

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВТОРОЙ РОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ГРАФЕН: МОЛЕКУЛА И 2D КРИСТАЛЛ»**

	7 августа понедельник	8 августа вторник	9 августа среда	10 августа четверг	11 августа пятница	
9:00 - 9:30		Чувилин	Чернозатонский	Кибис	Першин	
9:30 - 10:00		Галашев	Предтеченский	Сорокин	Пенцак	
10:00 - 10:30		Алексеев	Елецкий	Рожков	Толстой	
10:30 - 11:00		<i>Кофе-брейк</i>				
11:00 - 11:20		Неудачина	Чебочаков	Квашнин	Красавин	
11:20 - 11:40		Подъячева	Сысоев	Катков	Небогатикова	
11:40 - 12:00		Пономарев	Аникеева	Терентьев	Дмитриев	
12:00 - 12:20	Регистрация	Федоров	Бобринецкий	Решетняк	Седельникова	
12:20 - 14:00			<i>Обед</i>		Заккрытие	
14:00 - 14:30	Горбачев	Вялых	Илькевич Костоград Чичкань Цапенко Пудиков Иванов	Насибулин	<i>Экскурсии в Институты и НГУ</i>	
14:30 - 15:00	Смирнов	Батраков		Тарасов		
15:00 - 15:30	Кретинин	Ткачев		Качоровский		
15:30 - 16:00		<i>Кофе-брейк</i>				
16:00 - 16:20	Шульга	Сорокина	Лобяк Гудков Кузнецов Копылова Яковлев Архипов	Булушев		
16:20 - 16:40	Антонова	Баскаков		Баимова		
16:40 - 17:00	Шавелкина	Смагулова		Тренихин		
17:00 - 17:20	Асанов	Макотченко		Булушева		
17:20 - 17:40		Рабчинский		Коротеев		
	<i>Фуршет</i>	Стендовая сессия		Компании		
				<i>Банкет</i>		

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ВТОРОЙ РОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«ГРАФЕН: МОЛЕКУЛА И 2D КРИСТАЛЛ»

7 августа 2017 года, понедельник

- 13:50-14:00 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Окотруб А.В.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
Губин С.П.
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова
Федин В.П.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
Федорук М.П.
Новосибирский государственный университет, Новосибирск
- 14:00-14:30 **NEW MATERIALS FOR VAN DER WAALS HETEROSTRUCTURES**
Горбачев Р.В.
University of Manchester, UK
- 14:30-15:00 **НЕПРЕРЫВНЫЙ РОСТ МОНОКРИСТАЛЛОВ 2D-МАТЕРИАЛОВ**
Власюк И., Смирнов С.
Oak Ridge National Laboratory, USA
New Mexico State University, USA
- 15:00-15:30 **ШУНТИРУЮЩИЕ КРАЕВЫЕ СОСТОЯНИЯ В ГРАФЕНЕ С ЩЕЛЬЮ**
Кретицин А.В., Горбачев Р.В., Жу М.-Д., Витерс Ф., Томпсон М.Д., Бандурин Д.А., Ху Ш., Юу Г.-Л., Биркбёрк Дж., Мищенко А., Вера-Марун И.И., Ватанабе К., Танигучи М., Полини М., Пранс Дж. Р., Новосёлов К.С., Гейм А.К., Бен Шалом М.
Манчестерский Университет, Манчестер
Национальный Институт Графена, Манчестер, Великобритания
- 16:00-16:20 **ПЕЧАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ**
Шульга Ю.М., Баскаков С.А., Лобач А.С., Кабачков Е.Н., Нефедкин С.И.
Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка
- 16:20-16:40 **МАТЕРИАЛЫ И СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА ДЛЯ 2D ПЕЧАТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
Антонова И.В.
Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск
Новосибирский государственный технический университет
Новосибирский государственный университет
- 16:40-17:00 **НЕПРЕРЫВНЫЙ СИНТЕЗ ГИДРИРОВАННЫХ ГРАФЕНОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ**
Шавелкина М.Б., Амиров Р.Х., Алиханов М-Р., Вахитов И.Р., Шаталова Т.Б.
Объединенный институт высоких температур РАН, Москва
- 17:00-17:20 **СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ФТОРИДОВ ГРАФЕНА СОСТАВА CF и C₂F**
Асанов И.П., Макотченко В.Г., Даниленко А.М., Корольков И.В, Подлипская Т.Ю.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск

8 августа 2017 года, вторник

- 9:00-9:30 **КИНЕТИКА АТОМНЫХ ПЕРЕСТРОЕК НА ПРИМЕРЕ ГРАФЕНА**
Чувилин А.Л.
CIC nanoGUNE, San-Sebastian, Spain
- 9:30-10:00 **КОМПЬЮТЕРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФЕНОВОЙ И ГРАФИТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ СИЛИЦЕНА**
Галашев А.Е., Рахманова О.Р., Иваничкина К.А.
Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, Екатеринбург
- 10:00-10:30 **ГРАФЕНОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ МИКРОАКТЮАТОРОВ БИОМИМЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ**
Алексеев Н.И., А. П. Бройко, Т.П. Дьячкова, А. В. Корляков, И. К. Хмельницкий, В. Е. Калёнов, А. В. Лагош, Б.П.Морозов, А. О. Лившиц
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова, С.-Петербург
- 11:00-11:20 **ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАФЕНА ПРИ ПОМОЩИ РФЭС, РАМАНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ПЭМ: ОПЫТ THERMO SCIENTIFIC**
Неудачина В.С.
Intertech Corporation
- 11:20-11:40 **СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И НАНОВОЛОКОН, ДОПИРОВАННЫХ АЗОТОМ: ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И СОСТАВА**
Подъячева О.Ю., Субоч А.Н., Черепанова С.В., Шмаков А.Н., Лисицын А.С., Кибис Л.С., Свиницкий Д.А., Боронин А.И., Стонкус О.А., Романенко А.И., Пузынин А.В., Еременко Н.К., Исмагилов З.Р.
*Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
Новосибирский государственный университет*
- 11:40-12:00 **НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ И ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА ГРАФЕНА**
Пономарев А.Н., Егорушкин В. Е., Мельникова Н. В., Бобенко Н. Г., Белослудцева А.А., Баркалов Л.Д.
*Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск
Томский политехнический университет*
- 12:00-12:20 **НАНОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА**
Федоров Г.Е.
Московский физико-технический институт, Долгопрудный
- 14:00-14:30 **APPLICATION OF SOLID-STATE NMR FOR CHARACTERIZING CHEMICALLY MODIFIED GRAPHITES**
Вялых А.
Technical University Freiberg, Freiberg, Germany
- 14:30-15:00 **СТИМУЛИРОВАННОЕ ЧЕРЕНКОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В ГРАФЕНОВЫХ СЭНДВИЧАХ**
Батраков К.Г., Максименко С.А.
Институт ядерных проблем Белорусского государственного университета, Минск
- 15:00-15:30 **ГИБРИДНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ФОРМЫ ГРАФЕНА**
Ткачев А.Г., Мележик А.В., Меметов Н.Р.
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов

- 16:00-16:20 **КВАЗИОДНОМЕРНЫЕ ХАЛЬКОГЕНИДЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ. СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДСКАЗАНИЯ**
Сорокина Л.Ю., Liu X., Liu J., Hu J., Yue C., Sanchez A.M., Mao Z., Wei J., Сорокин П.Б.
Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва
- 16:20-16:40 **ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТОКОСЪЕМНИКОВ МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ И ИХ ИСПЫТАНИЕ В СУПЕРКОНДЕНСАТОРЕ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Баскаков С.А., Баскакова Ю.В., Лысков Н.В., Дремова Н.Н., Кабачков Е.Н., Шульга Ю.М.
Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка
- 16:40-17:00 **ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ УГЛЕРОДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК**
Смагулова С.А., Томская А.Е., Капитонов А.Н.
Северо-Восточный федеральный университет им М.К. Аммосова, Якутск
- 17:00-17:20 **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗМЕРНОГО ФАКТОРА НА СОСТАВЫ И СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ ГРАФИТА И ГРАФЕНА**
Макотченко В.Г., Даниленко А.М., Асанов И.П.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- 17:20-17:40 **ПОЛУЧЕНИЕ КАРБОКСИЛИРОВАННОГО ГРАФЕНА ПУТЕМ ФОТОХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛЕНОК ОКСИДА ГРАФЕНА В ИНЕРТНОЙ АТМОСФЕРЕ**
Рабчинский М.К., Дидейкин А.Т., Шнитов В.В., Байдакова М.В., Кириленко Д.А., Брунов П.Н.
*Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе, Санкт-Петербург
Университет ИТМО, Санкт-Петербург*

