

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА XXII ВСЕРОССИЙСКОГО СОВЕЩАНИЯ
ПО НЕОРГАНИЧЕСКИМ И ОРГАНОСИЛИКАТНЫМ ПОКРЫТИЯМ
17 - 19 ноября Санкт-Петербург 2014 г.

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17 НОЯБРЯ 2014 ГОДА

9.00-16.00	Регистрация
ОТКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ	
10.30-10.45	Вступительное слово директора Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН академика В.Я. Шевченко
10.45-11.15	<u>д.х.н. Т.А. Кочина</u> , Г.С. Буслаев Работы лаборатории кремнийорганических соединений и материалов в создании, исследовании свойств и возможностей практического применения органосиликатных композиций <i>Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург</i>
11.15-11.45	<u>д.х.н. О.А. Шилова</u> , С.В. Хашковский Пионерские разработки жаростойких и тонкослойных стеклоэмалевых и стеклокерамических покрытий в лаборатории тонкопленочных покрытий ИХС АН СССР под руководством профессора А.И. Борисенко. "История и преемственность". <i>Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург</i>
11.45-12.15	<u>д.х.н. И.Б. Баньковская</u> Физико-химические исследования и разработки высокотемпературных защитных покрытий в ИХС РАН <i>Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург</i>
12.15-12.30	Кофе-брейк
СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ	
Секция «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ПОКРЫТИЙ» Председатель: д.х.н. С.А. Кузнецов, д.т.н. Ж.В. Еремеева	
12.30-13.00	<u>д.х.н. С.А. Кузнецов</u> Электрохимические и химические методы получения покрытий в солевых расплавах <i>Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, Апатиты Мурманской обл., Россия</i>
13.00-13.30	<u>д.т.н. Ж.В. Еремеева</u> , Г.Х. Шарипзянова, Н.М. Ниткин Механические свойства хромосилицированных порошковых материалов <i>Национальный исследовательский технологический университет МИСиС, Москва, Россия</i>

13.30-14.00	<u>д.т.н. Н.А. Руденская</u> , В.Я. Фролов, М.В. Руденская Особенности дисперсного упрочнения микрокомпозитов и плазменных покрытий из них <i>Технопарк БНТУ «Политехник», Минск, Беларусь</i>
14.00-15.30	Обед
<u>Председатель:</u> д.т.н. М.Л. Хейфец	
15.30-16.00	П.А. Витязь, <u>д.т.н. М.Л. Хейфец</u> , В.Т. Сенють Физико-химический анализ формирования покрытий концентрированными потоками энергии <i>Президиум НАН Беларуси, Минск, Беларусь</i>
16.00-16.20	В.В. Сахаров, <u>к.т.н. П.Б. Басков</u> , И.В. Мосягина, Н.Н. Фролов Неравновесные состояния термодеструкционного синтеза - основа создания функциональных оксидных покрытий для реакторного приборостроения <i>ОАО «Ведущий научно-исследовательский институт химической технологии», Москва, Россия</i>
16.20-16.40	<u>к.т.н. В.О. Харламов</u> , М.А. Тупицин, А.В. Крохалев, С.В. Кузьмин, В.И. Лысак, А.А. Глухенький Формирование твердых сплавов из смесей порошков карбида хрома Cr_3C_2 с титаном при взрывном прессовании на стальной подложке <i>Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия</i>
16.40-17.00	<u>к.ф.-м.н. А.А. Максименко</u> , В.М. Иевлев Создание композиционных мембранных элементов глубокой очистки водорода <i>ФГБОУ ВПО Воронежский Государственный Университет, Воронеж, Россия</i>
17.00-18.00	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
18.00-19.00	Дружеский фуршет в честь участников конференции

ВТОРНИК, 18 НОЯБРЯ 2014 ГОДА

Секция «ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ» <u>Председатель:</u> д.т.н. Е.Ф. Кудина, д.х.н. А.П. Возняковский	
9.30-10.00	<u>д.т.н. Е.Ф. Кудина</u> Разработка наноструктурированных наполнителей для повышения эксплуатационных характеристик покрытий <i>Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь</i>

10.00-10.30	А.В. Калинин, <u>д.х.н. А.П. Возняковский</u> , А.Ю. Неверовская, Ф.А. Шумилов Влияние гидроксильных групп в дефектах жесткого блока на гидрофобно-гидрофильные свойства кремнийорганических пленкообразующих сополимеров <i>ФГУП «НИИСК» им. С.В. Лебедева, Санкт-Петербург, Россия</i>
10.30-10.50	<u>к.т.н. Е.В. Овчинников</u> Металлополимерные нанокomпозиционные покрытия <i>УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы», Гродно, Беларусь</i>
10.50-11.10	<u>к.э.н. А.С. Вохидов</u> Хемсорбция монослоя полимерных смазочных композиций Эпилам <i>ООО «Автостанкопром», Санкт-Петербург, Россия</i>
11.10-11.30	<u>к.х.н. Буслаев Г.С.</u> , Проскурина О.И., Кочина Т.А. Электроизоляционная теплостойкая органосилофосфатная композиция <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
11.30-11.50	<u>к.х.н. Ю.В. Хорошавина</u> , А.Ю. Неверовская, Ю.В. Французова, Г.А. Николаев Новые полиметил(гексафторалкил)силоксан-силикатные композиционные материалы <i>ФГУП «НИИСК» им. С.В. Лебедева, Санкт-Петербург, Россия</i>
11.50-12.10	Кофе-брейк
Секция «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ПОКРЫТИЙ» Председатель: д.т.н. Л.В. Судник, д.х.н. Н.А. Шабанова	
12.10-12.30	<u>д.т.н. Л.В. Судник</u> , А.В. Семченко, В.В. Сидский, О.И. Тюленкова, В.Е. Гайшун Влияние физико-химических условий синтеза на радиопоглощающие свойства многослойных покрытий, полученных золь-гель методом <i>ГНУ «Институт порошковой металлургии»/ ОХП «Научно-исследовательский институт импульсных процессов с опытным производством», Минск, Беларусь</i>
12.30-12.50	<u>д.х.н. Н.А. Шабанова</u> , М.Н. Маркелова, И.А. Белова Влияние агрегативной устойчивости бинарных золь кремнезема и полимеров на формирование гибридных наночастиц <i>Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия</i>
12.50-13.10	<u>д.т.н. Н.Н. Рожкова</u> , С.С. Рожков, А.А. Михайлина, Р.В. Садовничий Гибридные структуры на основе шунгитового наноуглерода для покрытий и композиционных материалов <i>Институт геологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия</i>

13.10-13.30	<u>к.ф.-м.н. Э.М. Шпилевский</u> , С.А. Филатов Фуллеренсодержащие покрытия <i>Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси, Минск, Беларусь</i>
13.30-13.50	В.М. Иевлев, С.М. Баринов, В.С. Комлев, <u>к.ф.-м.н А.В. Костюченко</u> , Е.Н. Зинченко Субструктура и механические свойства фосфат-кальциевой керамики и покрытий <i>ФГБОУ ВПО Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия</i>
13.50-14.10	<u>к.ф.-м.н. Р.А. Сурменев</u> Биоактивные ВЧ-магнетронные пленки на основе катион- и анионзамещенного гидроксипатита <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия</i>
14.10-15.30	Обед
Секция «ЖАРОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ» Председатель: д.х.н. Л.П. Ефименко, к.х.н. Т.М. Ульянова	
15.30-16.00	М.В. Сазонова, <u>д.х.н. Л.П. Ефименко</u> , К.Э. Пугачев Жаростойкие стеклокерамические покрытия на углеродные материалы <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
16.00-16.20	И.Б. Баньковская, <u>к.х.н. Т.М. Ульянова</u> , М.В. Сазонова, Д.В. Коловертнов Модифицирование стеклокерамических материалов путём введения оксидных волокон <i>Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь</i>
16.20-16.40	<u>к.т.н. С.С. Стрельникова</u> , Н.Т. Андрианов, Т.П. Коробец Композиционные материалы на основе муллита для защитных покрытий <i>Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Россия</i>
16.40-17.00	<u>н.с. Е.Н. Прямилова</u> , Ю.Б. Лямин Ультравысокотемпературные керамические материалы <i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия</i>
17.00-17.20	<u>к.т.н. И.В. Мазилин</u> , Н.Г. Зайцев, А.М. Ахметгареева, А.О. Жуков, Л.Х. Балдаев, Д.В. Дробот Перспективные теплозащитные покрытия на основе цирконатов редкоземельных металлов и иттрия <i>ООО «Технологические системы защитных покрытий», Москва, Россия</i>

17.20-17.40	<p><u>к.т.н. Ф.В. Кирюханцев-Корнеев</u>, Ю.С. Погожев, А.Ю. Потанин, Е.А. Левашов, Н.В. Швындина</p> <p>Исследование жаростойкости ионно-плазменных покрытий Mo-Si-B-(N) в температурном диапазоне 1000-1700⁰C</p> <p><i>Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия</i></p>
17.40-18.00	<p>С.А. Клименко, А.Г. Колмаков, Л. Танович, М.Л. Хейфец, <u>к.т.н. В.Т. Сенють</u></p> <p>Формирование жаростойких и износостойких покрытий при воздействии концентрированными потоками энергии</p> <p><i>Президиум НАН Беларуси, Минск, Беларусь</i></p>

СРЕДА, 19 НОЯБРЯ 2014 ГОДА

<p align="center">Секция «ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ И ОПТИКИ» Председатель: д.ф.-м.н. Ш.Д. Курмашев, к.х.н. Е.А. Соснов</p>	
9.30-10.00	<p>А.Н. Софронков, <u>д.ф.-м.н. Ш.Д. Курмашев</u>, Анджей Гавдзик</p> <p>Каталитическая активность покрытий на основе нанокластеров металлов переменной валентности</p> <p><i>Одесская Национальная академия связи им. А.С.Попова, Одесса, Украина</i></p>
10.00-10.20	<p><u>к.х.н. Е.А. Соснов</u>, А.А. Малков, А.А. Малыгин</p> <p>Синтез защитных титаназотных нанопокровтий на поверхности Zn₂SiO₄:Mn</p> <p><i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
10.20-10.40	<p><u>к.х.н. Кошелева Е.В.</u>, Калинина Л.А., Ананченко Б.А., Зобнин Р.М., Ушакова Ю.Н.</p> <p>Композиционные материалы в системе CaY₂S₄-ZrS₂</p> <p><i>ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет», Киров, Россия</i></p>
10.40-11.00	<p>О.А. Иванова, <u>к.х.н. А.Г. Иванова</u>, О.А. Загребельный, В.В. Юлмухаметов, О.А. Шилова, И.Ю. Кручинина</p> <p>Синтез и электрохимические свойства нанокондитных покрытий для электрода псевдоконденсатора</p> <p><i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
11.00-11.20	<p><u>к.т.н. И.Г. Колесникова</u></p> <p>Мишени для магнетронного распыления из сплава Cr-Si-CO</p> <p><i>Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, Апатиты, Мурманской обл., Россия</i></p>
11.20-11.40	<p><u>к.х.н. Н.И. Файнер</u></p> <p>Карбонитрид кремния - перспективный материал для микро-, нано и оптоэлектроники</p> <p><i>Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия</i></p>

11.40-12.00	Кофе-брейк
<u>Председатель:</u> д.т.н. В.Н. Антипов, к.ф.-м.н. В.Е. Гайшун	
12.00-12.30	<u>д.т.н. В.Н. Антипов</u> Возможности пироэлектриков по снижению потерь трения в роторах минитурбогенераторов <i>Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
12.30-12.50	<u>к.ф.-м.н. В.Е. Гайшун</u> , Д.Л. Коваленко, Я.А. Косенок, В.В. Васькевич, О.А. Шилова Гидрофобные золь-гель покрытия на основе диоксида кремния для защиты различных материалов от влаги <i>УО «Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины», Гомель, Беларусь</i>
12.50-13.10	<u>к.х.н. Н.П. Симоненко</u> , В.С. Попов, Е.П. Симоненко, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов Золь-гель технология получения наноструктурированной плёнки оксида $8\%Y_2O_3-92\%ZrO_2$ в качестве газочувствительного материала химических сенсоров <i>Институт общей и неорганической химии РАН, Москва, Россия</i>
13.10-13.30	<u>н.с. Г.П. Копица</u> , Н.П. Симоненко, Е.П. Симоненко, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов, L. Almásy Закономерности изменения мезоструктуры оксида состава 8 мол.% Y_2O_3-92 мол.% ZrO_2 при термообработке ксерогеля <i>Петербургский институт ядерной физики НИЦ КИ, Гатчина, Россия</i>
13.30-13.50	В.В. Сидский, <u>к.ф.-м.н. А.В. Семченко</u> , И.Ю. Осипова, В.Б. Залесский, В.В. Малютина-Бронская Зависимость структурных свойств $ZnO:Al$ золь-гель пленок от концентрации Al <i>УО «Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины», Гомель, Беларусь</i>
13.50-14.10	<u>к.ф.-м.н. Е.В. Мараева</u> , В.А. Мошников, С.Ф. Мусихин, О.А. Александрова, Д.С. Мазинг, А.И. Максимов, Л.Б. Матюшкин, С.С. Налимова, Н.В. Пермяков, Ю.М. Спивак, А.О. Белорус Исследование параметров пористой структуры наноматериалов по спектрам поглощения введенных в поры наночастиц халькогенидов свинца <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, Россия</i>
14.10-14.30	ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ (подведение итогов, награждение победителей конкурса научных докладов молодых ученых до 35 лет)

14.30-15.30	Экскурсия в музей квартиру Д.И. Менделеева
-------------	--

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ
Понедельник, 17 ноября 2014 года, 17.00-18.00

С-1	<p><u>аспирант Е.В. Абрашова</u>, А.К. Фоминых Создание и исследование функциональных тонких пленок на основе соединений титаната бария <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия</i></p>
С-2	<p><u>к.х.н. М.Ю. Арсентьев</u>, А.Е. Лапшин, А.Е.Комлев, А.А. Морозова, В.И. Шаповалов Формирование кристаллических фаз в гетероструктурах пленок оксидов при последовательной термообработке в воздушной среде и вакууме <i>Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
С-3	<p>М.Ю. Арсентьев, М.В. Калинина, П.А. Тихонов, Л.В. Морозова, <u>аспирант Т.Л. Егорова</u>, И.И. Хламов, О.А. Шилова Получение и исследование физико-химических и сенсорных свойств газочувствительных пленок на основе оксидов переходных металлов <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
С-4	<p><u>к.х.н. А.В. Здравков</u>, Ю.С. Кудряшова, Л.А. Коптелова Золь-гель синтез функциональных покрытий на основе оксидов титана, вольфрама и ванадия <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
С-5	<p><u>аспирант В.И. Михайлов</u>, П.В. Кривошапкин, Е.Ф. Кривошапкина Золь-гель способ получения и исследование мезопористых покрытий на основе оксидов алюминия и железа <i>Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия</i></p>
С-6	<p><u>аспирант А.А. Морозова</u>, С.А. Мошкалев, А.Е. Лапшин, В.А. Ермаков, А.Е.Комлев, В.И. Шаповалов Влияние термообработки в вакууме на химический состав пленок оксида вольфрама <i>Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия</i></p>
С-7	<p><u>аспирант Т.В. Дербенева</u>, О.Н. Дабижа Оценка возможности регулирования физических и электрических свойств композитов природный цеолит – полидиэтиленгликоль себацинат</p>

	<i>ФГБОУ ВПО «Забайкальский государственный университет», Чита, Россия</i>
C-8	<u>д.т.н. Е.Ф. Кудина</u> Получение органоминеральных покрытий для трубопроводов <i>Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь</i>
C-9	<u>студент А.Г. Кузьмин</u> , Р.В. Лукашев, Ф.Х. Чибирова Получение SeO_2 покрытий на текстурированной ленте ОАО "НИФХИ им. Л.Я.Карпова"
C-10	<u>к.т.н. Е.В. Овчинников</u> , В.А. Лиопо, М.Ю. Серенко Повышение качества поверхностных покрытий на поликристаллических металлах <i>УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы», Гродно, Беларусь</i>
C-11	<u>аспирант О.И. Проскурина</u> , В.Н. Антипов, Т.А. Кочина, Т.В. Хамова, О.А. Шилова Золь-гель метод получения пленок как матрица для создания антифрикционных покрытий <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-12	<u>н.с. Ю.В. Французова</u> , Ю.В. Хорошавина, Г.А. Николаев Новые силоксан-силсесквиоксанные молекулярные композиты и термостабильные композиционные материалы на их основе <i>ФГУП «НИИСК» им. С.В. Лебедева, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-13	Л.П. Ефименко, В.П. Афанасьев, <u>к.х.н. В.Г. Барышников</u> , И.Г. Полякова Синтез сегнетоэлектрических порошков титаната висмута, легированного РЗЭ, для функциональных покрытий <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-14	<u>аспирант Е.С.Васина</u> , М.М.Сычев, С.В.Мякин, Н.Н.Рожкова Управление диэлектрическими характеристиками полимерно-неорганических композитов модифицированием сегнетоэлектрического наполнителя нанослоями шунгитового углерода <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-15	<u>н.с. Н.Н. Губанова</u> , О.А. Шилова, В.А. Матвеев и др Золь-гель синтез и свойства платиносодержащих силикатных пленок <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-16	Г.Г. Горох, <u>аспирант А.И. Захлебаева</u> , В.В. Хатько, И.А. Таратын Сенсоры хеморезистивного типа на комбинированных кремний-нитридных алюмооксидных мембранах <i>Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь</i>

C-17	М.П. Сумец, <u>к.ф.-м.н. А.В. Костюченко</u> , В.А. Дыбов, В.О. Кузьмина Структура и электрические свойства пленок состава LiNbO_3 на кремнии <i>ФГБОУ ВПО Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия</i>
C-18	<u>д.ф.-м.н. Ш.Д. Курмашев</u> , А.Н.Софронков, И.М.Викулин Недрагметалльные покрытия-наноконпозиты для толстопленочных микросборок интегральных микросхем <i>Одесская Национальная академия связи им. А.С.Попова, Одесса, Украина</i>
C-19	<u>д.ф.-м.н. Ш.Д. Курмашев</u> , О.Н. Кулинич, А.В. Веремьева Покрытие пластин монокристаллического кремния дислокационными сетками как сток радиационных дефектов в эпитаксиальных слоях кремния <i>Одесская Национальная академия связи им. А.С.Попова, Одесса, Украина</i>
C-20	Ж.И. Беспалова, <u>аспирант И.Н. Паненко</u> Получение оксидно-керамических покрытий с высокими оптическими свойствами на поверхности алюминиевого сплава д16 методом микроплазменного оксидирования <i>ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)» им. М.И.Платова, Новочеркасск, Ростовская обл., Россия</i>
C-21	А.В. Семченко, <u>н.с. В.В. Сидский</u> , И.Ю. Осипова, В.Е. Гайшун, В.В. Колос, А.С. Турцевич, А.Н. Асадчий Влияние температуры на сегнетоэлектрические свойства конденсаторных слоёв SBTN ($\text{SrBi}_2(\text{Ta},\text{Nb})_2\text{O}_9$), полученных золь-гель методом <i>УО «Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины», Гомель, Беларусь</i>
C-22	<u>ассистент О.В. Урецкая</u> , Н.Е. Дробышевская, Е.Н. Подденежный, Н.М. Бобкова, Е.Е. Трусова Люминофорные покрытия для удаленных преобразователей светодиодных приборов на основе иттрий-алюминиевого граната и висмут-содержащего легкоплавкого стекла <i>Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Гомель, Беларусь</i>
C-23	П.А. Тихонов, <u>аспирант А.В. Шмигель</u> , В.Н. Антипов, А.Д. Грозов Электрохимический синтез и исследование свойств электродных покрытий с использованием никеля, кобальта, молибдена и вольфрама <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенищикова РАН, Санкт- Петербург, Россия</i>
C-24	<u>аспирант Н.В. Деменева</u> , С.И. Бредихин Электропроводные защитные металлические покрытия для токовых коллекторов твердооксидных топливных элементов <i>ИФТТ РАН</i>
C-25	<u>аспирант В.С. Долматов</u> , Ю.В. Стулов, С.А. Кузнецов Синтез покрытий карбидов тугоплавких металлов на сталях и углеродных волокнах

	<i>Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, Апатиты, Мурманской обл., Россия</i>
C-26	И.Б. Баньковская, К.Э. Пугачёв, Д.В. Коловертнов, <u>студент К.С. Козырев</u> Влияние фуллеренов на фазовый состав и морфологию поверхности стеклокерамических покрытий на основе системы кремний – бор - борид циркония <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенищикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-27	И.Б. Баньковская, <u>к.х.н. Д.В. Коловертнов</u> Структура и свойства градиентных стеклокерамических материалов и покрытий <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенищикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-28	<u>н.с. Д.А. Олешкевич</u> Экологически безопасный цинконаполненный материал на неорганической основе для «холодного» цинкования <i>ОХП "Институт сварки и защитных покрытий" ГНУ "Институт порошковой металлургии", Минск, Беларусь</i>
C-29	И.Б. Баньковская, <u>к.т.н. М.В. Сазонова</u> Развитие работ по защите графита от окисления <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенищикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-30	М.А. Каширин, О.В. Стогней, <u>студент М.С. Филатов</u> Механические свойства жаростойких нанокompозитов Ni-ZrO ₂ в зависимости от режима ионно-лучевого напыления <i>Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия</i>
C-31	Е.В. Овчинников, Н.М. Чекан, <u>препод. Е.И. Эйсымонт</u> Плазмохимические покрытия для литейной оснастки <i>УО «Гродненский государственный университет им. Янки Купалы», Гродно, Беларусь</i>
C-32	Д.В. Коловертнов, И.Б. Баньковская, <u>студент М.С. Ярошенко</u> Электросопротивление композитов на основе бор- и кремнийсодержащих соединений в интервале температур 20-1000 ⁰ С <i>Институт химии силикатов им. И.В. Гребенищикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-33	Л.В. Морозова, <u>аспирант Н.Ю. Ковалько</u> , М.В. Калинина, О.А. Шилова Синтез и исследование биокерамики на основе диоксида циркония с высокой степенью тетрагональности для медицины <i>Институт химии силикатов им. И.В. Гребенищикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i>
C-34	<u>аспирант Е.А. Маренкова</u> , С.А. Кузнецов Электроосаждение покрытий тантала на биоматериалы для имплантатов <i>Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им.</i>

	<i>И.В. Тананаева КНЦ РАН, Апатиты, Мурманской обл., Россия</i>
C-35	<p>О.А. Шилова, <u>м.н.с. Л.Н. Ефимова</u>, А.И. Раилкин Разработка и исследование противообрастательных покрытий, не содержащих жестких биоцидных добавок <i>Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
C-36	<p><u>н.с. К.Э. Пугачев</u>, Л.П Ефименко, А.А. Морозова, А.Е.Комлев, В.И. Шаповалов Влияние термообработки на морфологию поверхности пленок оксида вольфрама, осажденных на кремний <i>Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
C-37	<p><u>к.х.н. Е.А. Соснов</u> Применение асм для исследования строения наноразмерных оксидных покрытий на высокопористых силикатных материалах <i>Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Санкт-Петербург, Россия</i></p>