гагян Лаврентий Арутюнович	главный инженер НП ООО «ЭКОАТОМ»
Косова Наталья Ивановна	канд. хим. наук, ст.н.с. НИЯУ МИФИ, НИ ТГУ, РФ
Обходская Елена Владимировна	канд. техн. наук, ст.н.с. НИЯУ МИФИ, НИ ТГУ, РФ
Ануфриева Александра Валерьевна	аспирант НИЯУ МИФИ, РФ
Аветисян Анаит Мишаевна Ученый секретарь	канд. хим. наук., президиум НАН РА Косова Наталья Ивановна, канд. хим. наук, ст.н.с. НИЯУ МИФИ

21 АВГУСТА, ЧЕТВЕРГ

9.30 – 10.00 РЕГИСТРАЦИЯ

10.00 – 10.30 ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА

Председатель: Мартиросян Радик Мартиросович, Президент НАН РА

Сопредседатель: Тавадян Левон Агасиевич, Академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН РА

ПЛЕНАРНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ

10.30 – 11.00

Буйновский Александр Сергеевич^{1,2}, А.Н. Жиганов¹, П.Б. Молоков¹, В.И. Сачков^{1,2}, В.Л. Софронов^{1,2},

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ

Доктор технических наук, профессор,

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

11.00-11.15 КОФЕ БРЕЙК

11.15 – 11.45

Долуханян Седя Кареновна

СВС СИНТЕЗ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ И ПОЛУЧЕНИЯ ИЗ НИХ СПЛАВОВ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ

Доктор химических наук, профессор ИХФ

Национальная Академия наук Республики Армения

11.45 – 12.15

А.В. Ануфриева¹, А.С. Буйновский^{1,2}, Н.И. Косова^{1,2}, И.Н. Мазов^{1,2}, Ю.Н. Макасеев¹, В.И. Сачков^{1,2}, **Софронов Владимир Леонидович^{1,2}**

ВНЕПЕЧНАЯ ФТОРИДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СПЛАВОВ, ЛИГАТУР И МАГНИТОВ, СОДЕРЖАЩИХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Доктор технических наук, профессор,

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

12.15 – 12.45

Г.А. Мартоян¹, **Гарик Гургенович Налбандян¹**, М.М. Калугин²

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Кандидат технических наук

¹НПО «ЭКОАТОМ»

²НПЦ «Политехнологии», Санкт-Петербург.

12.45-14.15 ОБЕД

14.15-17.00 КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

22 АВГУСТА, ПЯТНИЦА

Председатель: Тавадян Левон Агасиевич, Академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН РА

Сопредседатель: Сачков Виктор Иванович, д-р хим. наук, профессор НИЯУ МИФИ, НИ ТГУ

09.00-09.30

К.Е. Акопян¹, А.Е. Акопян¹, Гагик Гургенович Карамян^{1,2}, В.П. Тарасов², В.Л. Брюквин³, Х. Сонн⁴

ПАРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МОЛИБДЕНА И РЕНИЯ ИЗ СУЛЬФИДНЫХ ПОРОД АРМЕНИИ

Кандидат физико-математических наук

¹Национальная Академия наук Республики Армения

²Институт металлургии им. А. Байкова, РФ

³ГИНЦВЕТМЕТ, РФ

⁴Университет шт. ЮТА, США

09.30-10.00

М.О. Андропов^{1,2}, З.С. Иванов¹, С.В. Леонов¹, Софронов Владимир Леонидович^{1,2}

ПОЛУЧЕНИЕ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И МАГНИТОВ НА ОСНОВЕ РЗМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРИДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАШИН БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

Доктор технических наук, профессор

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

10.00-10.30

М.Ю. Абовян¹, В.А. Большухин², С.А. Гарелина³, В.А. Геворкян⁴, Р.А. Захарян⁵, М.А. Казарян⁶, О.Я. Манаширов⁷, Сейран Генрикович Минасян⁸, Г.Д. Мовсесян⁹, В.И. Сачков^{10,11}, С.Г. Чен¹²

КОНЦЕПЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Кандидат химических наук

¹Ассоциация «Трансфер Технологий», РА

²ООО НПК «Люминофор», РФ

³ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России», РФ

⁴Российско-Армянский (Славянский) государственный университет² Л.А. Гагиян, г. Ереван

⁵ИОФАН, РФ

⁶ФИАН, РФ

⁷ООО «НПФ «Люминофор», РФ

⁸ИХФ Национальная Академия наук Республики Армения

⁹«ЭКО-МОНИТОРИНГ», РА

¹⁰Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ,

¹¹Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

¹²Геномик исследовательский центр, Тайвань

10.30-11.00 КОФЕ БРЕЙК

11.00-11.30

Г.А. Мартоян, Гагик Гургенович Карамян^{1,2}, Л.А. Гагиян

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Кандидат физико-математических наук
НП ООО «Экоатом»

11.30-12.00

А.В. Ануфриева¹, А.С. Буйновский^{1,2}, Р.А. Нефедов^{1,2}, Е.В. Обходская^{1,2}, Сачков Виктор Иванович^{1,2}

ОСОБЕННОСТИ ГИДРИРОВАНИЯ ЛИГАТУР, СОДЕРЖАЩИХ НЕОДИМ И ЖЕЛЕЗО

11.30-12.00

А.Л.Гусев¹, Казарян Мишик Айразатович^{2,3}, И.В.Шаманин⁴, Ю.А.Трутнев⁵, В.И. Сачков^{6,7}

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЯДЕРНОГО СЫРЬЯ ПУТЕМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИИ И ОЧИСТКИ ВЕЩЕСТВ

д-р физ.-мат. наук, профессор, иностранный член НАН РА

¹НТЦ «ТАТА» РФ

²ФИАН, РФ

³Национальная Академия наук Республики Армения

⁴Национальный исследовательский Томский политехнический университет, РФ

⁵Российский Федеральный ядерный центр ВНИИ экспериментальной физики РФ

⁶Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ,

⁷Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

12.00-14.00 ОБЕД

Председатель: Казарян М.А., д-р физ.-мат. наук, профессор, иностранный член НАН РА

Сопредседатель: Потекаев А.И., д-р физ.-мат. наук, профессор,

Директор СФТИ ТГУ, РФ

ПРИГЛАШЕННЫЕ ДОКЛАДЫ

14.00-14.30

В.В. Жек¹, Т.Д. Малиновская¹, Сачков Виктор Иванович^{1,2},

ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ НАНОДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ С ЗАДАНЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Доктор химических наук, профессор

¹Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

²Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

14.30-15.00

А.В. Ануфриева¹, А.С. Буйновский^{1,2}, Ю.Н. Макасеев¹, Молоков Петр Борисович¹, В.И. Сачков^{1,2}, В.Л. Софронов^{1,2},

НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА НАНОПОРОШКОВ ГИДРИДОВ НЕОДИМА, ПОЛУЧЕННЫХ ГИДРИРОВАНИЕМ ВЫСОКО- И НИЗКОНЕОДИМОВЫХ СПЛАВОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

Кандидат технических наук, доцент

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

15.00-15.30

Нефедов Роман Андреевич^{1,2}, В.И. Сачков^{1,2}

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ФТОРОАММОНИЙНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

Кандидат химических наук, старший научный сотрудник НИЯУ МИФИ, НИ ТГУ

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

15.30-16.00 КОФЕ БРЕЙК

16.00-16.15

Андропов Михаил Олегович^{1,2}, В.И. Сачков^{1,2}, А.С. Буйновский^{1,2}, В.Л. Софронов^{1,2}, Т.Д. Малиновская²

ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ДЕЗАКТИВАЦИИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, РУД И ТЕХНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Аспирант НИЯУ МИФИ, младший научный сотрудник НИ ТГУ

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

16.15-16.45

М.О. Андропов^{1,2}, А.С. Буйновский^{1,2}, А.В. Вальков¹, Мазов Илья Николаевич^{1,2}, Ю.Н. Макасеев В¹, В.И. Сачков^{1,2}, Л. Софронов^{1,2}.

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ АПАТИТОВОГО СЫРЬЯ С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И РАДИОНУКЛИДОВ

Кандидат химических наук, старший научный сотрудник НИЯУ МИФИ, НИ ТГУ

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

16.45-17.15

А.С. Буйновский^{1,2}, Обходская Елена Владимировна^{1,2}, В.И. Сачков^{1,2}, В.Л. Софронов^{1,2}

ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДИСПЕРСНЫХ ОКСИДОВ ИТТРИЯ И ЦЕРИЯ

Кандидат технических наук, старший научный сотрудник НИЯУ МИФИ, НИ ТГУ

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

17.15-17.30

Андропов Михаил Олегович^{1,2}, М.А. Казарян², К.Б. Коновалов², В.Н. Манжай², Р.А. Чуркин², В.А. Яновский²

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛЕЙ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ СИНТЕЗА ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ АГЕНТОВ СНИЖЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

Аспирант НИЯУ МИФИ, младший научный сотрудник НИ ТГУ

¹Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», РФ

²Национальный исследовательский Томский государственный университет, РФ

23 АВГУСТА, СУББОТА

Место проведения: г.Ереван

Председатель: Долуханян Седя Кареновна д-р хим. наук, профессор ИХФ НАН РА

Сопредседатель: Сачков В.И., д-р хим. наук, профессор

ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА

«Наноматериалы на основе редких и редкоземельных металлов»

24 АВГУСТА, ВОСКРЕСЕНЬЕ

Место проведения: г.Ванадзор

Председатель: Тавадян Левон Агасиевич, Академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле
НАН РА

Сопредседатель: Махов С.В., Учредитель ОАО "Гидрометаллургический завод",

ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА

«Проблемы и перспективы технологий редких и редкоземельных металлов»

25 АВГУСТА, ПОНЕДЕЛЬНИК

Место проведения: г.Раздан

Председатель: Тавадян Левон Агасиевич, Академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле
НАН РА

Сопредседатель: Софронов В.Л., д-р техн. наук, профессор

ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА

«Высокоэнергетические магниты: получение и применение»

26 АВГУСТА, ВТОРНИК

Место проведения: г. Гюмри

Председатель: Казарян М.А., д-р физ.-мат. наук, профессор, иностранный член НАН РА

Сопредседатель: Буйновский А.С., д-р техн. наук, профессор

ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА

«Перспективы совместных исследований в области редких и редкоземельных металлов на
постсоветском пространстве»

Посещение научных центров, культурная программа.

27 АВГУСТА, СРЕДА

Отъезд участников.