

**Федеральное агентство научных организаций (ФАНО) России
Российская Академия наук
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова
Министерство науки и образования Республики Армения
Государственный комитет по науке
Ереванский государственный университет
Национальная Академия наук Республики Армения (НАН РА)
Отделение химии и наук о Земле
Институт общей и неорганической химии им. М.Г.Манвеляна**

**Четвёртая международная конференция стран СНГ
«Золь-гель синтез и исследование
неорганических соединений,
гибридных функциональных материалов
и дисперсных систем»**

**«Золь-гель 2016»
Ереванский государственный университет**



ПРОГРАММА

**19-23 сентября 2016,
г. Ереван, Армения**

УДК 546:06
ББК 24.1
3-817

Конференция проводится при участии и поддержке:

Федеральное агентство научных организаций России
Российская Академия наук
Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова, РАН

Министерство науки и образования Республики Армения,
Государственный комитет по науке
Ереванский государственный университет

Отделение химии и наук о Земле НАН РА
Институт общей и неорганической химии
им. М.Г.Манвеляна, НАН Республики Армении

3-817 «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений,
гибридных функциональных материалов и дисперсных систем»:
Четвёртая международная конференция стран СНГ, -Ер., Изд-во ЕГУ,
2016, 20 с.

УДК 546:06
ББК 24.1

ISBN 978-5-8084-2126-4

© Изд-во ЕГУ, 2016

Организационный комитет конференции благодарит
за финансовую поддержку
Ереванский коньячный завод «Арарат»

Оргкомитет

Председатель организационного комитета:

академик Шевченко В.Я. (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

Заместители Председателя организационного комитета:

академик Геворгян Г.Г. (ЕГУ, Ереван)

академик Тавадян Л.А. (ИХФ НАН РА, Ереван)

Ученый секретарь, координатор

проф. Хачатрян А.Г. (ЕГУ, Ереван)

Заместитель координатора по общим вопросам

Алексамян Г.М. (ЕГУ, Ереван)

Члены оргкомитета:

проф. Агафонов А.В. (ИХР, Иваново)

д.х.н. Арутюнян Р.С. (ЕГУ, Ереван)

д.х.н. Бакланова Н.И. (ИХТТМ СО РАН, Новосибирск)

чл.-корр. НАН РА Давтян С.П. (ГИУА, Ереван)

проф. Захаров А.Г. (ИХР, Иваново)

д.х.н. Ю.Л. Зуб (ИХП НАНУ, Киев)

д.т.н. Князян Н.Б. (ИОНХ НАН РА, Ереван)

д.х.н. Козик В.В. (ТГУ, г. Томск)

чл.-корр. НАНУ Корнилович Б.Ю. (ИСПЭ НАНУ, Киев)

д.х.н. Толстой В.П. (СПбГУ, Санкт-Петербург)

проф. Тоноян А.О. (ГИУА, Ереван)

д.х.н. Хонина Т.Г. (ИОС УрО РАН, Екатеринбург)

д.х.н. Шабанова Н.А. (РХТУ, Москва)

д.х.н. Шилова О.А. (ИХС РАН, С-Петербург)

prof. Kessler V.G. (SUAS, Uppsala, Sweden)

prof. Nedelec J.-M. (University of Clermont-Ferrand, Clermont-Ferrand, France)

prof. Seisenbaeva G.A. (SUAS, Uppsala, Sweden)

Локальный оргкомитет:

Хачатрян Г.А. (ЕГУ)

Алексамян Г.М. (ЕГУ)

Айрапетян С.С. (ЕГУ)

Вардапетян С.М. (ЕГУ)

Асмангулян А.А. (ЕГУ)

Акопян А.Г. (ЕГУ)

Мангасарян Л.Г. (ЕГУ)

Айрапетян Л.С. (ЕГУ)