- C1 **КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОСИНТЕЗ ПОЛИАНИЛИНА НА РАЗВЕТВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА**
Абаляева В.В., Баскаков С.А.
ФГБУН Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка
- C2 **КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА И ПОЛИАНИЛИНА. СОСТАВ, МОРФОЛОГИЯ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**
Абаляева В.В., Баскаков С.А.
ФГБУН Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка
- C3 **УПРОЧНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО АЛЮМИНИЯ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ**
Алексеев А.В., Дубов Д.Ю., Предтеченский М.Р., Хасин А.А.
OCSiAl, Новосибирск
- C4 **АНОМАЛЬНЫЕ КВАНТОВЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ В ПЕРЕСТРАИВАЕМОМ БИСЛОЕ ГРАФЕНА**
Алисултанов З.З.
Институт физики им. Х.И. Амирханова ДНЦ РАН, Махачкала
- C5 **МАЛОСЛОЙНЫХ ГРАФЕН ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ИРИДИЕМ**
Асанова Т.И., Губанов А.И., Макотченко В.Г., Герасимов Е.Ю., Булушев Д.А., Асанов И.П.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- C6 **КОМПОЗИТНЫЙ АЭРОГЕЛЬ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА И ПОЛИАНИЛИНА**
Баскаков С.А., Баскакова Ю.В., Шульга Ю.М.
ФГБУН Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка
- C7 **КОМПОЗИТ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ОБЛУЧЕНИИ ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ ОКСИД ГРАФИТА – TiO₂**
Баскакова Ю.В., Арбузов А.А., Кабачков Е.Н., Шульга Ю.М.
ФГБУН Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка
- C8 **ЭЛЕКТРОННЫЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ГРАФЕНОВЫХ СТРУКТУР**
Валишина А.А., Лысогорский Ю.В., Недопекин О.В., Таюрский Д.А.
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
- C9 **СУСПЕНЗИЯ ОКСИДА ГРАФЕНА, СИНТЕЗИРОВАННАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ, ДЛЯ 2D ПЕЧАТИ**
Васильева Ф.Д., Капитонов А.Н., Антонова И.В., Смагулова С.А.
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск
- C10 **ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ПРОВОДИМОСТЬ ОКСИДА ГРАФЕНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛАЖНОСТИ**
Винокуров П.В., Евсеев З.И., Тимофеева Т.Е., Смагулова С.А.
ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет, Якутск
- C11 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЭРОЗОЛЯ ПРИ ЛЕГИРОВАНИИ ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК**
Гольдт А.Е., Цапенко А.П., Насибулин А.Г.
Сколковский институт науки и технологий, Сколково

- C12 **ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО ГРАФЕНА ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ**
Горенская Е.Н., Холхоев Б.Ч., Макотченко В.Г., Юсин С.И., Очиров, Б.Д.,
Бурдуковский В.Ф., Федоров В.Е.
Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ
- C13 **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ МЕМБРАН МИКРОННОГО РАЗМЕРА НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА**
Городецкий Д.В., Попов К.М., Архипов В.Е., Самусов И.А.,
Окотруб А.В., Першин Ю.В.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- C14 **ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОДНОСЛОЙНЫХ НАНОТРУБОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПРОВОДИМОСТИ**
Гурова О.А., Окотруб А.В.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- C15 **ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА, ДОПИРОВАННОГО АТОМАМИ Re ИЛИ Nb МЕТОДАМИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**
Далматова С.А., Федоренко А.Д., Леднева А.Ю., Асанов И.П., Федоров В.Е.,
Мазалов Л.Н.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- C16 **ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ УГЛЕРОДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК**
Егорова М.Н., Томская А.Е., Капитонов А.Н., Смагулова С.А.
Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск
- C17 **ЭФФЕКТ РЕЗИСТИВНЫХ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ В СЛОИСТЫХ СТРУКТУРАХ ЧАСТИЧНО ФТОРИРОВАННОГО ГРАФЕНА С ПОЛИВИНИЛОВЫМ СПИРТОМ**
Иванов А.И., Небогатикова Н.А., Котин И.А., Антонова И.В.
Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск
- C18 **ЭФФЕКТ РЕЗИСТИВНЫХ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ В КОМПОЗИТНЫХ ПЛЁНКАХ ЧАСТИЧНО ФТОРИРОВАННОГО ГРАФЕНА С НАНОКРИСТАЛЛАМИ V₂O₅**
Иванов А.И., Небогатикова Н.А., Антонова И.В.
Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск
- C19 **МАГНЕТИЗМ И АДСОРБЦИЯ ГРАФЕНА НА MnO(111) С ВАКАНСИЯМИ КИСЛОРОДА В ИНТЕРФЕЙСЕ: АВ ИНИТЮ ИЗУЧЕНИЕ**
Илясов В.В., Попова И.Г., Ершов И.В.
Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону
- C20 **СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЗОДОПИРОВАННОГО «ДЫРЯВОГО» ГРАФИТА**
Кобелева Е.С., Федоровская Е.О., Столярова С.Г., Булушева Л.Г., Окотруб А.В.
Новосибирский государственный университет, Новосибирск
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- C21 **ПОЛИХАЛЬКОГЕНИДЫ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ СО СЛОИСТОЙ И ЦЕПОЧЕЧНОЙ СТРУКТУРОЙ КАК ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ**
Козлова М.Н., Федоров В.Е.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
Новосибирский государственный университет, Новосибирск

