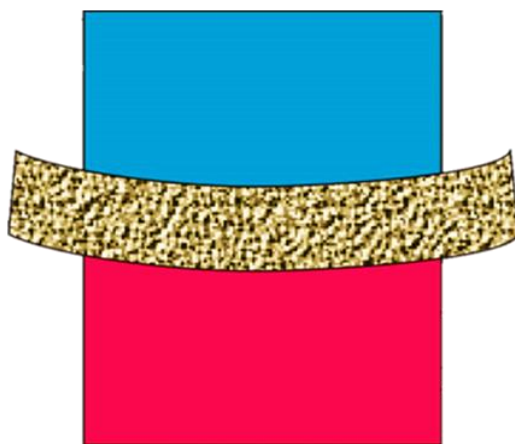


*Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Отделение химии и наук о материалах РАН
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Трудового Красного Знамени
Институт химии силикатов им. И. В. Гребенищикова РАН
Научный совет РАН по керамическим и стеклообразным материалам
Объединенный научный совет по химическим наукам СПб НЦ РАН
Российское керамическое общество
Российский фонд фундаментальных исследований*

**XXIII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
ПО НЕОРГАНИЧЕСКИМ И ОРГАНОСИЛИКАТНЫМ
ПОКРЫТИЯМ**

ПРОГРАММА



**7-9 октября 2019 г.
г. Санкт-Петербург**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель конференции:

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

Зам. председателя конференции:

Д.т.н. И.Ю. Кручинина (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

Члены оргкомитета:

Академик РАН Л.Б. Бойнович (ИФХиЭ РАН, Москва)

Академик РАН В.М. Бузник (ВИАМ ГНЦ РФ, Москва)

Академик РАН Е.Н. Каблов (ВИАМ ГНЦ РФ, Москва)

Чл.-корр. РАН В.К. Иванов (ИОНХ РАН, Москва)

Чл.-корр. РАН Ю.А. Щипунов (ИХ ДВО РАН, Владивосток)

Д.х.н. А.В. Агафонов (ИХР РАН, Иваново)

Д.т.н. Г.И. Агафонов (ХК «Пигмент», Санкт-Петербург)

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

Д.х.н. В.В. Виноградов (Университет ИТМО, Санкт-Петербург)

Д.х.н. В.В. Козик (НИЦ ТГУ, Томск)

Д.х.н. Е.Ф. Кудина (ИМП НАН Беларуси, Гомель)

Д.х.н. С.А. Кузнецов (ИХТРЭМС КНЦ РАН, Апатиты)

Д.т.н. Е.А. Левашов (МИСИС, Москва)

Д.х.н. А.А. Маньшина (СПбГУ, Санкт-Петербург)

Д.х.н. А.А. Малыгин (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург)

Д.ф.-м.н. В.А. Мошников (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург)

Д.х.н. А.Н. Мурашкевич (БГТУ, Минск)

Д.т.н. Д.В. Никущенко (СПбГМТУ, Санкт-Петербург)

Д.х.н. Е.П. Симоненко (ИОНХ РАН, Москва)

Д.х.н. С.Н. Степин (КНИТУ, Казань)

Д.т.н. М.М. Сычёв (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург)

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

Д.т.н. В.А. Тупик (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург)

Д.т.н. Г.А. Турчин (СПбГМТУ, Санкт-Петербург)

Д.т.н. А.А. Шевчик (СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербург)

К.ф.-м.н. С.В. Кондрашов (ВИАМ, Москва)

К.х.н. С.И. Толстошеева (ООО НПФ Спектр, Новочебоксарск)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель программного комитета:

Д.х.н. О.А. Шилова (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

Заместитель председателя программного комитета:

К.х.н. Т.В. Хамова (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

Члены программного комитета:

Д.х.н. И.Б. Баньковская (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

Д.х.н. О.Ю. Голубева (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

Д.х.н. Т.А. Кочина (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

Д.т.н. С.Н. Перевислов (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

Д.х.н. С.И. Свиридов (ИХС РАН, Санкт-Петербург)

ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Д.т.н. И.Ю. Кручинина (председатель), д.х.н. О.А. Шилова, к.х.н. А.В. Здравков, к.х.н. А.Г. Иванова, к.х.н. М.В. Калинина, к.х.н. Д.В. Коловертнов, к.х.н. Ю.А. Кондратенко, к.х.н. М.С. Масалович, к.г.-м.н. А.М. Николаев, к.х.н. Т.В. Хамова, к.х.н. И.Н. Цветкова, О.Л. Белоусова, И.Б. Глебова, Н.Н. Губанова, Д.А. Даниэлян, Д.С. Ершов, О.А. Загребельный, А.С. Коваленко, Н.Ю. Ковалько, О.С. Лезова, Н.А. Морозов, А.Н. Николаев, О.В. Пахомова, К.Э. Пугачёв, В.М. Ульянова

Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук – ведущий научно-исследовательский центр неорганической химии на Северо-Западе России, приглашает ученых, инженеров, технологов, преподавателей, аспирантов и студентов, научная и производственная деятельность которых связана с разработкой, исследованием и получением неорганических и органо-неорганических покрытий принять участие в традиционной Всероссийской конференции. Эта конференция была организована в 1964 году, сначала как семинар, а затем переросла в крупное научное мероприятие, которое в то время принято было именовать «Всероссийское совещание». По решению "XXII Совещания по неорганическим и органосиликатным покрытиям" настоящему мероприятию был присвоен статус "XXIII Всероссийская конференция с международным участием".

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Физико-химические основы создания покрытий
- Органо-неорганические покрытия
- Жаростойкие покрытия
- Покрытия для электронной техники, оптики и энергетики
- Покрытия для биотехнологий и медицины

На Конференции планируются:

- 1) пленарные (30 мин.), устные (15 мин.) и стендовые доклады;
- 2) **школа молодых ученых**, лекции прочтут ведущие специалисты в области получения покрытий;
- 3) **конкурс стендовых докладов молодых ученых** среди студентов, аспирантов и молодых специалистов до 35 лет в области химии, физикохимии и технологии получения покрытий;
- 4) **Круглый стол «Актуальные вопросы применения органосиликатного покрытия ОС-51-03 ТУ 84-725-78 в атомной промышленности. Обеспечение длительности жизненного цикла объектов атомной энергетики».**

Конференция состоится 7–9 октября 2019 г. в Институте химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН (ИХС РАН), по адресу: Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 2.

РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник 7 октября

10.00-16.00	Регистрация
10.50-11.00	Открытие конференции
11.00-12.30	Пленарная сессия
12.30-12.50	Кофе-брейк
12.50-14.50	Пленарная сессия
14.50-16.00	Перерыв
16.00-17.30	Устные доклады
17.30-19.00	Дружеский фуршет в честь участников конференции

Вторник 8 октября

10.15-11.45	Пленарная сессия
11.45-12.00	Кофе-брейк
12.00-13.30	Пленарная сессия
13.30-14.30	Перерыв
14.30-15.45	Устные доклады
15.45-16.00	Кофе-брейк
16.00-17.00	Молодежная научная школа
17.00-18.30	Стендовая сессия

Среда 9 октября

10.15-10.45	Пленарная сессия
11.45-12.00	Кофе-брейк
12.00-16.30	КРУГЛЫЙ СТОЛ: «Актуальные вопросы применения органосиликатного покрытия ОС-51-03 ТУ 84-725-78 в атомной промышленности. Обеспечение длительности жизненного цикла объектов атомной энергетики»
12.00-13.30	Устные доклады
13.30-15.00	Перерыв
15.00-16.30	Устные доклады
16.30-17.00	Заккрытие конференции

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
ПОНЕДЕЛЬНИК, 7 октября 2019 года

10.00-16.00 **Регистрация**

10.50-11.00 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Приветствия участникам конференции

Председатель оргкомитета конференции акад. РАН В.Я. Шевченко

*Зам. председателя конференции, директор Института
д.т.н. И.Ю. Кручинина*

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатели: чл.-корр. РАН., д.х.н. Ю.А. Щипунов, д.х.н., проф. О.А. Шилова

11.00-11.30 **акад. РАН, д.ф.-м.н. Л.Б. Бойнович, А.М. Емельяненко,
К.А. Емельяненко, Е.Б. Модин**

Анализ механизмов, определяющих функционирование и долговечность льдофобных покрытий для борьбы с атмосферным обледенением

*Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН,
Москва, Россия*

11.30-12.00 **член-корр. РАН, д.т.н. Л.И. Чубраева**

Исследование изоляционных покрытий для криоэнергетики

Институт электрофизики и электроэнергетики РАН, Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

12.00-12.30 **чл.-корр. РАН, д.х.н. Ю.А. Щипунов**

Формирование функциональных материалов методом минерализации целлюлозы

Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия

12.30-12.50 **Кофе-брейк**

12.50-13.20 **д.х.н., проф. С.А. Кузнецов**

Методы модифицирования поверхности в солевых расплавах для создания функциональных материалов

Институт химии им. И.В. Тананаева, ФИЦ Кольский научный центр РАН, Апатиты, Россия

13.20-13.50 **д.х.н., доц. С.Л. Синябрюхов, А.С. Гнеденков, Д.В. Машталяр,
В.С. Егоркин, С.В. Гнеденков**

Композиционные многофункциональные покрытия на металлах и сплавах

Институт химии ДВО РАН, Владивосток, Россия

13.50-14.20 **д.ф.-м.н. А.М. Емельяненко, В.В. Каминский, К.А. Емельяненко,
Е.В. Чулкова, Л.Б. Бойнович**

Механизмы противобактериального действия металлических материалов с экстремальным смачиванием

*Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН,
Москва, Россия*

14.20-14.50 к.т.н., доц. Ф.В. Кирюханцев-Корнеев, Е.А. Левашов
Ионно-плазменные покрытия MeSiBN (Me: Ti, Cr, Al, Mo, Zr, Hf) с высокой жаростойкостью в диапазоне температур 1000-1700°C
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия

14.50-16.00 **Перерыв**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатели: д.т.н., проф. В.И. Трусов, д.х.н. О.Ю. Голубева

16.00-16.15 д.х.н. О.Ю. Голубева, О.В. Шамова
Разработка антибиотических раневых покрытий на основе цеолитов, наночастиц серебра и антимикробных пептидов
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

16.15-16.30 д.т.н., проф. В.И. Трусов, Д.А. Полянская, Р.С. Ходжаев
Ингибированное фосфатное покрытие
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербург, Россия

16.30-16.45 к.ф.-м.н. К.А. Емельяненко, С.Н. Мельников, А.М. Емельяненко, Л.Б. Бойнович
Применение материалов с экстремальным смачиванием для сбора воды из паров и аэрозолей
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

16.45-17.00 Я.А. Югай, А.А. Ведягин, И.В. Мишаков, Ю.И. Бауман, Е.Ф. Кривошапкина, к.х.н., доц. П.В. Кривошапкин
Наноструктурированные покрытия на основе углерода как эффективные сорбенты и катализаторы
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия

17.00-17.15 к.х.н., мол. спец. Д.В. Назаров, В.М. Смирнов, Е.Г. Земцова, Р.З. Валиев, М.Ю. Максимов, А.А. Попович
Модификация поверхности наноструктурированного титана методами химического травления и молекулярного наслаивания для регулирования биомедицинских свойств
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

17.15-17.30 к.х.н., мол. спец. И.С. Бодалёв, А.А. Малков, Т.П. Масленникова, А.А. Малыгин
Молекулярное наслаивание соединений титана и фосфора на поверхности нанотрубок гидросиликата магния $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия

17.30-19.00 **Дружеский фуршет в честь участников конференции**

ВТОРНИК, 8 октября 2019 года

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатели: д.ф.-м.н. А.М. Емельяненко, д.х.н. Н.Н. Рожкова

10.15-10.45 д.х.н., проф. О.А. Шилова, Г.С. Буслаев, Д.Ю. Власов, И.Б. Глебова, В.Ю. Долматов, Л.Н. Ефимова, А.Ю. Комендантов, Ю.А. Кондратенко, Т.А. Кочина, Л.Н. Красильникова, Ю.В. Рябушева, В.В. Халаман, Т.В. Хамова, И.Н. Цветкова
Об эффективности «мягких» биоцидных добавок, используемых в защитных антифунгицидных и противообрастающих покрытиях
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

10.45-11.15 д.х.н. Н.Н. Рожкова, С.С. Рожков, Е.Ф. Кудина, К.В. Николаева, Л.Е. Евсеева, С.М. Данилова-Третьяк
Механизмы активности гибридного наноразмерного шунгитового наполнителя в полимерных композиционных материалах
Институт геологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия

11.15-11.45 к.х.н., проф. Е.В. Скорб
Фотоиницируемые процессы на границе полупроводника полимерных нанослоев регулируемых рН
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия

11.45-12.00 **Кофе-брейк**

12.00-12.30 д.х.н. А.П. Возняковский, А.Ю. Неверовская, Ж.А. Отвалко
Гидрофобное покрытие на основе низкомолекулярных бутадиен-нитрильных каучуков, модифицированных 2d наночастицами углерода
ФГУП «НИИСК», Санкт-Петербург, Россия

12.30-13.00 д.т.н., проф. К.А. Воротилов
Пористые материалы для технологий микро- и наноэлектрики
МИРЭА – Российский технологический университет, Москва, Россия

13.00-13.30 д.х.н., доц. И.Б. Баньковская
Эрозионностойкие покрытия для пористых оксидных материалов
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

13.30-14.30 **Перерыв**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатели: д.х.н. Е.Ф. Кудина, д.т.н., доц. Е.Ю. Шиц

14.30-14.45 д.т.н., проф. Е.Ф. Кудина
Структура и свойства органоминеральных покрытий
Белорусский государственный университет транспорта, Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, Гомель, Беларусь

14.45-15.00 **д.т.н., доц. Е.Ю. Шиц**
Роль порошков природных алмазов в формировании износостойкости композитов на основе политетрафторэтилена (ПТФЭ) и сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ)
НИИ Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы, Москва, Россия

15.00-15.15 **к.х.н. И.Н. Цветкова, Д.Ю. Власов, Ю.В. Рябушева, О.А. Шилова**
О результатах испытаний атмосферостойких защитных покрытий древесины в отношении дереворазрушающих грибов
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

15.15-15.30 **О.В. Казьмина, к.т.н., доц. Н.А. Митина, Е.М. Мальцева**
Огнезащитные силикатные покрытия с антипиренами на основе магнезиальных пород
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия

15.30-15.45 **к.х.н. О.Н. Дабижа**
Нанокompозиты поливиниловый спирт/полиакриламид/клиноптилолит
Забайкальский институт железнодорожного транспорта, Чита, Россия

15.45-16.00 **Кофе-брейк**

МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА

Председатель: д.х.н., проф. О.А. Шилова

16.00-16.30 **к.х.н. М.С. Масалович**
Методы электрохимии и электрофореза в получении функциональных покрытий различного применения
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

16.30-17.00 **к.ф.-м.н., доц. Ю.М. Спивак**
Возможности методов на основе сканирующей микроскопии сопротивления растекания для диагностики фоточувствительных наноструктурированных покрытий
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия

17.00-18.30 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

СРЕДА, 9 октября 2019 года

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатели: д.х.н., проф. А.А. Малыгин, д.х.н., проф. Кочина Т.А.