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

<p>19 сентября, понедельник</p>	<p>9⁰⁰-10⁰⁰ 10⁰⁰-10³⁰ 10³⁰-11⁰⁰ 10³⁰-11⁰⁰ 11⁰⁰-13⁰⁰ 13⁰⁰-14⁰⁰ 14⁰⁰-18⁰⁰ 19⁰⁰-21⁰⁰</p>	<p>Регистрация участников конференции Открытие конференции Заседание Оргкомитета конференции Перерыв Пленарная сессия (4 доклада) Перерыв на обед Экскурсия (Эчмиадзин-Звартноц) Вечер встречи</p>
<p>20 сентября, вторник</p>	<p>10⁰⁰-11³⁰ 11³⁰-12⁰⁰ 12⁰⁰-13⁴⁰ 13⁴⁰-14³⁰ 14³⁰-18⁰⁰</p>	<p>Пленарная сессия (3 доклада) Перерыв Устные доклады (5 докладов) Перерыв на обед Экскурсия (Матенадаран-Мемориал)</p>
<p>21 сентября, среда</p>	<p>10⁰⁰-11³⁰ 11³⁰-12⁰⁰ 12⁰⁰-13⁴⁰ 13⁴⁰-14²⁰ 14²⁰-19⁰⁰</p>	<p>Пленарная сессия (3 доклада) Перерыв Устные доклады (5 докладов) Перерыв на обед Экскурсия (Гарни-Гегард); завод «Арат»</p>
<p>22 сентября, четверг</p>	<p>10⁰⁰-11³⁰ 11³⁰-12⁰⁰ 12⁰⁰-14⁰⁰ 14⁰⁰-15⁰⁰ 15⁰⁰-17⁰⁰ 19⁰⁰-23⁰⁰</p>	<p>Пленарная сессия (3 доклада) Перерыв Устные доклады (6 докладов) Обед Постерная сессия Торжественный ужин</p>
<p>23 сентября, пятница</p>	<p>10⁰⁰-11⁰⁰ 11⁰⁰-11³⁰ 11³⁰-12⁵⁰ 13⁰⁰-13³⁰</p>	<p>Пленарная сессия (2 доклада) Перерыв Устные доклады (4 доклада) Закрытие конференции</p>

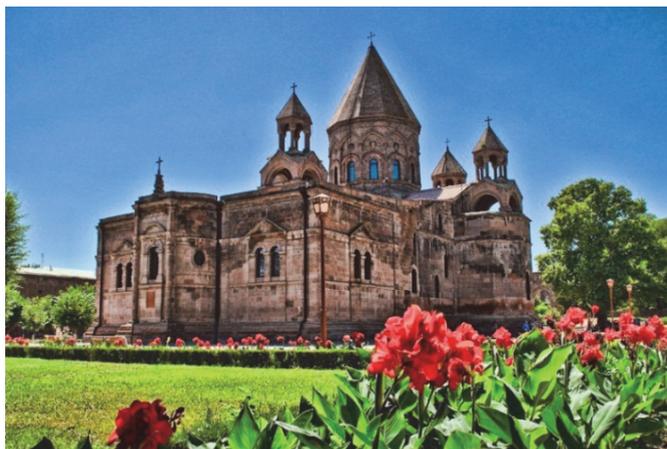




ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

19 сентября

11 ⁰⁰ -11 ³⁰	<p><i>Renaudin G., Gomes S., Vichery C., <u>Nedelec J.-M.</u></i> <i>(Clermont-Ferrand, France)</i></p> <p>Cationic substitution in bioceramic: A fine tuning of biological materials</p>
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	<p><i><u>Shilova O.A.</u>, Vlasov D.Yu, Zelenskaya M.S., Khamova T.V., Krasil'nikova L.N., Tsvetkova I.N., Efimova L.N., Petrova I.V., Glebova I.B., Ladilina E.Yu., Lyubova T.S., Baten'kin M.A., Kruchinina I.Yu</i> <i>(Saint-Petersburg, Russia)</i></p> <p>The sol-gel synthesis, structure and biostability of hydrophobic, superhydrophobic and superhydrophilic coatings</p>
12 ⁰⁰ -12 ³⁰	<p><i><u>Захаров А.Г.</u>, Воронова М. И., Сузов О.В., Краев А.С., Исаева Д.А., Митюхина И.С. (Иваново, Россия)</i></p> <p>Темплатный синтез мезопористых кремнезёмов с использованием нанокристаллической целлюлозы</p>
12 ³⁰ -13 ⁰⁰	<p><i><u>Козик В.В.</u>, Борило Л.П., Иванов В.К., Курзина И.А., Слижов Ю.Г. (Томск, Россия)</i></p> <p>Золь-гель технологии создания полифункциональных «умных» материалов</p>



20 сентября

$10^{00}-10^{30}$	<u>Kessler Vadim, Seisenbaeva Gulaim (Uppsala, Sweden)</u> Sol-gel synthesized adsorbent materials and nanostructures <i>as functional constituents in smart drug delivery systems</i>
$10^{30}-11^{00}$	<u>Melnyk I.V., Zub Yu.L., Vaclavikova M. (Kosice, Slovak Republic)</u> Creation, structure and properties of spherical sorbents based on functionalized polysiloxane matrices
$11^{00}-11^{30}$	<u>Тоноян А.О., Давтян С.П. (Ереван, Армения)</u> Синтез полимерных нанокompозитов золь-гель методом с использованием фронтальной полимеризации

21 сентября

$10^{00}-10^{30}$	<u>Vinogradov Vladimir, Vinogradov Alexander (St. Petersburg, Russia)</u> Few examples of applied sol-gel technologies developed in SCAMT
$10^{30}-11^{00}$	<u>Khonina T.G., Ivanenko M.V., Shadrina E.V., Larchenko E. Y., Chupakhin O.N. (Ekaterinburg, Russia)</u> New trends in sol-gel synthesis. Pharmacologically active hydrogels for medical and veterinary practice
$11^{00}-11^{30}$	<u>Милютин В.В., Некрасова Н.А., Козлитин Е.А. (Москва, Россия)</u> Новые ионообменные материалы для извлечения редких, рассеянных и радиоактивных элементов



22 сентября

$10^{00}-10^{30}$	<i>Корнилович Б.Ю., Ковальчук И.А. (Киев, Украина)</i> Золь-гель технологии получения композиционных материалов на основе глинистых минералов
$10^{30}-11^{00}$	<i>Агафонов А.В., Давыдова О.И., Герасимова Т.В., Краев А.С., Галкина О.Л., Афанасьев Д.А., Гришина Е.П., Иванов К.В. (Иваново, Россия)</i> Низкотемпературный золь-гель синтез металл-оксидных плёнок на полимерных подложках
$11^{00}-11^{30}$	<i>Кривошапкин П.В. (Сыктывкар, Россия)</i> Модификация поверхности функциональных материалов наноразмерными объектами, полученными золь-гель методом



УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

20 сентября

12 ⁰⁰ -12 ²⁰	<i>Khristova Tetiana (Chemical Abstracts Service)</i> SciFinder – The choice for Chemistry research
12 ²⁰ -12 ⁴⁰	<i>Губанова Н.Н., <u>Копица Г.П.</u>, Баранчиков А.Е., Иванов В.К. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Прозрачные стёкла на основе диоксида циркония: синтез, структура и оптические свойства
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	<i><u>Понаморева О.Н.</u>, Алферов В.А. (Тула, Россия)</i> Биомиметические структуры на основе кремнийорганических соединений и клеток микроорганизмов: самоорганизованное формирование гибридного биоматрикса в условиях золь-гель синтеза
13 ⁰⁰ -13 ²⁰	<i><u>Мартынова И.А.</u>, Цымбаренко Д.М., Гашигуллин Р.А., Зайцева И.Г., Молодык А.А., Кузьмина Н.П. (Москва, Россия)</i> Расширение возможностей золь-гель метода для получения покрытий Al ₂ O ₃
13 ²⁰ -13 ⁴⁰	<i><u>Афонина Е.Л.</u>, Каманина О.А., Лаврова Д.Г., Бурмистрова Т.В., Понаморева О.Н. (Тула, Россия)</i> Влияние структуроуправляющего агента полиэтиленгликоля на 3D-архитектуру кремнийорганического матрикса с иммобилизованными клетками дрожжей



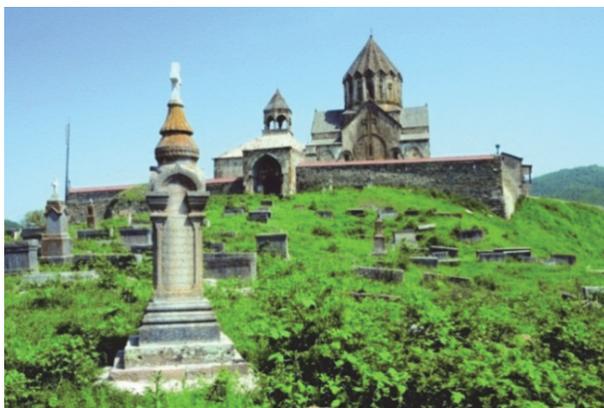
21 сентября

12 ⁰⁰ -10 ²⁰	<i>Sobierajska P., Zawisza K., Guillaume R., Nedelec J.-M., Pazik R., Wigiłusz R. J. (Wroclaw, Poland)</i> Bioactive materials: Nanoapatites
12 ²⁰ -10 ⁴⁰	<i>Кривошапкина Е.Ф., Ведягин А.А., Кривошапкин П.В. (Сыктывкар, Россия)</i> Мезопористые мембраны на основе наноразмерных оксидов магния, алюминия и кремния
12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	<i>Айрапетян С.С., Хачатрян А.Г. (Ереван, Армения)</i> Получение широкопористых силикагелей золь-гель методом
13 ⁰⁰ -13 ²⁰	<i>Цымбаренко Д.М., Мартынова И.А., Гребенюк Д.И., Рыжков Н.В., Макаревич А.М., Кузьмина Н.П. (Москва, Россия)</i> Развитие химических методов нанесения тонких плёнок фторидов редкоземельных, щелочноземельных и щелочных металлов
13 ²⁰ -13 ⁴⁰	<i>Горбунова М.А., Здравков А.В., Химич Н.Н. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Сольвоотермальный синтез наноразмерных частиц оксидов переходных металлов



22 сентября

12⁰⁰-12²⁰	<p>Zachanowicz E., Zięcina A., Rogacki K., Małecka M., Marycz K., Marędziak M., Poźniak B., Nowakowska M., Tikhomirov M., Miller J., Wiglusz R.J., <u>Pazik R.</u> (Wrocław, Poland)</p> <p><i>Cytotoxic effects of Co_{1-x}Mn_xFe₂O₄ ferrote particles synthesized under non-hydrolytic conditions (Bradley's reaction) in vitro</i></p>
12²⁰-12⁴⁰	<p>Губанова Н.Н., Шилова О.А., Матвеев В.А., Иванова А.Г., Загребельный О.А., Кручинина И.Ю. (Санкт-Петербург, Россия)</p> <p>Золь-гель синтез каталитических слоёв электродов топливных элементов с уменьшенным количеством Pt и Pt/Pd</p>
12⁴⁰-13⁰⁰	<p><u>Виноградов А.В.</u>, Яковлев А.В. (Санкт-Петербург, Россия)</p> <p>Струйная печать оптических гетероструктур золь-гель чернилами</p>
13⁰⁰-13²⁰	<p>Кукло Л.И., <u>Толстой В.П.</u> (Санкт-Петербург, Россия)</p> <p>Золи магнетита как реагенты для синтеза методом ионно-коллоидного наслаивания</p>
13²⁰-13⁴⁰	<p>Камалян Т.О., Мхитарян С.Б., Вардапетян С.М., <u>Камалян О.А.</u> (Ереван, Армения)</p> <p>Силикагели, полученные их силиказолей, сформированных в переменном магнитном поле</p>
13⁴⁰-14⁰⁰	<p>Сарксян А.О., Сарксян О.А., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г., Кузнецова Т.Ф., <u>Арутюнян Р.С.</u> (Ереван, Армения)</p> <p>Новый подход к получению золя гидроксида алюминия</p>