- C22 **РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛОКАЛЬНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛЕНОК ОКСИДА ГРАФЕНА**
Кондрашов В.А., Стручков Н.С., Неволин В.К., Насибулин А.Г.
Сколковский институт науки и технологий, Сколково
- C23 **ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА ГРАФЕНА УЛЬТРАЗВУКОМ В КИСЛОЙ СРЕДЕ ИЛИ ГИДРАЗИНОМ В ВОДНОЙ ЩЕЛОЧИ**
Копылов А.В., Ткаченко Т.Б., Илькевич Л.В., Барнаков Ч.Н.
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», Кемерово
- C24 **ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА, СОЗДАННЫЕ С ПОМОЩЬЮ 2D ПЕЧАТИ**
Котин И.А., Антонова И.В., Якимчук Е.А, Соотс Р.А.
Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск
- C25 **УГЛЕРОДНЫЕ 2D ПОВЕРХНОСТИ В ЗАДАЧАХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ 5G**
Кужир П.П., Поддубская О.Г., Волинец Н.И., Батраков К.Г., Максименко С.А., Каплас Т., Свирко Ю.П.
Институт ядерных проблем Белорусского государственного университета, Минск
- C26 **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФТОРИРОВАННОГО, ГИДРИРОВАННОГО И ОКИСЛЕННОГО ГРАФЕНА**
Куркина И.И., Васильева Ф.Д., Смагулова С.А.
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск
- C27 **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛИТИЯ С ОДНОСЛОЙНЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ МЕТОДАМИ РЕНТГЕНОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**
Лаптева Л.Л., Федосеева Ю.В., Окотруб А.В., Булушева Л.Г.
*Новосибирский государственный университет,
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*
- C28 **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУМЕРНЫХ ПЛЕНОК ОКСИДА ЖЕЛЕЗА**
Ларионов К.В., Квашнин Д. Г., Сорокин П.Б.
*ФГБНУ ТИСНУМ, г. Москва, г. Троицк
МФТИ (ГУ), г. Долгопрудный*
- C29 **МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛОСЛОЙНЫХ ГРАФЕНОВ И ФТОРИДОВ ГРАФИТА ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПРОЛИВОВ ЖИДКИХ РАКЕТНЫХ ТОПЛИВ**
Макотченко В.Г., Кручинин Н.А.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- C30 **ФИЗИКА ИНТЕРКАЛЯЦИИ H_2 В ГРАФЕНОВЫЕ СТРУКТУРЫ**
Нечаев Ю.С., Макотченко В.Г.
*ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», ИМиФМ им. Г.В. Курдюмова, Москва
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*
- C31 **ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ SF_6 НА СВОЙСТВА ГРАФЕНА И ОКСИДА ГРАФЕНА**
Неустроев Е.П., Ноговицына М.В., Соловьев Б.Д., Куркина И.И., Николаев Д.В.
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск

- C32 **ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПРОДУКТОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА ГРАФЕНА УЛЬТРАЗВУКОМ ИЛИ ГИДРАЗИНОМ В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ**
Никифоров В.Е., Ткаченко Т.Б., Илькевич Л.В., Барнаков Ч.Н.
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», Кемерово
- C33 **ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ПРОЗРАЧНЫХ ПРОВОДЯЩИХ ПЛЕНОК ИЗ CVD-ГРАФЕНА, ПЕРЕНЕСЕННЫХ МЕТОДОМ ЛАМИНИРОВАНИЯ**
Тимофеев В.Б., Попов В.И., Николаев Д.В., Тимофеева Т.Е., Смагулова С.А.
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск
- C34 **СИНТЕЗ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИМЕНЕНИЕ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СЕРЕБРЯНЫХ НАНОЧАСТИЦ И ГРАФЕНОВ**
Ноговицына М.В., Неустроев Е.П., Куркина И.И.
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск
- C35 **КВАНТОВАЯ ЯМА НОВОГО ТИПА НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА С РАЗНЫМИ СКОРОСТЯМИ ФЕРМИ**
Пех П.Л., Силин А.П.
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва
- C36 **НАНОЛИСТЫ ОКСИДА ГРАФИТА И ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА ДОПИРОВАННЫЕ ОКТАЭДРИЧЕСКИМИ КЛАСТЕРНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ МОЛИБДЕНА**
Плотникова Е.Е., Козлова М.Н., Шестопапов М.А.
*Новосибирский государственный университет,
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*
- C37 **НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ GERMANANA**
Полтарак А.А., Артемкина С.Б., Федоров В.Е.
*Новосибирский государственный университет,
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*
- C38 **ЖИДКОФАЗНАЯ ИНТЕРКАЛЯЦИЯ НАТРИЕМ ТРИСУЛЬФИДОВ ТИТАНА И ЦИРКОНИЯ**
Полтарак П.А., Артемкина С.Б., Федоров В.Е.
*Новосибирский государственный университет,
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*
- C39 **СТРУКТУРА ГРАФЕНОВЫХ ПЛЁНОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ CVD-СИНТЕЗА И РАЗМЕРА КРИСТАЛЛИТОВ МЕДНОЙ ФОЛЬГИ**
Попов К.М., Архипов В.Е., Гусельников А.В., Гевко П.Н., Максимовский Е.А., Колесов Б.А., Булушева Л.Г., Окотруб А.В.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- C40 **АУКСЕТИЧНОСТЬ УГЛЕРОДНЫХ АЛМАЗОПОДОБНЫХ ФАЗ**
Рысаева Л.Х., Баймова Ю.А.
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа
- C41 **КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПЕРФОРИРОВАННОГО ГРАФИТА И MoS₂, SnS₂ КАК КАТОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ LI-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ**
Столярова С.Г., Коротеев В. О., Окотруб А.В., Булушева Л.Г.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск

- C42 **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА ОКСИДА ГРАФЕНА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТУШЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНТНО МЕЧЕННЫХ ДНК**
Тимофеева Т.Е., Александров Г.Н., Кузнецов А.В., Смагулова С.А.
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск
- C43 **СИНТЕЗ УГЛЕРОДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК С НАСТРАИВАЕМОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЕЙ**
Томская А.Е., Егорова М.Н., Капитонов А.Н., Смагулова С.А.
Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, Якутск
- C44 **ГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА И ПОЛИАНИЛИНА ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ**
Федоровская Е.О., Булушева Л.Г., Окотруб А.В.
*Новосибирский государственный университет
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*
- C45 **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ И СВОЙСТ ЛЕГИРОВАННЫХ БОРОМ И АЗОТОМ МНОГОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ПОЛИЭДРОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ИСПАРЕНИЯ ГРАФИТА**
Ю.В. Федосеева, О.В. Седельникова, А.О. Плющ, П.П. Кужир, Л.Г. Булушева, А.В. Окотруб
*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
Новосибирский государственный университет*
- C46 **ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОЛИМЕРОВ И ГРАФЕНА**
Холхоев Б.Ч., Макотченко В.Г., Федоров В.Е., Бурдуковский В.Ф.
*Бурятский государственный университет,
Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ*
- C47 **СИНТЕЗ И ДИЗАЙН ГИБРИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА**
Трусова Е.А., Чипкин П.И., Коцарева К.В., Кириченко А.Н.
*ФГБУН Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», Москва*
- C48 **СИНТЕЗ ГРАФИТОВЫХ СЛОЕВ НА ПОВЕРХНОСТИ САПФИРА ПРИ ПИРОЛИЗЕ ЭТАНОЛА**
Шиверский А.В., Симунин М.М., Солодовниченко В.С., Лебедев Д.В., Воронин А.С., Фадеев Ю.В., Хартов С.В., Рыжков И.И.
*Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН»
ФИЦ Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск*
- C49 **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР И ПОЛИПИРРОЛА**
Юрченкова А.А., Попов К.М., Федоровская Е.О., Булушева Л.Г., Окотруб А.В.
*Новосибирский государственный университет
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск*
- C50 **2D ГРАФЕНОВЫЕ НАПЕЧАТАННЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ СЛОИ С ВЫСОКОЙ ПОДВИЖНОСТЬЮ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА**
Якимчук Е.А., Соотс Р.А., Котин И.А., Антонова И.В.
Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова, Новосибирск

- C51 **ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СЛОИСТЫХ ДИХАЛЬКОГЕНИДОВ ХРОМА-МЕДИ, ДОПИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОМ**
Перегудова Н.Н., Лаврухина С.А., Мазалов Л.Н., Диков Ю.П., Соколов В.В., Федоренко А.Д.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- C52 **АДСОРБЦИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ФОЛАТ-АНИОНА И НЕКОТОРЫХ КРАСИТЕЛЕЙ НА НАНОАЛМАЗЕ**
Вострецова Е.Н., Скорик Н.А.
Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск

9 августа 2017 года, среда

- 9:00-9:30 **БИСЛОЙНЫЕ ГРАФЕНОПОДОБНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ**
Чернозатонский Л.А., Артюх А.А., Демин В.А., Квашнин Д.Г.
Институт биохимической физики имени Н. М. Эмануэля РАН, Москва
- 9:30-10:00 **УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ – НОВЫЕ ВЫЗОВЫ**
Предтеченский М.Р.
OCSiAl, Новосибирск
- 10:00-10:30 **НЕОМИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ЧАСТИЧНО ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА**
Бочаров Г.С., Елецкий А.В.
Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва
- 11:00-11:20 **УПРОЧНЕНИЕ СЛОИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СТЕКЛО- И УГЛЕВОЛОКНА С ПОМОЩЬЮ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК TUBALL**
Ильин Е.С., Чебочаков Д.С., Предтеченский М.Р.
OCSiAl, Новосибирск
- 11:20-11:40 **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ И СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИАЛИЗИРОВАННОГО ГРАФЕНА**
Сысоев В.И., Окотруб А.В., Колесник-Грей М., Крстич В., Булушева Л.Г.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- 11:40-12:00 **НАНОКОМПОЗИТЫ С ГРАФЕНОПОДОБНЫМИ ЧАСТИЦАМИ, ВСТРОЕННЫМИ В ПОРИСТУЮ УГЛЕРОДНУЮ МАТРИЦУ**
Кряжев Ю.Г., Мельников В.П., Анিকেева И.В., Тренихин М.В., Лихолобов В.А.
Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, ОНЦ РАН, Омск
- 12:00-12:20 **ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ И ФОТОХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СВЕРХКОРОТКОГО ОПТИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ**
Бобринецкий И.И., Емельянов А.В.
Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники", Зеленоград
- 14:00-14:15 **ПОЛУЧЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ДОПИРОВАННОГО АЗОТОМ ОКСИДА ГРАФЕНА**
Илькевич Л.В., Ткаченко Т. Б., Барнаков Ч. Н.
Институт углеродной и химического материаловедения ФИЦ угля и углеродной СО РАН, Кемерово
- 14:15-14:30 **СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК ПЕРЕНОСА CVD ГРАФЕНА С МЕДНОЙ ПОДЛОЖКИ НА ПОЛИМЕРЫ ПЭТ/ЭВА И ПММА**
Костогруд И.А., Бойко Е.В., Смовж Д.В.
Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск
- 14:30-14:45 **СИНТЕЗ КОМПОЗИТА C-MgO**
Чичкань А.С., Чесноков В.В., Бедило А.Ф., Шуваракова Е.И., Володин А.М., Зайковский В.И.
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
Институт углеродной и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, Кемерово

- 14:45-15:00 **ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ЛЕГИРОВАНИЯ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОПТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛЁНОК НА ОСНОВЕ ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК**
Цапенко А.П., Гольдт А.Е., Насибулин А.Г.
Сколковский институт науки и технологий, Сколково
- 15:00-15:15 **СИНТЕЗ ГРАФЕНА НА ОСНОВЕ ПРОЦЕССА СЕГРЕГАЦИИ НА ПЛЕНКАХ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ, НАНЕСЕННЫХ НА УГЛЕРОДНУЮ ПОДЛОЖКУ**
Пудиков Д.А., Жижин Е.В., Рыбкин А.Г., Шикин А.М.
Санкт-Петербургский государственный университет, С.-Петербург
- 15:15-15:30 **ЭФФЕКТ РЕЗИСТИВНЫХ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ В ПЛЁНКАХ ЧАСТИЧНО ФТОРИРОВАННОГО ГРАФЕНА**
Иванов А.И., Небогатикова Н.А., Котин И.А., Антонова И.В.
Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск
- 16:00-16:15 **ССVD СИНТЕЗ АЗОТ-СОДЕРЖАЩИХ УГЛЕРОДНЫХ ДВУХСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ИХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**
Лобяк Е.В., Булушева Л.Г., Lonchambon P., Flahaut E., Окотруб А.В.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
- 16:15-16:30 **ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА И УНТ**
Гудков М.В., Рывкина Н.Г., Горенберг А.Я., Мельников В.П.
Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва
- 16:30-16:45 **ТЕНЗОРЕЗИСТИВНЫЙ ЭФФЕКТ В КОМПОЗИТАХ МАЛОСЛОЙНЫЙ ГРАФЕН – ПОЛИБЕНЗИМИДАЗОЛ**
Кузнецов В.А., Холхоев Б.Ч., Стефанюк А.Я., Макотченко В.Г., Бердинский А.С., Романенко А.И., Бурдуковский В.Ф., Федоров В.Е.
*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
Новосибирский государственный технический университет*
- 16:45-17:00 **МОДИФИКАЦИЯ ПЛЕНОК ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БОЛОМЕТРА В СРЕДНЕМ ИК ДИАПАЗОНЕ**
Копылова Д.С., Афиногенов Б.И., Болдырев Н.Ю., Гладуш Ю.Г., Насибулин А.Г.
Сколковский институт науки и технологий, Сколково
- 17:00-17:15 **ЛАЗЕРНАЯ ОКИСЛЕНИЯ ЧАСТИЦ КАТАЛИЗАТОРА В ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ**
Яковлев В.Я., Михеев Г. К., Склюева Ю. А., Гильмуудинов Ф. З., Михеев Г. М., Насибулин А.Г.
Институт науки и технологий "Сколково", Сколково
- 17:15-17:30 **СИНТЕЗ ДОПИРОВАННОГО ГРАФЕНА CVD-МЕТОДОМ**
Архипов В.Е., Попов К. М., Гусельников А.В., Гевко П.Н., Булушева Л.Г., Окотруб А.В.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск

10 августа 2017 года, четверг

- 9:00-9:30 **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДРЕССИНГ ГРАФЕНА**
Кибис О.В.
Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск
- 9:30-10:00 **НОВОЕ СЕМЕЙСТВО ДВУМЕРНЫХ ПЛЁНОК НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ: ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ**
Сорокин П.Б., Квашнин Д.Г., Ларионов К.В., Kano E., Sakai S., Чернозатонский Л.А., Hashimoto A.
*Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Технологический институт сверхтвёрдых и новых углеродных материалов
Институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН, Москва*
- 10:00-10:30 **ЭЛЕКТРОННАЯ ЩЕЛЬ В ПОДВЕРНУТОМ ДВУСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ**
Рожков А.В., Сбойчаков А.О., Рахманов А.Л.
Институт теоретической и прикладной электродинамики РАН, Москва
- 11:00-11:20 **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ДВУХСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ПРЕДСКАЗАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ НАБЛЮДЕНИЕ**
Квашнин Д.Г., Антипина Л. Ю., Kano E., Hashimoto A., Sakai S., Чернозатонский Л. А., Сорокин П.Б.
*Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»,
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва*
- 11:20-11:40 **ПЛОСКИЙ ТУННЕЛЬНЫЙ ПОЛЕВОЙ ТРАНЗИСТОР НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА**
Катков В.Л., Глебов А.А. Осипов В.А.
Лаборатория теоретической физики им. Боголюбова, Объединенный институт ядерных исследований, Дубна
- 11:40-12:00 **ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ: МОДЕЛЬ ОДНОРОДНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ГАЗА ДЛЯ ОБМЕННО-КОРРЕЛЯЦИОННОГО ЯДРА С УЧЕТОМ ШИРИНЫ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ**
Терентьев А.
Donostia International Physics Center (DIPC), E-20018 Donostia, Basque Country
- 12:00-12:20 **TRANSPORT PROPERTIES OF BILAYER GRAPHENE IN EXTERNAL ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS WITH BROKEN SYMMETRY STATES**
Решетняк А.А., Мищук Б.Р.
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск
- 14:00-14:30 **УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ: ОТ СИНТЕЗА К ПРИМЕНЕНИЯМ**
Насибулин А.Г.
Сколковский институт науки и технологий, Москва
- 14:30-15:00 **КОМПОЗИТЫ С 2D-ГРАФЕНОВЫМИ СТРУКТУРАМИ ДЛЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И КАТАЛИЗА ПРОЦЕССОВ С УЧАСТИЕМ ВОДОРОДА**
Тарасов Б.П., Арбузов А.А., Можжухин С.А., Володин А.А., Фурсиков П.В.
Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка
- 15:00-15:30 **КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕМБРАНАХ: ПРИЛОЖЕНИЕ К ГРАФЕНУ**
Качоровский В.Ю.
Физико-технический институт имени А.Ф.Иоффе, С.-Петербург

- 16:00-16:20 **ДОПИРОВАННЫЕ АЗОТОМ УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КАК НОСИТЕЛИ ДЛЯ КАТАЛИЗАТОРОВ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ИЗ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТЫ**
Булушев Д.А.
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск
- 16:20-16:40 **ТРЕХМЕРНЫЕ ГРАФЕНЫ КАК СРЕДА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ВОДОРОДА**
Баимова Ю.А.
Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, Уфа
- 16:40-17:00 **ФАЗОВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ГЛОБУЛЯРНОГО ТУРБОСТРАТНОГО УГЛЕРОДА В ГРАФИТ И АЛМАЗ В ПРОЦЕССЕ ТЕРМОБАРИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ**
Тренихин М.В., Павлюченко П.Е., Арбузов А.Б., Дроздов В.А., Филоненко В.П., Зибров И.П.
Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, ОНЦ СО РАН, Омск
- 17:00-17:20 **ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ И ВАКАНСИОННЫХ ДЕФЕКТОВ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАФИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЛИТИЙ-ИОННЫХ ИСТОЧНИКАХ ТОКА**
Булушева Л.Г., Столярова С.Г., Федосеева Ю.В., Каныгин М.А., Окотруб А.В.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
Новосибирский государственный университет
- 17:20-17:40 **ГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА И УГЛЕРОДА В ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКАХ ТОКА**
Коротеев В.О., Булушев Д.А., Чувилин А.Л., Булушева Л.Г. Окотруб А.В.
Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
Новосибирский государственный университет, Новосибирск
- 17:40-18:00 **ВЫСТУПЛЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОМПАНИЙ**

11 августа 2017 года, пятница

- 9:00-9:30 **DYNAMICS OF GRAPHENE NANOSTRUCTURES: FUNDAMENTAL ASPECTS AND APPLICATIONS**
Першин Ю.В.
Department of Physics and Astronomy, University of South Carolina, Columbia, USA
- 9:30-10:00 **НАНОЧАСТИЦЫ МЕТАЛЛОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДИФИКАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Пенцак Е.О., Анаников В.П.
Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, Москва
- 10:00-10:30 **2D НАНОКРИСТАЛЛЫ ОКСИДОВ И ГИДРОКСИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ КОМПОЗИТЫ С ГРАФЕНОМ**
Голстой В.П., Лобинский А.А., Кодинцев И.А.
Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета, С.-Петербург
- 11:00-11:20 **ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ГРАФЕНА**
Красавин С.Е., Осипов В.А.
Объединённый институт ядерных исследований, Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова, Дубна
- 11:20-11:40 **МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ И НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ ПЛЕНОК ГРАФЕНА И МУЛЬТИГРАФЕНА ПУТЕМ ОБЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧНЫМИ ИОНАМИ**
Небогатикова Н.А., Антонова И.В.
Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск
- 11:40-12:00 **ГРАФЕНОПОДОБНОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ В ОКИСЛЕННОМ КАМЕННОУГОЛЬНОМ ПЕКЕ**
Дмитриев А.В., Кульницкий Б.А.
Челябинский государственный университет, Челябинск
- 12:00-12:20 **ОСОБЕННОСТИ МЕЖСЛОЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ПЛАЗМОННЫХ СВОЙСТВ МУАРОВЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ БИСЛОЕВ ГРАФЕНА**
Седельникова О.В., Чувиллин А.Л., Окотруб А.В., Булушева Л.Г.
*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
Новосибирский государственный университет*
- 12:20-12:40 **ЗАКРЫТИЕ И ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОФЕРЕНЦИИ**