



ПРОГРАММА

**РОССИЙСКО-АРМЯНСКОГО
СЕМИНАРА**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ
В РАЗВИТИИ ЭКОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКИ,
БИОТЕХНОЛОГИИ
И НАНОТЕХНОЛОГИИ»**

***17-20 октября 2011
г. Ереван, Армения***

День первый (17 октября, понедельник)

Представительство «Россотрудничества» в Армении

17.30 – 18.30 Круглый стол в Представительстве “Россотрудничества” в Армении с участием армянских и российских ученых, представителей НАН РА

Программа круглого стола

- 1. Ознакомление с программой Российско-армянского семинара.*
- 2. Деятельность Российско-Армянский центр инновационного сотрудничества.*

12.00-17.00 Культурная программа

День второй (18 октября, вторник)

Зал заседаний президиума Национальной академии наук Республики Армения.

09.30 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 11.00 Открытие Семинара

Кривопусков Виктор Владимирович - кандидат философских наук, руководитель Представительства Федерального агентства «Россотрудничество», советник Посольства Российской Федерации в Республики Армения.

Мартirosян Радик Мартirosович - президент Национальной академии наук Республики Армения.

Арутюнян Самвел Гарникович - доктор физико-математических наук, профессор, председатель Государственного комитета по науке Республики Армения.

Председатели: В.В.Кривопусков, Л.А Тавадян.

11.00 - 11.50 *“Численное ценностное исследование химического механизма действия антиоксидантов”*

Тавадян Левон Агасиевич, академик-секретарь отделения Химии и наук о земле Национальной академии наук Республики Армения.

11.50 - 12.20 Кофе-брейк

12.20 - 13.10 *“Роль газохимии в инновационном развитии России”*

Арутюнов Владимир Сергеевич, доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией “Окисление углеводов” Института химической физики Российской академии наук им. Н.Н. Семенова.

13.10 - 14.10 Обед

14.10 – 15.00 *“Стратегия развития малой химии Республики Армения”*

Асратян Гагик Вачеевич, доктор химических наук, профессор, директор Института органической химии научно-технологического центра органической и фармацевтической химии. Председатель совета Института прикладной химии “АРИАК”.

15.00 - 15.50 *“Экцимерные лампы и их применение в различных областях современной техники”*

Соснин Эдуард Анатольевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Лаборатории оптических излучений Института сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук.

15.50 - 17.40 *“Биоэтанол-ключевая роль в энергетике будущего”*

Третьяков Валентин Филиппович, доктор химических наук, профессор. Институт Нефтехимического синтеза им. Топчиева РАН.

День третий (19 октября, среда)

**Зал заседаний президиума Национальной академии наук
Республики Армения.**

Председатели В.С. Арутюнов, С.П. Давтян.

**10.00 – 10.50 “Химия окружающей среды. Медико-экологические
проблемы геологии и недропользования”**

Вольфсон Иосиф Файтелевич, председатель регионального
подразделения стран СНГ Международной организации
Медицинской геологии, Российское геологическое общество
Ученый секретарь Российского геологического общества.

**10.50-11.40 “Дисперсно наполненные и армированные полимерные
нанокомпозиты, синтез и свойства”**

Севан Паруйрович Давтян, член корреспондент
Национальной академии наук Республики Армения,
заведующий кафедрой теоретической химии Государственного
инженерного университета Армении

11.40 - 12.10 Кофе-брейк

12.10 - 13.00 “Озоновый щит - физико-химический феномен планеты”

Хлебопрос Рем Григорьевич, доктор физико-математических
наук, профессор, директор, Международного центра
исследований экстремальных состояний организма
Красноярского научного центра СО РАН.
(авторский коллектив - Р.Г. Хлебопрос, В.Б. Кашкин, Т.В. Рублева)

13.00 - 14.00 Обед

Председатель И. Ф. Вольфсон, А.С. Сагиян

**14.00 - 14.50 “Компьютерное прогнозирование биологической
активности как основа для поиска новых
фармакологических веществ”**

Поройков Владимир Васильевич, профессор, доктор
биологических наук, заведующий Отделом биоинформатики и
лабораторией структурно-функционального конструирования
лекарств НИИ Биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича
Российской академии медицинских наук.

14.50-15.40 *“Небелковые аминокислоты, аспекты применения, пути получения”*

Сагиян Ашот Серобович, действительный член
Национальной академии наук Республики Армения, директор
научно-производственного центра “Армбиотехнология”
Национальной академии наук Республики Армения.

15.40 - 16.30 *“Внедрение принципов и методов зеленой химии при создании и производстве синтетических лекарственных веществ.”*

Топузян Виген Оникович, доктор химических наук,
профессор, директор Института тонкой органической химии
им. А. Мнджояна научно-технологического центра
органической и фармацевтической химии

День четвертый (20 октября, четверг)

Посещение НИИ и ВУЗов Армении

11. 00 *Институт химической физики им. Налбандяна Национальной академии наук Республики Армения.*

Арутюнов Владимир Сергеевич
Третьяков Валентин Филиппович
Соснин Эдуард Анатольевич

Научно-технологический центр органической и фармацевтической химии Национальной академии наук Республики Армения.

Поройков Владимир Васильевич

Центр эколого-ноосферных исследований Национальной академии наук Республики Армения.

Вольфсон Иосиф Файтелевич

Ереванский государственный университет
Хлебопрос Рем Григорьевич

14.00 **Культурная программа**

**18.00 Круглый стол “Обсуждение результатов семинара и
принятие решения о дальнейшем сотрудничестве”**

Выставка Российско-Армянского семинара «Актуальные проблемы химии в развитии экологии, энергетики, биотехнологии и нанотехнологии»

Выставка будет действовать на протяжении всего семинара:

17 октября в Представительстве «Россотрудничества» в Армении

18-19 октября в здании Президиума Национальной академии наук Республики Армения.

1. «Генераторы синтез-газа и водорода на основе проницаемых объемных матриц»

2. «Прямое окисление природного газа в метанол»; «Селективный окислительный крекинг тяжелых компонентов попутного газа»

Стрекова Людмила Николаевна, ученый секретарь института химической физики им. Н.Н.Семенова (ИХФ РАН)

3. «Конверсия биоэтанола в продукты нефтехимии на цеолитах HZSM-5»

4. «Получение водородсодержащего газа реформингом этанола на цеолитных катализаторах»

5. «Получение реактивного топлива из биоэтанола»

Третьяков Валентин Филиппович, доктор химических наук, профессор. Институт Нефтехимического синтеза им. Топчиева РАН.

6. Эксилампы различных модификаций

7. Натурный образец эксилампы

Соснин Эдуард Анатольевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Лаборатории оптических излучений Института сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук

8. Активный нановорсистый материал (Технология интегральных НЭМС-структур)

Хлебопрос Рем Григорьевич, доктор физико-математических наук, профессор, директор, Международного центра исследований экстремальных состояний организма Красноярского научного центра СО РАН.

9. Книжная продукция

Вольфсон Иосиф Файтелевич, председатель регионального подразделения стран СНГ Международной организации Медицинской геологии, Российское геологическое общество Ученый секретарь Российского геологического общества.

10. Разработка «Биоактивные составы на основе серебра» (натурный образец)

11. Разработка «Лекарственные средства для животных на основе наносеребра» (натурные образцы)

Голубев Виталий Николаевич. МАТИ-РГТУ им. К.Э.Циолковского, ООО «Фрактал-М».

**Инновационные проекты - предложения
Российско-Армянского центра инновационного
сотрудничества**

Организация производства эффективного, экологически чистого дезинфицирующего средства

Л.А. Тавадян, академик-секретарь отделения
Химии и наук о земле Национальной академии наук
Республики Армения.

Организация производства эффективного преобразователя ржавчины

Л.А. Тавадян, академик-секретарь отделения
Химии и наук о земле Национальной академии наук
Республики Армения.

Организация производства порошков никеля, меди и кобальта

С.Л. Харатян, профессор, лауреат премии Президента Армении,
Х.В. Манукян, к.х.н., лауреат премии Президента Армении,
А.Р. Саргсян, кт.н., лауреат гос.премии Армении

Организация опытного производства сплавов на основе тугоплавких металлов

С.К. Долуханян, д.т.х, профессор, заведующая Лабораторией высокотемпературного синтеза и технологии неорганических соединений Института химической физики НАН РА

Организация производства иммуно- модулятора для профилактики и лечения вирусных заболеваний сельскохозяйственных животных

Ж.И. Акопян, д.б.н., профессор, член-корр НАН РА

Организация производства минерального удобрения “Цеокарбофос” на базе экспериментального производства ЗАО “ПАРАРТ”

А.Н. Давтян, Учредительный директор ЗАО “Парарт”

Организация центра испытаний материалов и изделий в экстремальных физических условиях, включая моделирование космического пространства.

Г.Н. Ерицян, д.ф-м.н., ведущий научный сотрудник Национальной научной лаборатории им. А.И. Алиханяна

Ациламидные гидрогели, синтезированные фронтальной полимеризацией и их свойства.

С.П. Давтян, д.х.н., профессор, член-корр НАН РА, Заслуженный деятель науки РА, Зав. Кафедрой “Общей химии и химических процессов”

Армированные термо- и реактопласты с наносистемами природного происхождения

С.П. Давтян, д.х.н., профессор, член-корр НАН РА, Заслуженный деятель науки РА, Зав. Кафедрой “Общей химии и химических процессов”

Секретариат семинара:

Аветисян Анаит Мишаевна, к.х.н. уч.секретарь Отделения химии и наук о земле НАН РА
+374 10 524461
avetan@sci.am

Матевосян Анна Бениаминовна, координатор программ Российско-Армянского центра
инновационного сотрудничества
+374 10 520360 (вн. 33)
anna.matevosyan@gmail.com

Григорьян Ева Германовна, к.х.н. уч.секретарь института химической физика НАН РА,
координатор программ Российско-Армянского центра инновационного сотрудничества
+374 10 520360 (вн. 35)
yeva.grig@gmail.com