23 сентября

11 ³⁰ -11 ⁵⁰	<u>Гончаренко А.А., Румянцев Е.В., Тимин А.С. (Иваново, Россия)</u> Синтез полых гибридных структур на основе матрицы кремнезёма, модифицированной люминофорами класса BODIPY
11 ⁵⁰ -12 ¹⁰	<u>Михайлов В.И., Масленникова Т.П., Кривошапкин П.В. (Сыктывкар, Россия)</u> Сорбционные свойства материалов на основе оксидов алюминия и железа, полученных золь-гель и гидротермальным методами
12 ¹⁰ -12 ³⁰	<u>Кошечая Е.Д., Волкова А.В., Голикова Е.В., Ермакова Л.Э. (Санкт-Петербург, Россия)</u> Золь-гель синтез формованных ксерогелей состава $MgAl_2O_4$ как заготовок для получения оптической керамики методом спекания
12 ³⁰ -12 ⁵⁰	<u>Мартаков И.С., Торлопов М.А., Кривошапкина Е.Ф., Михайлов В.И., Кривошапкин П.В. (Сыктывкар, Россия)</u> Процессы взаимодействия нанокристаллической целлюлозы и наночастиц оксидов металлов в водных дисперсиях



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

23 сентября

<p>Сафонова Л.П., Шмуклер Л.Э., Герасимова Т.В. (Иваново, Россия) Протон проводящие мембраны, основанные на жиокиде кремния и протонной ионной жидкости</p>
<p>Парфенюк Е.В., Долинина Е.С., Губарев Ю.А. (Иваново, Россия) Разработка золь-гель композитов варфарин-диоксид кремния с контролируемым высвобождением</p>
<p>Алексеева Т.Т., Цебриенко Т.В., Бабкина Н.В., Яценко Л.Н. (Киев, Украина) Титансодержащие ВПС на основе полиуретана и полигидроксиэтилметакрилата</p>
<p>Шилова О.А., Хамова Т.В., Панова Г.Г., Артемьева А.М., Аникина Л.М., Корнюхин Д.Л., Памадяла Н.В., Копица Г.П. (Санкт-Петербург, Россия) Использование золь-гель технологии для обработки посевного материала</p>
<p>Bershtein V.A., Fainleib A.M., Gusakova K.G., Kirilenko D.A., Yakushev P.N., Ryzhov V.A., Lavrenyuk N.S. (Санкт-Петербург, Россия) Thermostable organic-inorganic hybrid materials obtained by sol-gel synthesis from cyanate ester resins</p>
<p>Халипова О.С., Кузнецова С.А., Козик В.В. (Томск, Россия) Золь-гель синтез прозрачных проводящих оксидных тонкоплёночных материалов на основе оксидов цинка, олова(IV) и индия(III)</p>
<p>Яровая О.В., Лебедева К.М., Мостовая У.Л., Кандаки Г.И. (Москва, Россия) Получение мембранных контракторов с каталитически активным слоем на основе оксидов железа</p>
<p>Иванец А.И., Кузнецова Т.Ф., Прозорович В.Г., Кацошвили Л.Л. (Минск, Беларусь) Текстурная характеристика титаносиликата и его селективные свойства относительно ионов стронция</p>
<p>Лыга Р.И., Михальчук В.М., Шилова О.А., Сайфутдинова М.В. (Донецк, Украина) Закономерности формирования и свойства эпоксидно-титанооксидных композитов, полученных золь-гель методом</p>
<p>Кузнецова Т.Ф., Иванец А.И., Савка Ю.Д., Прозорович В.Г. (Минск, Беларусь) Синтез и характеристика многомерных нанопористых металлосиликатов</p>

<p><i>Александров А.В., Полубояринова К.К., Гаврилова Н.Н., Недоступ А.И., Назаров В.В. (Москва, Россия)</i> Синтез гидрозолей гидратированного оксида вольфрама(VI)</p>
<p><i>Ефимова Л.Н., Петрова И.В., Слипченко В.В., Шилова О.А. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Разработка и исследование плёнообразующих композиций на основе кремнезоль и дисперсных оксидов титана и хрома для получения стеклокерамических электроизоляционных покрытий</p>
<p><i>Мишенина Л.Н., Селюнина Л.А., Ботвина Т.М., Кузнецова Е.Е., Белянинова Т.В. (Томск, Россия)</i> Золь-гель синтез люминесцентных материалов на основе алюминатов щелочноземельных металлов</p>
<p><i>Polishchuk A., Khonina T.G., Zilberberg N.V. (Екатеринбург, Россия)</i> Organosilicone glycerogel and it's perspectives in medicine</p>
<p><i>Герасимова Т.В., Краев А.С., Агафонов А.В. (Иваново, Россия)</i> Получение 1D структур на основе диоксида титана, обладающих высокими адсорбционными и фотокаталитическими свойствами</p>
<p><i>Павлиашвили Т.И., Тутунджян А.А., Г.И. Церцвадзе (Тбилиси, Грузия)</i> Синтез мезопористых плёнок диоксида кремния</p>
<p><i>Хамова Т.В., Шилова О.А., Копица Г.П., Баранчиков А.Е. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Синтез и исследование мезоструктуры композиционных материалов, получаемых на основе золь-гель терзатоксисилана, модифицированных солями металлов</p>
<p><i>Михайлов В.И., Кривошапкин П.В., Кривошапкина Е.Ф., Сталюгин В.В. (Сыктывкар, Россия)</i> Мезопористые плёнки $Al_2O_3-Fe_2O_3$: Золь-гель синтез и свойства</p>
<p><i>Sliesarenko V., Bauman M., Lobnik A., Tomina V., Zub Yu. (Kiev, Ukraine)</i> Sol-gel coating of polymer ultrafiltration membranes for water purification from heavy metal ions</p>
<p><i>Вардересян А.З., Кетян А.Г., Петросян В.А., Тоноян А.О. (Ереван, Армения)</i> Синтез полиакриламидных гидрогелевых нанокомпозитов с использованием бентонита</p>

<p><i>Tomina V.V., Melnyk I.V., Stolyarchuk N.V., Zub Yu.L., Prozorovich V.G., Ivanets A.I., Kouznetsova T.F. (Kiev, Ukraine)</i> Design of porous ceramic substrates functionalized with thiol-containing polyorganosiloxane coatings</p>
<p><i>Тарасюк Е.В., Шилова О.А., Клименко Н.С, Гомза Ю.П. (Магнитогорск, Россия)</i> Фрактальная структура гибридных органо-неорганических нанокомпозитов на основе тетраэтоксисилана</p>
<p><i>Мартаков И.С., Михайлов В.И., Торлопов М.А., Кривошапкина Е.Ф., Кривошапкин П.В. (Сыктывкар, Россия)</i> Агрегативная устойчивость нанокристаллических полисахаридов в водных растворах хлорида калия</p>
<p><i>Дроздов А.С., Виноградов В.В. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Магнитные тромболитические золь-гель системы</p>
<p><i>Колчина Н.В., Виноградов А.В. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Биокомпозиты на основе AIOOH@MIL-101@HEPARIN парентерального применения с контролируемым антикоагуляционным действием</p>
<p><i>Виноградов А.В., Еремеева Е.А. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Получение УФ-отверждаемого полимерного композита с увеличенным показателем преломления</p>
<p><i>Володина К.В., Виноградов В.В. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Золь-гель ассистируемая ренатурация белков</p>
<p><i>Шабанова Э.М., Дроздов А.С., Виноградов В.В. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Протеолитические магнитные золь-гель системы</p>
<p><i>Торлопов М. А., Кривошапкин П.В., Лебедева Е. В., Мартаков И.С., Цветков Н.В. (Сыктывкар, Россия)</i> Получение и свойства нанодисперсий целлюлозы</p>
<p><i>Кривошапкин П.В. (Сыктывкар, Россия)</i> Модификация поверхности функциональных материалов наноразмерными объектами, полученными золь-гель методом</p>
<p><i>Шаповалова О.Е., Виноградов В.В. (Санкт-Петербург, Россия)</i> Защита ферментов от фотодеградациии путём их энтрапирования в золь-гель бёмитовую матрицу</p>

<p>Solomonov A.V., Marfin Yu.S, Rumyantsev E.V. (Ivanovo, Russia) Self-assembling micellar superclusters for enhanced solubilization of BODIPY fluorescent dyes</p>
<p>Симоненко Е.П., Симоненко Н.П., Севастьянов В.Г., Кузнецов Н.Т. (Москва, Россия) Получение композиционных порошков HfB_2/SiC, перспективных для изготовления ультравысокотемпературных керамических материалов</p>
<p>Фурасова Александра, Виноградов Владимир (Санкт-Петербург, Россия) Допирование наночастиц оксида гафния ионами редкоземельных элементов: синтез, свойства, потенциальное применение</p>
<p>Тютков Н.А., Яковлев А.В., Виноградов А.В. (Санкт-Петербург, Россия) Влияние свойств алюмооксидной и кремнезёмистой матрицы на механолюминесцентные свойства алюмината стронция, легированного европием и диспрозием</p>
<p>Петров Н.Н., Курганский М.А., Коваль Т.В., Буков Н.Н. (Краснодар, Россия) Влияние условий модификации систем «эпоксид-полиэлектролит» полианилином на их влагочувствительность</p>
<p>Антонян С.Б. (Ереван, Армения) Получение нанокомпозитного полиакриламида из коллоидного раствора мономера</p>
<p>Гукасян П.С. (Ереван, Армения) Покрытие золь-гель методом поверхности реактора соединениями, содержащими катионы элементов определённой электроотрицательности, и их роль при горении циклогексана</p>
<p>Grigoryan G.L., Tohidi S.H., Beglaryan H.A. (Yerevan, Armenia) Precipitation of CuO by means of CHTR on CuO/SiO_2 nanocomposite prepared by sol-gel procedure</p>
<p>Баграмян В.В., Саргсян А.А. (Ереван, Армения) Микроволновый синтез виллемита</p>
<p>Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Бегларян А.А., Меликян С.А. (Ереван, Армения) Особенности строения силикатных слоёв серпентинов</p>
<p>Яровая О.В., Магжанов Р.Х., Горевая Д.В. (Москва, Россия) Получение нанесённых слоев оксида ванадия(V) золь-гель методом</p>

<p><i>Терзян А.М., Меликян С.А., Зулумян Н.О., Исаакян А.Р., Бегларян А.А. (Ереван, Армения)</i> Получение форстерита на основе силикгеля, полученного из серпентинов</p>
<p><i><u>Наурпетян Л.С., Наурпетян С.С., Пирумян Г.Р., Khachatryan H.G. (Yerevan, Armenia)</u></i> The structuring of polyelectrolyte flocculant ZETAG 9014 under influence of electrolytes</p>
<p><i><u>Айрапетян С.С., Айрапетян Л.С., Геворгян С.А., Мангасарян Л.Г., Мкртчян А.Р., Хачатрян А.Г. (Ереван, Армения)</u></i> Хитозан-содержащий сферический сорбент с магнитными свойствами</p>
<p><i><u>Геворгян С.А., Айрапетян С.С., Айрапетян Л.С., Пирумян Г.П., Хачатрян А.Г. (Ереван, Армения)</u></i> Торф-содержащие сорбенты для сорбции ионов никеля(II)</p>
<p><i>Zub Yu.L., Milyutin V.V. (Kiev, Ukraine)</i> Nanochemistry and sol-gel chemistry and technology</p>
<p><i>Тарасюк Е.В., Шилова О.А., Ілікшун А.Т. (Магнитогорск, Россия)</i> Золь-гель технология получения тонкослойных электроизоляционных покрытий, формируемых на основе органо-неорганических гибридов</p>
<p><i>Борисова Е.С., Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В., Ефимова Ю.Ю. (Магнитогорск, Россия)</i> «Активная упаковка» с наночастицами серебра</p>