- 10.15-10.45** **д.х.н., проф. Т.А. Кочина**
История развития исследований в области органосиликатных покрытий
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 10.45-11.15** **д.х.н., проф. А.А. Малыгин**
Метод молекулярного наслаивания – от «остовной» гипотезы В.Б. Алесковского к коммерциализации композиций вида «ядро – оболочка»
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- 11.15-11.45** **д.х.н., проф. В.П. Толстой, А.А. Лобинский**
Особенности морфологии неорганических покрытий, получаемых при послойном синтезе с участием растворов реагентов
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 11.45-12.00** **Кофе-брейк**
- 12.00-16.30** **КРУГЛЫЙ СТОЛ:** «Актуальные вопросы применения органосиликатного покрытия ОС-51-03 ТУ 84-725-78 в атомной промышленности. Обеспечение длительности жизненного цикла объектов атомной энергетики»
Модератор: д.т.н. И.Ю. Кручинина

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатели: д.т.н., проф. Г.Н. Лукьянов, к.х.н. М.С. Масалович

- 12.00-12.15** **д.т.н., проф. Г.Н. Лукьянов, А.А. Лебедев, М.В. Карпова, В.А. Кузьмин**
Динамика изменения сопротивления графеновой пленки, загрязненной органическим веществом при термоциклировании в вакууме
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
- 12.15-12.30** **к.х.н., мол. спец. Н.П. Симоненко, А.С. Мокрушин, Ф.Ю. Горобцов, В.М. Иванова, И.А. Нагорнов, Н.А. Фисенко, И.С. Власов, Т.Л. Симоненко, Е.П. Симоненко, И.А. Волков, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов**
Формирование тонкоплёночных функциональных наноматериалов с помощью печатных технологий
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия

12.30-12.45 **Н.А. Бубис, Н.А. Есикова, Л.М. Кузнецов, Ю.Ю. Мумина, к.х.н., доц. С.В. Мякин, А.Ю. Шмыков**
Получение покрытий олигомерного диизоцианата с островковой структурой и развитой поверхностью на стеклянных подложках
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Институт аналитического приборостроения РАН, Санкт-Петербург, Россия

12.45-13.00 **С.С. Солнцев, мол. спец. В.С. Денисова**
Жаростойкие реакционноотверждаемые покрытия для защиты никелевых сплавов
Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», Москва, Россия

13.00-13.15 **к.х.н., мол. спец. Т.Л. Симоненко, И.С. Власов, Н.П. Симоненко, О.В. Глумов, Н.А. Мельникова, Е.П. Симоненко, И.А. Волков, И.В. Мурин, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов**
Изучение микроструктурных и электрофизических свойств планарных твёрдых электролитов на основе SeO_2 , полученных методом микроплоттерной печати
Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН, Москва, Россия

13.15-13.30 **Е.В. Зеленина, Е.А. Печерцева, В.В. Бахметьев, М.М. Сычев**
Исследование влияния состава и свойств неорганических люминофорных покрытий в твердотельных радиoluminesцентных источниках света
АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина», Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия

13.30-15.00 **Перерыв**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатели: д.т.н. С.Н. Перевислов, к.х.н. Т.М. Ульянова

15.00-15.15 **д.т.н. С.Н. Перевислов**
Влияние разномодифицированных частиц карбида кремния на микроструктуру и свойства жаростойкой SiC-керамики
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

15.15-15.30 **к.х.н., мол. спец. В.А. Воронов, Ю.Е. Лебедева, А.С. Чайникова**
Исследование защитного действия покрытия на основе иттрийалюмосиликатной системы на карбидокремниевом материале в условиях воздействия окислительной атмосферы при 1500°C
Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов, Москва, Россия

- 15.30-15.45** к.т.н., доц., мол. спец. А.Н. Астапов, В.С. Терентьева, И.П. Лифанов, Б.Е. Жестков
Жаростойкое покрытие системы $\text{Si-TiSi}_2\text{-MoSi}_2\text{-TiB}_2\text{-CaSi}_2$ для защиты C_f/SiC композитов в гиперзвуковых потоках воздушной плазмы
Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), Москва, Россия
- 15.45-16.00** к.х.н. Т.М. Ульянова, Н.П. Крутько, П.А. Витязь, Л.В. Овсеенко, Л.В. Титова
Тугоплавкие модификаторы для защитных покрытий на основе оксида алюминия
Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 16.00-16.15** н.с. С.С. Тимофеев
Исследования теплоизоляционных покрытий при криогенных температурах
Институт электрофизики и электроэнергетики РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 16.15-16.30** мол. спец. Н.А. Христюк, П. Папандреопулос, С.П. Богданов
Закономерности роста и свойства хромсодержащих покрытий на сталях, полученных методом йодного транспорта
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- 16.30-17.00** **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Выступление зам. председателя конференции, директора ИХС РАН, д.т.н. И.Ю. Кручининой
Награждение студентов, аспирантов и молодых специалистов за лучшие стендовые доклады
Выступления участников. Принятие Решения конференции

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

ВТОРНИК, 8 октября 2019 года, 17.00-18.30

- С-1** аспирант К.Т. Аккулева, Н.В. Захарова, А.А. Малыгин
Исследование свойств индикаторных композиций на основе тонких пленок оксидов металлов
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-2** к.т.н. А.А. Алексеенко, Ю.А. Алексеенко, Е.В. Соболев
Углеродные покрытия для алюмосиликатной керамики
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Гомель, Беларусь
- С-3** к.х.н. О.А. Алисиенок, Г.Б. Мельникова, М.Д. Кутузов, Е.Е. Шумская, А.А. Кожемяко, А.А. Шемухин
ПЭТФ-мембраны, модифицированные диоксидом титана
Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь
- С-4** аспирант Е.Я. Анастасова, М.А. Захаржевский, А.Ю. Прилепский, В.В. Виноградов
Функциональные покрытия биообъектов для создания магнитоуправляемых актуаторов
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
- С-5** М.Ю. Арсентьев, А.И. Макогон, М.М. Сычев, аспирант С.В. Балабанов, А.С. Долгин
Исследование адсорбции водорода на двумерном TiS_2 , декорированном Li, методом компьютерного моделирования
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-6** М.Ю. Арсентьев, А.И. Макогон, аспирант С.В. Балабанов, М.М. Сычев
Исследование акустических свойств покрытий с топологией на основе ТППМЭ методом компьютерного моделирования
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-7** аспирант Д.А. Банных, А.В. Уткин, Н.И. Бакланова
Система на основе диборида гафния и карбида кремния: спекание через промежуточную жидкую фазу, микроструктура и окислительная устойчивость
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
- С-8** с.н.с. О.Л. Белоусова, Н.А. Морозов, В.Л. Уголков
Исследование фазообразования при различных методах синтеза $Sr_3B_2SiO_8$
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

- С-9** мол. спец. Д.Н. Бельшева, О.Ю. Синельщикова, З.Г. Тюрнина, Н.Г. Тюрнина, С.И. Свиридов, А.В. Тумаркин
Синтез твердых растворов $Ba_{1-x}Sr_xTiO_3$ на поверхности и в поровом пространстве ферромагнитных стекол
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-10** д.т.н., доц. А.А. Бойко, Е.Н. Подденежный, О.В. Давыдова, Н.Е. Дробышевская, А.В. Здравков, Н.Н. Химич
Пленочные биоразлагаемые композиты на основе ацетатов целлюлозы
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Гомель, Беларусь
- С-11** А.В. Пономарева, Л.Ш. Боридько, К.А. Огурцов
Синтез и исследование флуоресцентных усиливающих рентгенолюминисцентных экранов на основе легированного тербием оксисульфида гадолиния
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-12** аспирант Л.Д. Ванштейн, С.Н. Перевислов, А.Д. Богданова
Особенности глазурирования высокопористой керамики
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-13** н.с., мол. спец. В.В. Васькевич, Д.Л. Коваленко, В.Е. Гайшун, S. Mhin
Золь-гель покрытия с низкой диэлектрической проницаемостью для применения в качестве межслойного изолятора в микроэлектронике
Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, Гомель, Беларусь
- С-14** И.Б. Глебова, В.Л. Уголков, В.И. Вошиков, Л.Н. Ефимова, О.А. Шилова, В.М. Михальчук
Влияние добавок эпоксидных смол на свойства лакокрасочных покрытий на основе виниловых сополимеров
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-15** И.Б. Глебова, О.А. Шилова, В.И. Вошиков, Т.А. Кочина, Ю.А. Кондратенко, К.А. Комарова, Ю.Л. Ковальчук
Синтез и исследование органо-неорганических покрытий для защиты оптических стекол от морского обрастания
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-16** аспирант Ф.Ю. Горобцов, Н.П. Симоненко, Е.П. Симоненко, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов
Электрохромные свойства тонкоплёночных структур на основе оксида ванадия, полученных золь-гель методом
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Куранкова РАН, Москва, Россия

- С-17** д.т.н., доц. Е.П. Гришина, Н.О. Кудрякова, Л.М. Раменская
Диагностика защитных свойств Al_2O_3 золь-гель покрытий на низколегированной стали методом электрохимической импедансной спектроскопии
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново, Россия
- С-18** аспирант А.С. Долгин, С.П. Богданов
Влияние дисперсного состава на спекание и свойства корундовой керамики с покрытиями
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-19** Г.К. Буркат, д.т.н. В.Ю. Долматов, К.А. Свирь, А.О. Дорохов, Д.В. Руденко, V. Myllymäki, A. Vehanen
Разработка технологии получения хром-алмазных покрытий в присутствии ДНА, полученных из тетрила
ФГУП «СКТБ «Технолог», Санкт-Петербург, Россия
- С-20** к.х.н. Г.С. Дробаха, Е.А. Дробаха, К.А. Солнцев, А.А. Коновалов
Термостабильность каталитических покрытий типа CuO , $Co_3O_4 / Ce_xZr_{(1-x)}O_2-\gamma-Al_2O_3$ на подложке X23Ю5
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Россия
- С-21** М.В. Калинина, студент Д.А. Дюскина, Н.Ю. Ковалько, С.В. Мякин, О.А. Шилова
Влияние состава композиционных слоев в системе $SeO_2-Sm_2O_3$ на свойства электролитных материалов топливных элементов, полученных на их основе
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-22** студент М.А. Захаржевский, В.В. Виноградов
Струйная печать сенсоров на бактерии на основе ферментативной активности магнетита
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
- С-23** к.х.н., мол. спец. А.В. Здравков, Ю.С. Кудряшова, Р.Ш. Абиев
Синтез фотокатализаторов на основе диоксида титана в микрореакторе со сталкивающимися струями
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-24** студент В.М. Иванова, Ф.Ю. Горобцов, Н.П. Симоненко, Е.П. Симоненко, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов
Получение тонких плёнок Co_3O_4 с помощью золь-гель метода и плоттерной печати
МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия
- С-25** к.х.н., мол. спец. В.Е. Катнов, Э.Б. Гиззатова, С.Р. Салихова, С.Н. Степин
Исследование влияния наноразмерного диоксида кремния на износостойкость и светопрозрачность лаковых полиакрилатных покрытий
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казанский федеральный университет, Казань, Россия

- С-26** **О.А. Шилова, Т.В. Хамова, А.М. Николаев, аспирант А.С. Коваленко, Г.П. Копица, А.А. Синельников**
Особенности синтеза и исследование свойств наночастиц «ядро-оболочка» на основе оксидов железа
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-27** **к.х.н., мол. спец. Д.В. Коловертнов, И.Б. Баньковская**
Энергоэффективные покрытия для неметаллических материалов с реакционно-сформированной стекловидной матрицей
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-28** **к.х.н., мол. спец. Ю.А. Кондратенко, Д.Ю. Власов, Т.А. Кочина**
Биостойкость органосиликатных покрытий, модифицированных мягкими биоцидами на основе соединений триэаноламина
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-29** **м.н.с., мол. спец. А.С. Кочеткова, Е.А. Соснов, А.А. Малков, А.А. Малыгин**
Морфологические изменения в структуре проводящих покрытий электровакуумной техники
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-30** **м.н.с., мол. спец. А.С. Кочеткова, Е.А. Соснов**
Износостойкие покрытия на поверхности ПВХ
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-31** **м.н.с., мол. спец. А.С. Кочеткова, Е.А. Соснов**
Возможности АСМ по анализу наноразмерных покрытий
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-32** **В.М. Иевлев, А.В. Костюченко, аспирант Г.С. Кочлар, В.И. Путляев**
Структура и нанотвердость компактной керамики на основе гидроксипатита
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- С-33** **н.с. Л.Н. Красильникова, Г.С. Буслаев, Т.А. Кочина, О.А. Шилова**
Современное состояние и пути улучшения дезактивируемости радиационностойкого органосиликатного покрытия
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-34** **д.х.н., проф. С.А. Кузнецов, А.Р. Дубровский**
Электрохимическое получение функциональных покрытий в расплавленных солях на изделиях необычной формы
Институт химии им. И.В. Тананаева, ФИЦ Кольский научный центр РАН, Апатиты, Россия

- С-35** к.х.н. С.А. Кузнецова, Е.Э. Монгуш, В.В. Козик
Свойства и получение тонких пленок на основе ZnO:Al
Томский государственный университет, Томск, Россия
- С-36** к.т.н. А.К. Кычкин, Г.Г. Винокуров, Н.Ф. Стручков
Влияние редкоземельных элементов на свойства покрытий при электродуговой металлизации
Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, Якутск, Россия
- С-37** мол. спец. В.А. Лазерко
Исследование электроизоляционных покрытий для ВТСП обмоток
Институт электрофизики и электроэнергетики РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-38** аспирант И.П. Лифанов, А.Н. Астапов, М.В. Прокофьев, Л.Н. Рабинский, Е.А. Левашов, Ю.С. Погожев, А.Ю. Потанин
Жаростойкие покрытия для углеродсодержащих композитов, полученные из СВС порошков системы $ZrSi_2-MoSi_2-ZrB_2$
Московский авиационный институт, Москва, Россия
- С-39** к.т.н. Е.С. Лютова, Е.А. Изосимова, Л.П. Борило
Влияние иона магния на свойства кальций фосфатных тонкопленочных биоматериалов
Томский государственный университет, Томск, Россия
- С-40** Н.А. Моисеева, И.А. Белова, аспирант В.С. Макулова, А.А. Абрашов
Перспективные покрытия на основе зольей SiO_2 и $Pr_2O_3:SiO_2$
Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия
- С-41** к.х.н., мол. спец. А.С. Мокрушин, Е.П. Симоненко, Н.П. Симоненко, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов
Изучение газочувствительных характеристик рецепторного слоя высокодисперсного $ZrTiO_4$, нанесенного методом трафаретной печати
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- С-42** М.И. Морозов
Тонкопленочные мемристоры – прототипы нейронных сетей
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
- С-43** студент А.Г. Навроцкая, Е.Ф. Кривошапкина, П.В. Кривошапкин
Изучение гибридных углеродных покрытий для создания биотопливных ячеек
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
- С-44** студент И.А. Нагорнов, Е.П. Симоненко, Н.П. Симоненко, А.С. Мокрушин, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов
Синтез высокодисперсных частиц ZnO в среде глицерина и определение сенсорных свойства покрытий на их основе
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Куранкова РАН, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

- С-45** к.ф.-м.н. С.С. Налимова, А.И. Максимов, В.А. Мошников, А.А. Бобков, Д.С. Мазинг, А.А. Рябко
Покрyтия с удвоенной перколяционной структурой
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия
- С-46** Н.С. Ерусланова, к.х.н., мол. спец. К.Г. Николаев, Е.В. Скорб
Формирование диодного интерфейса в системе EGaIn-гель полиэлектролита
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
- С-47** аспирант А.Н. Николаев, И.Б. Баньковская, Д.В. Коловертнов
Жаростойкие покрытия для неметаллических материалов, модифицированные волокнами диоксида циркония
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-48** мол. спец. А.В. Паляница, П.А. Тихонов, М.Ю. Арсентьев, В.Л. Уголков
Электрохимические покрытия из оксидов Pr, Ce на пеноникеле и физико-химическое исследование полученных нанокмозитов
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-49** д.т.н., проф. Т.Н. Патрушева, С.К. Петров, П.В. Матвеев, А.Ю. Олейников
Функциональные покрытия на стеклах, полученные экстракционно-пиролитическим методом
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, Санкт-Петербург, Россия
- С-50** д.т.н. С.Н. Перевислов, И.Б. Баньковская, А.Н. Николаев, Д.В. Коловертнов
Изучение физико-механических характеристик композиционного материала ZrB₂-Si
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-51** д.х.н. Е.Н. Подденежный, О.В. Давыдова, Н.Е. Дробышевская, А.А. Бойко, А.В. Здравков, Н.Н. Химич
Люминофорные покрытия для светодиодных преобразователей
Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, Гомель, Беларусь
- С-52** студент М.А. Пономарева, Н.Ю. Ковалько, С.В. Мякин, М.В. Калинина, О.А. Шилова
Пористая керамика на основе t-ZrO₂ для эндопротезирования
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-53** к.б.н., мол. спец. А.Л. Попов, Т.О. Шекунова, И.В. Савинцева, Д.Д. Колманович, О.С. Иванова, А.Е. Баранчиков, В.К. Иванов
Полимерные скаффолды, модифицированные наночастицами диоксида церия. Синтез и биологическая активность
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия

- С-54** О.А. Проскурдина, В.И. Верещагин, А.П. Васильева, С.И. Старосветский, Т.А. Хабас, М.А. Звигинцев
Методология выбора и нанесения эстетических покрытий на каркасы зубных протезов из титансодержащих сплавов и алюмооксидной керамики
ООО "Мед. ЛПЦ по проблеме СД", Красноярск, Россия
- С-55** аспирант А.О. Рогачева, А.А. Бузаев
Стабилизация фазы анатаз TiO_2 при получении композиционных материалов на его основе
Томский государственный университет, Томск, Россия
- С-56** А.К. Хрипунов, к.г.-м.н. Д.П. Романов, Э.П. Астапенко, Н.Н. Сапрыкина, А.А. Ткаченко, Ю.Г. Баклагина
К морфологии целлюлоз эволюционно различных источников
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-57** prof. Olim Ruzimuradov, Paul Sermon
Forensic nanotag–nanoabrasive coating based on titania
Turin Polytechnic university in Tashkent, Uzbekistan
- С-58** аспирант Н.В. Рыжков, П.В. Нестеров, Е.В. Скорб
Фотостимулированные процессы на межфазных границах полупроводник-раствор
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
- С-59** студент Н.Е. Сатаева, К.А. Емельяненко, Л.Б. Бойнович, А.М. Емельяненко
Оптимизация режимов лазерной обработки материалов для получения функциональных супергидрофобных покрытий для алюминиевых сплавов
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия
- С-60** аспирант М.С. Свирепова, Т.С. Михайлова
Влияние химически агрессивных сред на устойчивость легированных кремнийуглеродных покрытий
Южный Федеральный Университет, Таганрог, Россия
- С-61** д.х.н. С.И. Свиридов, З.Г. Тюрнина, Н.Г. Тюрнина
Диффузионное формирование боридных покрытий на железе
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия
- С-62** аспирант А.А. Семенова, П.А. Безруков, М.М. Сычев, А.А. Ерузин
Влияние рабочего давления в камере магнетронного напыления на свойства осаждаемых слоёв оксида вольфрама как компонента электрохромного устройства
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-63** к.ф.-м.н. А.В. Семченко, В.В. Сидский, О.И. Тюленкова
Морфология столбчатых структур оксида цинка
Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, Гомель, Беларусь

- С-64** к.т.н., мол. спец. Д.С. Серегин, А.С. Вишнеvский, Н.М. Котова, К.А. Воротилов, О.М. Жигалина, А.В. Атанова, Д.Н. Хмеленин
Микроструктура и электрические свойства $PbZr_{0.48}Ti_{0.52}O_3 / LaNiO_3 / Si$ гетероструктур, сформированных золь – гель методом
МИРЭА - Российский технологический университет, Москва, Россия
- С-65** мол. спец. Д.В. Сериков, В.А. Дыбов, Е.К. Белоногов, М.П. Сумец, В.М. Иевлев, Г.И. Котов
Электрические свойства аморфных пленок и кристаллизация системы Li-Nb-O на кремнии
Воронежский государственный технический университет, Воронеж, Россия
- С-66** студент Н.С. Серов, А.Ю. Прилепский, В.В. Виноградов
Синтез органо-неорганического композита плазмин-магнетит-ватерит: новое поколение тромболитических препаратов
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия
- С-67** к.т.н. В.В. Сидский, А.В. Семченко, О.И. Тюленкова
Получение золь-гель методом прозрачных проводящих пленок FTO
Гомельский государственный университет им. Франциска Скорины, Гомель, Беларусь
- С-68** д.х.н. Е.П. Симоненко, Н.П. Симоненко, А.Н. Гордеев, А.Ф. Колесников, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов
Поведение керамических материалов состава HfB_2-30 об.%SiC с поверхностью, модифицированной тонким слоем $Y_3Al_5O_{12}$, под воздействием высокоэнтальпийного потока воздуха
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва, Россия
- С-69** д.х.н. Е.П. Симоненко, Н.П. Симоненко, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов
Поверхностное модифицирование ультравысокотемпературных керамических материалов HfB_2-SiC сверхтугоплавкими карбидами
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва Россия
- С-70** к.т.н., доц. С.С. Стрельникова, Н.Т. Андрианов
Высокотемпературные защитные покрытия на основе порошков муллита
Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН, Москва, Россия
- С-71** С.И. Толстошеева, С.П. Михеев, д.х.н., проф. С.Н. Степин, О.П. Кузнецова, Л.М. Гизятуллина
Исследование влияния диатомита на вязкость кремнийорганического лака и свойства покрытий на его основе
Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия
- С-72** к.х.н., мол. спец. Н.Ю. Ульянова, В.Н. Бидюк, О.В. Шамова, О.Ю. Голубева
Разработка антимикробных и противогрибковых покрытий на основе цеолитов и наночастиц серебра
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Россия

- С-73** аспирант Ж.В. Фаустова, Т.Н. Матвеева, М.Д. Пахнутова, Ю.Г. Слизов
Физико-химические свойства сорбентов на основе хроматона N-AW со слоем оксида кремния
Томский государственный университет, Томск, Россия
- С-74** студент Н.А. Фисенко, Н.П. Симоненко, Е.П. Симоненко, В.Г. Севастьянов, Н.Т. Кузнецов
Получение прозрачных электродов в системе $\text{In}_2\text{O}_3\text{-SnO}_2$ с использованием алкоксоацетилацетонатов металлов
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Куранкова РАН, Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия
- С-75** студент В.М. Франк, С.В. Мякин, Н.Ю. Ковалько, М.В. Калинина, О.А. Шилова
Влияние условий синтеза на характеристики поверхности частиц порошков на основе диоксида циркония
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-76** д.т.н., проф. М.Л. Хейфец, П.А. Витязь, В.Т. Сенють, А.Г. Колмаков, С.А. Клименко
Физико-химический анализ и мультифрактальная параметризация процессов формирования наноструктурных сверхтвердых материалов и покрытий
Президиум Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь
- С-77** С.А. Чижик, д.т.н., проф. М.Л. Хейфец, В.Т. Сенють, А.Г. Колмаков, С.А. Клименко
Процессы самоорганизации при формировании поверхностей и эксплуатации изделий с покрытиями
Президиум Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь
- С-78** мол. спец. А.А. Целовальникова, Д.А. Трубин, А.Н. Карандашев
Синтез защитных керамических покрытий углеродных волокон для повышения окислительной стойкости
Центральный научно-исследовательский институт материалов (ЦНИИМ), Санкт-Петербург, Россия
- С-79** студент А.Г. Чекуряев, В.А. Гарипова, С.В. Мякин, А.И. Голубева, М.М. Сычев
Регулирование диэлектрических свойств полимерных композитов микроколичествами графена и фуллеренола
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия
- С-80** студент Е.В. Чулкова, К.А. Емельяненко, А.М. Емельяненко, А.Г. Домантовский, Л.Б. Бойнович
Защитные свойства супергидрофобных покрытий на меди и медных сплавах
Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва, Россия

С-81 аспирант Чу Чонг Шы, Д.А. Герасимов, В.А. Тупик

Исследование температурной обработки тонких пленок в процессе роста и отжига

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Россия

С-82 студент И.Д. Шабалкин, Д.Д. Несмелов

Межфазные взаимодействия на границе Mo/(ZrB₂-SiC)

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия

С-83 студент Е.Д. Юшкова, Е.А. Назарова, А.И. Иванец, П.В. Кривошапкин, Е.Ф. Кривошапкина

Мембранно-ферментативные системы для использования в молочной промышленности

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия