

**2 Всероссийская конференция  
Многомасштабное моделирование процессов и структур в нанотехнологиях  
27-29 мая 2009, Москва, Московский инженерно-физический институт**

**Список докладов**

#	Название доклада	Секция	Авторы	Докладчик	Организация	Статус
1	Согласование классического и квантового описания ближнего порядка в наноразмерных молекулярных системах	3	Аграфонов Ю.В., Просекина И.Г., Просекин М.Ю.	Аграфонов Юрий Васильевич	Иркутский государственный университет	Пленарный
2	Расчеты модулей упругости и энергий фаз Ti и Ti-C "из первых принципов"	3	Аксенов Д.А., Липницкий А.Г., Колобов Ю.Р.	Аксёнов Дмитрий Александрович	Центр наноструктурных материалов и нанотехнологий Белгородского Государственного Университета	Стендовый
3	Разработка метода многомасштабного моделирования силикатных нанокластеров	5	Алишева Д.А., Изотова Е.Д., Мамаков Т.В., Тарасов Д.С., Акберова Н.И.	Алишева Диана Айратовна	Казанский государственный университет	Устный
4	Моделирование процесса образования наночастиц в силикатных золях	4	Аммон Л.Ю., Марголин В.И., Чуппина С.В., Жабров В.А.	Аммон Людвиг Юрьевич	Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН	Стендовый
5	Моделирование процессов структурообразования и условий получения методом CVD высокофункциональных тонкопленочных структур W/Si	3	Андреева А.В., Плющева С.В.	Андреева Александра Викторовна	Учреждение Российской академии наук Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН (ИПТМ РАН)	Стендовый
6	Высокопроизводительные ресурсы для моделирования в нанотехнологиях	5	Солдатов А.В., Муратова Г.В., Сучкова С.А., Андреева Е.М.	Андреева Евгения Михайловна	Южно-Российский региональный центр информатизации Южного Федерального университета ЮГИНФО ЮФУ	Стендовый
7	Моделирование распределения электромагнитного поля вблизи оптических нанопланшетов	1	Афанасьев А.Е., Мелентьев П.Н., Лапшин Д.А., Балыкин В.И.	Афанасьев Антон Евгеньевич	Институт спектроскопии РАН	Устный
8	Сильно нелинейная теория кардинальной перестройки структуры твердого тела при интенсивных пластических деформациях. Формирование наноструктуры	4	Аэро Э.Л., Булыгин А.Н.	Аэро Эрон Люттович	Институт проблем машиноведения РАН	Пленарный
9	Моделирование активных оптических конусных волокон с двойной оболочкой	1	Баган В.А., Никитов С.А., Чаморовский Ю.К.	Баган Виталий Анатольевич	Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН	Стендовый
10	Многомасштабное атомистическое моделирование в органической нанофотонике	3	Багатурьянц А.А., Алфимов М.В.	Багатурьянц Александр Александрович	Центр фотохимии РАН	Пленарный
11	Молекулярно-динамическое поведение зеренной структуры наноматериала при пластической деформации	2	Баимова Ю.А., Дмитриев С.В., Назаров А.А.	Баимова Юлия Айдаровна	Институт проблем сверхпластичности металлов РАН, г. Уфа	Стендовый
12	Моделирование межатомных связей в углеродных наноструктурах	2	Бардышев И.И., Мокрушин А.Д.	Бардышев Иван Иванович	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН	Стендовый
13	Моделирование наноструктурных элементов неметаллических включений в стали	4	Белов Б.Ф., Бродецкий И.Л.	Белов Борис Федорович	Институт проблем материаловедения НАН Украины	Стендовый
14	Моделирование структурных изменений в металле при технологических воздействиях	2	Мухаметшина И.Ю., Белых В.В.	Белых Вячеслав Вячеславович	Ижевский государственный технический университет	Стендовый
15	Спектр и волновые функции первых состояний ангармонического осциллятора с тремя локальными минимумами	5	Беляева И.Н., Чеканов Н.А.	Беляева И.Н.	Белгородский государственный университет	Стендовый
16	Модификация катионита КУ-2-8 наночастицами серебра	2	Буикликий В.Д., Шельдешов Н.В., Соловьева Т.Т., Беспалов А.В., Войциховская С.А.	Беспалов Александр Валерьевич	Кубанский государственный университет	Стендовый
17	Квантовомеханические ab initio расчеты распределения электронной плотности и вероятности ядерного k-захвата в системе $^7\text{Be}@^60\text{Co}$ и в металлическом бериллии	4	Авдеенков А.В., Бибиков А.В., Бодренко И.В., Николаев А.В., Ткаля Е.В.	Бибиков Антон Валентинович	НИИ ядерной физики им. Д.В.Скобельцына МГУ им. М.В.Ломоносова	Стендовый
18	Электронные и транспортные свойства конечного прямоугольного листа графена и углеродных нанотрубок конечной длины	1	Авдеенков А.В., Бибиков А.В., Бодренко И.В., Николаев А.В., Ткаля Е.В.	Бибиков Антон Валентинович	НИИ ядерной физики им. Д.В.Скобельцына МГУ им. М.В.Ломоносова	Стендовый
19	Модифицированные углеродные наноструктуры как материалы для хранения водорода	3	Авдеенков А.В., Бибиков А.В., Бодренко И.В., Николаев А.В., Ткаля Е.В.	Бибиков Антон Валентинович	НИИ ядерной физики им. Д.В.Скобельцына МГУ им. М.В.Ломоносова	Стендовый
20	Оптимизация методики получения самособирающихся ДНК-наноструктур. Вычислительный дизайн	2	Богданов А.А., Богданов А.А., Козырев С.В.	Богданов Андрей Александрович	Центр перспективных исследований Санкт-Петербургского государственного политехнического университета	Стендовый
21	Многомасштабный компьютерный дизайн материалов для оптических хемосенсоров на основе фотонных кристаллов	3	Алфимов М.В., Багатурьянц А.А., Щербинин А.В., Владимировна К.Г., Белоусов С.А., Богданова М.В., Валугев И.А., Дейнега А.В., Лозовик Ю.Е., Потапкин Б.В.	Богданова Мария Владимировна	ООО «Кинтех Лаб», Москва	Пленарный
22	Молекулярно-динамическое моделирование структурных свойств растворов монокарбоксильных кислот в бензоле	3	Боднарчук И.А., Авдеев М.В., Ярадайкин С.П., Петренко В.И.	Боднарчук Ирина Александровна	НИИЯФ МГУ им. М.В. Ломоносова	Стендовый
23	Влияние термической обработки на структурные особенности полистирольных фотонных кристаллов	1	Бондаренко С.А., Бондаренко Е.А., Каргин Н.И., Гусев С.А., Биланов Б.А.	Бондаренко Сергей Алексеевич	Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова	Стендовый
24	Получение тонких наноструктурных пленок на основе двойных оксидов	2	Борило Л.П., Козик В.В., Борило Л.Н.	Борило Людмила Павловна	Томский государственный университет	Стендовый
25	Особенности формирования нанокластеров в полярных жидкостях, находящихся на электрически активной подложке	4	Аграфонов Ю.В., Борисов В.С., Щербаченко Л.А., Ежова Я.В., Шурыгина Н.А., Барышников Д.С.	Борисов Владислав Станиславович	Иркутский государственный университет	Стендовый
26	Особенности рассеяния электронов на нанокластерах золота на графите	2	Борисюк П.В., Борман В.Д., Лебединский Ю.Ю., Пушкин М.А., Тронин В.Н., Троян В.И., Чубунова Е.В.	Борисюк Петр Викторович	МИФИ	Стендовый
27	Исследование и физическое моделирование динамики перколяционного перехода при быстром сжатии системы нанопористое тело – несмачивающая жидкость	1	Борман В.Д., Белогорлов А.А., Личискин Г.В., Тронин В.Н., Троян В.И.	Борман Владимир Дмитриевич	МИФИ	Пленарный
28	Моделирование электронной структуры и спектральных характеристик Cd-замещенных германиевых клатратов	4	Борщ Н.А., Переславцева Н.С., Курганский С.И.	Борщ Надежда Алексеевна	Воронежский государственный технический университет	Стендовый

#	Название доклада	Секция	Авторы	Докладчик	Организация	Статус
29	Моделирование атомной структуры и электронно-энергетического спектра кремний-металлических кластеров	4	Борщ Н.А., Переславцева Н.С., Курганский С.И.	Борщ Надежда Алексеевна	Воронежский государственный технический университет	Стендовый
30	Двумерное квантовое кольцо: влияние магнитного поля на временную динамику волновых функций электронов	1	Брызгалов А. А., Карманов Ф.И.	Брызгалов Александр Анатольевич	Обнинский государственный технический университет атомной энергетики	Стендовый
31	Метод решения уравнения Хартри на основе разложения по Фурье – гармоникам	1	Бунякин А.В., Васильченко А.А.	Бунякин А.В.	Кубанский государственный технологический университет	Стендовый
32	Модель ленгмюровского слоя трет-бутил замещенного фталоцианина меди	4	Валькова Л.А., Койфман О.И.	Валькова Лариса Александровна	Ивановский государственный химико-технологический университет	Стендовый
33	Новые серии магических чисел для полного углового момента электронов в вертикально-связанных квантовых точках	1	Васильченко А.А., Бунякин А.В.	Васильченко Александр Анатольевич	Кубанский государственный технологический университет	Стендовый
34	Переходы между симметричными и антисимметричными состояниями в двойной вертикально-связанной точке	1	Васильченко А.А.	Васильченко Александр Анатольевич	Кубанский государственный технологический университет	Стендовый
35	Синхротронная диагностика наноструктурированных катализаторов Pt,PtOx/у-Al2O3	2	Велигжанин А.А., Зубавичус Я.В., Чернышов А.А., Тригуб А.Л., Худорожков А.К., Бекк И.Э., Бухтияров В.И.	Велигжанин Алексей Александрович	Российский Научный Центр «Курчатовский Институт»	Устный
36	Золь-гель метод, как способ получения высокоупорядоченных наноматериалов на основе диоксида титана	2	Виноградов А.В., Агафонов А.В.	Виноградов Александр Валентинович	Ивановский Государственный Химико-Технологический Университет	Стендовый
37	Принципы формирования наноархитектуры мезопористых материалов на основе оксида алюминия в процессе термообработки	2	Виноградов В.В., Агафонов А.В.	Виноградов Владимир Валентинович	Институт Химии Растворов Российской Академии Наук (ИХР РАН)	Стендовый
38	Оптические свойства композитной среды Максвелла-Гарнета с серебряными включениями несферической формы	4	Моисеев С.Г., Виноградов С.В.	Виноградов Сергей Викторович	Ульяновский государственный технический университет; Ульяновский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН	Стендовый
39	Получение, механические и сверхпроводящие свойства наноструктурных многослойных композитов Nb/Nb-Ti	2	Карпов М.И., Коржов В.П., Внуков В.И., Зверев В.Н.	Внуков Виктор Иванович	Учреждение Российской академии наук Институт физики твердого тела РАН	Стендовый
40	Моделирование процесса зарождения и роста металлических наночастиц при парофазном синтезе	4	Воронцов А.Г., Гельчинский Б.Р., Коренченко А.Е.	Воронцов Александр Геннадьевич	Южно-Уральский государственный университет	Стендовый
41	О роли расплавов в процессах самоорганизации вещества	3	Воронцов В.А.	Воронцов Виктор Александрович	МИФИ	Стендовый
42	Кислородный изотопный обмен и диффузия меченых атомов кислорода в наноразмерных оксидах	3	Выходец В.Б., Выходец Е.В., Куренных Т.Е., Фишман А.Я.	Выходец Владимир Борисович	Институт физики металлов Уральского отделения РАН (ИФМ УрО РАН)	Устный
43	Исследование процессов "самосборки" металлических наночастиц методами многомасштабного моделирования	3	Гельчинский Б.Р., Коренченко А.Е., Воронцов А.Г.	Гельчинский Борис Рафаилович	Институт металлургии УрО РАН, Екатеринбург; Южно-Уральский государственный университет, Челябинск	Пленарный
44	Изменения спектров плазмонного поглощения нанокolloидов в процессе их кристаллизации	1	Карпов С.В., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С., Гаврилюк А.П.	Герасимов Валерий Сергеевич	Институт физики СО РАН, Институт вычислительного моделирования МСО РАН, Сибирский федеральный университет	Стендовый
45	Регистрация температурных фазовых переходов коллоидных кристаллов по спектрам плазмонного поглощения	1	Карпов С.В., Гаврилюк А.П., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С.	Герасимов Валерий Сергеевич	Институт физики СО РАН, Институт вычислительного моделирования МСО РАН, Сибирский федеральный университет	Стендовый
46	Спектры плазмонного поглощения дефектных коллоидных кристаллов	1	Карпов С.В., Гаврилюк А.П., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С.	Герасимов Валерий Сергеевич	Институт физики СО РАН, Институт вычислительного моделирования МСО РАН, Сибирский федеральный университет	Стендовый
47	Модель ленгмюровского слоя фуллерена на поверхности вода-NaCl	4	Глибин А.С., Валькова Л.А., Койфман О.И.	Глибин Александр Сергеевич	Ивановский государственный химико-технологический университет	Стендовый
48	Моделирование процессов импульсного лазерного осаждения качественных нанослоев в тени экрана	2	Неволин В.Н., Гнедовец А.Г., Фоминский В.Ю.	Гнедовец Алексей Григорьевич	Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН	Стендовый
49	Моделирование и исследование процессов при ионном легировании карбида кремния из импульсной лазерной плазмы	3	Неволин В.Н., Гнедовец А.Г., Фоминский В.Ю.	Гнедовец Алексей Григорьевич	Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН	Стендовый
50	Моделирование механического поведения наноструктурных образований	4	Морозов Н.Ф., Гольдштейн Р.В., Городцов В.А.	Гольдштейн Р.В.	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	Пленарный
51	Топологические связанные состояния в ветвящихся молекулах	1	Горбачевич А.А., Журавлев М.Н.	Горбачевич Александр Алексеевич	Санкт-Петербургский физико-технологический научно-образовательный центр РАН	Пленарный
52	Собственные моды металло-диэлектрических наноструктур и аномальное прохождение света через субволновые решётки	1	Горкунов М.В., Стурман Б.И., Подивилов Е.В.	Горкунов Максим Валерьевич	Институт кристаллографии им. А.В. Шубникова РАН	Пленарный
53	Трансформация структуры неупорядоченных 3D агрегатов наночастиц при их взаимодействии с плоской диэлектрической поверхностью	4	Карпов С.В., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С., Рассказов И.С., Ципотан А.С.	Грачев Алексей Сергеевич	Институт физики СО РАН, Институт вычислительного моделирования МСО РАН, Сибирский федеральный университет	Стендовый
54	Образование дефектов в коллоидных кристаллах	4	Карпов С.В., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С., Гаврилюк А.П.	Грачев Алексей Сергеевич	Институт физики СО РАН, Институт вычислительного моделирования МСО РАН, Сибирский федеральный университет	Стендовый
55	Самоорганизация наночастиц серебра в плазмонно-резонансные нановолноводы для видимого диапазона спектра на электростатически функционализированных диэлектрических подложках	3	Карпов С.В., Гаврилюк А.П., Исаев И.Л., Герасимов В.С., Грачев А.С., Рассказов И.С., Ципотан А.С.	Грачев Алексей Сергеевич	Институт физики СО РАН, Институт вычислительного моделирования МСО РАН, Сибирский федеральный университет	Стендовый
56	Моделирование процесса формирования наноструктуры покрытия при электрическом взрыве	2	Григорьев Е.Г.	Григорьев Евгений Григорьевич	МИФИ	Стендовый
57	Конструктор супрамолекул: инструмент для многомасштабного моделирования наноструктур с заданными свойствами	4	Григорьев Ф.В., Романов А.Н., Лайков Д.Н., Жабин С.Н., Купервассер О.Ю., Головачева А.Ю., Сулимов В.Б.	Григорьев Федор Васильевич	Научно-Исследовательский Вычислительный Центр МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва; ООО «Димонта», Москва	Пленарный
58	Фрактальный анализ и фильтрация изображений наноструктур	5	Грудин Б.Н., Плотников В.С., Смольянинов Н.А., Должиков С.В., Войтенко О.В., Глухов А.П.	Грудин Борис Николаевич	Дальневосточный государственный университет	Устный
59	Модификация спектральных плотностей изображений фрактальных наноструктур	5	Грудин Б.Н., Плотников В.С., Смольянинов Н.А., Пустовалов Е.В., Модин Е.Б.	Грудин Борис Николаевич	Дальневосточный государственный университет	Стендовый
60	Модель диффузионного высвобождения активных веществ из нанопористых тел	4	Гуриков П.А., Колнооченко А.В., Меньшутина Н.В.	Гуриков Павел Александрович	Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева	Стендовый

#	Название доклада	Секция	Авторы	Докладчик	Организация	Статус
61	Использование пучков ускоренных частиц для создания многослойных наноструктур различного назначения	2	Гурович Б.А., Приходько К.Е., Кулешова Е.А.	Гурович Борис Аронович	Российский научный центр «Курчатовский институт»	Пленарный
62	Метод кластерной динамики для моделирования динамических процессов механики сплошной среды	3	Давыдов И.А., Пискунов В.Н., Руденко В.В., Веселов Р.А., Воронин Б.Л., Демин Д.А., Петров А.М.	Давыдов Иван Александрович	Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики	Устный
63	Моделирование структуры и устойчивости полимеров на основе фуллеренов C20	1	Давыдов И.В., Подливаев А.И., Опенов Л.А.	Давыдов Игорь Вячеславович	МИФИ	Стендовый
64	Моделирование структурных параметров и электронного энергетического спектра наносистем с квантовыми точками	4	Двуреченский А.В., Якимов А.И., Ненашев А.В., Блошкин А.А.	Двуреченский Анатолий Васильевич	Институт физики полупроводников СО РАН	Пленарный
65	Моделирование динамики вихрей в сверхпроводнике II рода с дефектами при наличии внешнего тока	1	Гришаков К.С., Дегтяренко Н.Н.	Дегтяренко Николай Николаевич	МИФИ	Стендовый
66	Моделирование процесса вхождения вихрей в сверхпроводники второго рода в приближении уравнений Гинзбурга - Ландау	1	Гришаков К.С., Дегтяренко П.Н., Дегтяренко Н.Н.	Дегтяренко Николай Николаевич	МИФИ	Устный
67	Использование уравнений Гинзбурга-Ландау для моделирования динамики вихрей в сверхпроводнике II рода с дефектами при наличии внешнего тока	1	Гришаков К.С., Дегтяренко Н.Н.	Дегтяренко Николай Николаевич	МИФИ	Стендовый
68	Оптимизация антиотражающего слоя в солнечных батареях на основе первопринципных расчетов	1	Дейнега А.В., Конистяпина И.В., Богданова М.В., Валуев И.А., Лозовик Ю.Е., Потапкин Б.В.	Дейнега Алексей Вадимович	ООО «Кинтех Лаб», Москва	Устный
69	Функциональные элементы наноэлектроники на основе углеродных наноструктур различных модификаций	2	Демичева О.В., Томишко А.Г., Алексеев А.М., Синицына О.В., Яминский И.В.	Демичева Ольга Валентиновна	Научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова	Стендовый
70	Острые металлические наноструктуры для усиления люминесценции редкоземельных ионов	2	Денисенко Г.А., Цыганова Т.В., Малашкевич Г.Е.	Денисенко Георгий Александрович	Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН	Устный
71	Исследование методом атомно-силовой микроскопии изломов керамики на основе Al2O3, получаемой из нанопорошковых прекурсоров	2	Дерягина И.Л., Хрустов В.Р., Паранин С.Н., Бекетов И.В.	Дерягина Ирина Леонидовна	Институт электрофизики УрО РАН	Стендовый
72	Наноионика: новые материалы и суперконденсаторы	2	Деспотули А.Л., Андреева А.В.	Деспотули Александр Леонидович	Учреждение Российской Академии наук Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов	Пленарный
73	Глобальный поиск структур органических кристаллов и супрамолекулярных наносистем с применением параллельных вычислений	4	Дзябченко А.В.	Дзябченко Александр Валентинович	Научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова	Устный
74	Влияние размера и формы наночастиц на физические свойства ОЦК циркония	4	Долгушева Е.Б., Трубицын В.Ю.	Долгушева Елена Борисовна	Учреждение Российской академии наук Физико-технический институт Уральского отделения РАН	Стендовый
75	Компьютерное моделирование внутренних поверхностей раздела в металлах и сплавах	5	Векман А.В., Драгунов А.С., Адарич Н.В.	Драгунов Андрей Сергеевич	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова	Устный
76	Некоторые алгоритмы компьютерного моделирования диффузионных процессов вблизи тройных стыков границ зерен	5	Драгунов А.С., Пономаренко И.В., Демьянов Б.Ф.	Драгунов Андрей Сергеевич	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова	Стендовый
77	Исследование зарядовых свойств МДП гетероструктур на основе оксида алюминия	1	Дрозд В.Е., Никифорова И.О.	Дрозд Виктор Евгеньевич	Санкт-Петербургский государственный университет	Стендовый
78	Ориентационное упорядочение молекул и формирование дипольного момента в наноразмерном кластере воды	4	Дубов Д.Ю., Дроздов С.В., Востриков А.А.	Дубов Дмитрий Юрьевич	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отд. РАН	Устный
79	Моделирование оптических свойств кластеров воды в дальнем ИК диапазоне спектра	4	Дубов Д.Ю., Дроздов С.В., Востриков А.А.	Дубов Дмитрий Юрьевич	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отд. РАН	Стендовый
80	Моделирование одномерных и нульмерных полупроводниковых наноструктур на основе теории нуклеации	2	Дубровский В.Г.	Дубровский Владимир Германович	Санкт-Петербургский физико-технологический научно-образовательный центр РАН (СПбФТНОЦ РАН)	Пленарный
81	Моделирование оптических свойств металло-диэлектрических фотонных кристаллов на основе пленок синтетического опала	1	Дукин А.А.	Дукин Александр Анатольевич	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН	Стендовый
82	Формирование защитных MgO и MgO-MgF2 нанопокровов на поверхности кристаллофосфоров	2	Евстропьев С.К., Дукельский К.В.	Евстропьев Сергей Константинович	ФГУП «Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения ВНЦ «ГОИ им. С.И. Вавилова» (г. Санкт-Петербург)	Стендовый
83	Молекулярно-динамическое моделирование внедрения фуллеренов C60 в подложку Si(100)	3	Ермоленко А.А., Корнич Г.В.	Ермоленко Александр Анатольевич	Запорожский национальный технический университет	Стендовый
84	Управление архитектурой сенсорных элементов в процессе самосборки ансамбля наночастиц в микрокапле раствора	2	Лебедев-Степанов П.В., Ерошенко Л.В.	Ерошенко Любовь Владимировна	Центр Фотохимии РАН	Стендовый
85	Закономерности формирования периодических коллоидных структур на диэлектрической подложке методом подвижного мениска	2	Карпов С.В., Ершов А.Е.	Ершов Александр Евгеньевич	Институт физики СО РАН, Сибирский федеральный университет	Стендовый
86	Программа для визуализации и редактирования молекул "MOLRED"	5	Жабин С.Н., Сулимов В.Б.	Жабин Сергей Николаевич	Научно-Исследовательский Вычислительный Центр МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва; ООО «Димонта», Москва	Устный
87	Квантово-химические исследования электронной структуры комплексов с переносом заряда в нанополимерных пленках	1	Жданов Э.Р., Султанбаева Г.Ш.	Жданов Эдуард Рифович	Башкирский государственный педагогический университет	Стендовый
88	Наноструктурная организация в ионных жидкостях	2	Жеренкова Л.В., Комаров П.В., Макеева И.В.	Жеренкова Любовь Витальевна	Тверской государственный университет	Стендовый
89	Применение виртуального растрового электронного микроскопа для определения диаметра проецирующей микролинзы атомного нанолитографа	2	Заблоцкий А.В., Мелентьев П.Н., Кузин А.А., Шешин Е.П., Батурин А.С., Балькин В.И., Лапшин Д.А.	Заблоцкий Алексей Васильевич	Московский физико-технический институт (государственный университет)	Стендовый
90	Атомная и электронная структура наночастиц карбида вольфрама	4	Заводинский В.Г.	Заводинский Виктор Григорьевич	Институт материаловедения ХНЦ ДВО РАН	Пленарный
91	Метод крупнозернистого моделирования процессов переноса резиста и упругой деформации штампа/подложки при термическом наноимпринтинге	3	Зайцев С.И., Свинцов А.А., Сироткин В.В.	Зайцев Сергей Иванович	Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов РАН, Черноголовка	Устный
92	Моделирование графеновых полевых транзисторов на основе структур с широким каналом и нанолент	1	Зебрев Г.И., Зоткин Е.А., Целыковский А.А., Мельник Е.В.	Зебрев Геннадий Иванович	МИФИ	Стендовый

#	Название доклада	Секция	Авторы	Докладчик	Организация	Статус
93	Микромагнитное моделирование и экспериментальное наблюдение процессов перемагничивания в массивах нанодисков Co	1	Иванов Ю.П., Ильин А.И., Пустовалов Е.В., Чеботкевич Л.А.	Иванов Юрий Павлович	Дальневосточный государственный университет, Владивосток	Стендовый
94	Исследование колебаний спиральных наноболочек из многослойных пьезоэлектрических нанопленок	2	Морозов Н.Ф., Еремеев В.А., Иванова Е.А., Гирченко А.А.	Иванова Елена Александровна	Институт проблем машиноведения РАН	Стендовый
95	Моделирование нормальной пластической анизотропии магниевого сплава, имеющего субмикроскопическую структуру	2	Позднякова Н.Н., Иванова Т.М., Савелова Т.И., Серебряный В.Н.	Иванова Татьяна Михайловна	МИФИ	Стендовый
96	Изучение процесса полимеризации силикатных кластеров с помощью реакционного силового поля на графических процессорах	3	Изотова Е.Д., Тарасов Д.С., Алишева Д.А., Акберова Н.И.	Изотова Екатерина Дмитриевна	Казанский государственный университет	Устный
97	Механические свойства объемного нанокомпозита, полученного при лазерном облучении	2	Ичкитидзе Л.П., Подгаецкий В.М., Пономарева О.В., Селищев С.В.	Ичкитидзе Леван Павлович	Московский государственный институт электронной техники (технический университет)	Стендовый
98	Связь поверхностного магнитного барьера с магнитной материей в сверхпроводящих пленках ниобия	1	Ичкитидзе Л.П., Кузнецов В.П.	Ичкитидзе Леван Павлович	Московский государственный институт электронной техники (технический университет)	Стендовый
99	Исследование и разработка методов получения упорядоченных наноструктурированных пленок, основанных на процессах самосборки ансамблей коллоидных наночастиц и наноструктур	3	Кадушников Р.М., Рубин Н.И., Штуркин Н.А., Лебедев – Степанов П.В., Алфимов М.В.	Кадушников Радий Михайлович	ООО «СИАМС», Екатеринбург	Стендовый
100	Взаимодействие плоской электромагнитной волны с монослоем наночастиц	2	Каленюк А.Н., Стриханов М.Н., Тищенко А.А.	Каленюк Анна Николаевна	МИФИ	Стендовый
101	Моделирование процесса измерения наночастиц с использованием штриховой пирамидальной миры	2	Кальной Д.Г., Пронин С.П.	Кальной Денис Геннадьевич	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова	Стендовый
102	Компьютерное моделирование процессов генерации электромагнитного поля в трехъямных наноструктурах с когерентной электронной подсистемой	1	Елесин В.Ф., Катеев И.Ю.	Катеев Игорь Юльевич	МИФИ	Устный
103	Определение частотного фактора теплового распада фуллерена C20 при различных давлениях буферного газа	3	Подливаев А.И., Катин К.П.	Катин Константин Петрович	МИФИ	Стендовый
104	Исследование механических свойств асбестовых нанотрубок	4	Анкудинов А.В., Каштанова С.В., Кумзеров Ю.А., Морозов Н.Ф.	Каштанова Станислава Викторовна	Санкт-Петербургский государственный университет, Физико-технический институт им.А. Ф. Иоффе Российской академии наук	Стендовый
105	Обзор программ для моделирования структуры и электронных свойств наноструктур	5	Пономарёв А.Н., Кирилова Н.В.	Кирилова Наталья Владимировна	Томский университет управления и радиоэлектроники	Стендовый
106	Осаждение аэрозольных наночастиц из потока в волокнистых средах	3	Кириш В.А.	Кириш Василий Александрович	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина	Стендовый
107	Моделирование пластической деформации наноламината Cu/Nb методами молекулярной динамики	3	Липницкий А.Г., Клименко Д.Н., Марадудин Д.Н.	Клименко Денис Николаевич	Центр наноструктурных материалов и нанотехнологий Белгородского Государственного Университета	Стендовый
108	Многомасштабное моделирование каталитических свойств теплозащитных материалов	3	Ковалев В.Л., Крупнов А.А., Погосбекян М.Ю., Суханов Л.П.	Ковалев Валерий Леонидович	Механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова	Устный
109	Процессы намагничивания монодоменных втсп элементов и их применение в криогенных электрических машинах и высокоскоростном транспорте	1	Ковалев К.Л., Ильясов Р.И., Дежин Д.С., Голованов Д.В.	Ковалев Константин Львович	Московский авиационный институт (Государственный технический университет) (МАИ)	Стендовый
110	Эффективный алгоритм стохастического моделирования туннельного транспорта электронов в больших системах	5	Колченко Н.Н.	Колченко Николай Николаевич	Институт химической физики им. Н.Н.Семенова Российской Академии наук	Стендовый
111	Изучение температурных свойств нанокомпозита на основе полиимида/SiO2: атомистическое моделирование	3	Халатур П.Г., Комаров П.В., Р.Р. Chu, Y.T. Chiu, S.M. Chen	Комаров Павел Вячеславович	Тверской госуниверситет	Стендовый
112	Моделирование структуры иономерных мембран при различном содержании воды в материале	3	Халатур П.Г., Комаров П.В., Р.Р. Chu, Y.T. Chiu, S.M. Chen	Комаров Павел Вячеславович	Тверской госуниверситет	Стендовый
113	Экспериментальное исследование самоорганизующихся наноструктур методом корреляционной спектроскопии	2	Конев С.А., Юдин И.К.	Конев Сергей Анатольевич	Тюменский филиал Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН	Стендовый
114	Комплексная диагностика в нанотехнологиях	2	Конников С.Г.	Конников Самуил Гиршевич	Физико-Технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН	Пленарный
115	Моделирование роста одномерных поверхностных нанокристаллов в диффузионном приближении	3	Киприч В.И., Корнич Г.В., Сошников И.П.	Корнич Григорий Владимирович	Запорожский национальный технический университет	Стендовый
116	Распыление поверхностных кластеров меди различных размеров димерами 100-400 ЭВ Cu2	4	Корнич В.Г., Бетц Г., Корнич Г.В.	Корнич Григорий Владимирович	Запорожский национальный технический университет	Стендовый
117	Моделирование флокуляции капель в наноэмульсиях В/М	4	Королёва М.Ю., Леошкевич И.О., Юртов Е.В.	Королёва Марина Юрьевна	Российский химико-технологический университет им. Д.И.Менделеева, кафедра наноматериалов и нанотехнологии	Стендовый
118	Детонационные наноалмазы: диагностика поверхности с помощью термодесорбционной масс-спектрометрии	2	Кощеев А.П.	Кощеев Алексей Петрович	ГНЦ РФ – ФГУП Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова	Устный
119	Термодинамические свойства ионостабилизированных нанодисперсных ферроколлоидов	1	Иванов А.О., Елфимова Е.А., Крутикова Е.В.	Крутикова Екатерина Владимировна	Уральский Государственный Университет им.Горького	Стендовый
120	Движение разреженного газа в модельной нанопористой среде	5	Крюков А.В.	Крюков Антон Владимирович	МИФИ	Стендовый
121	Динамическая откольная прочность кристаллических материалов	3	Куксин А.Ю.	Куксин Алексей Юрьевич	Объединенный институт высоких температур РАН	Устный
122	Моделирование электрического переключения с памятью в гидратированном аморфном диоксиде ванадия	1	Кулдин Н.А., Пергамент А.Л., Борисков П.П., Величко А.А., Путролайнен В.В., Хомлюк Н.Н.	Кулдин Николай Александрович	Петрозаводский государственный университет	Стендовый
123	Исследование адсорбции йода на поверхностях полупроводников III-V группы	1	Кулькова С.Е., Еремеев С.В., Терещенко О.Е., Бакулин А.В.	Кулькова Светлана Евгеньевна	Институт физики прочности и материаловедения СО РАН	Стендовый
124	Нанокapиллярные технологии и их использование	2	Кумахов М.А., Турьянский А.Г., Хамизов Р.Х.	Кумахов Мурадин Абубекирович	ООО «Институт рентгеновской оптики»	Пленарный
125	Континуальные модели растворителя. Подсчет свободной энергии растворения	4	Купервассер О.Ю., Жабин С.Н., Сулимов В.Б.	Купервассер Олег Юрьевич	Научно-Исследовательский Вычислительный Центр МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва; ООО «Димонта», Москва	Устный
126	Моделирование эффекта "газового диода" в асимметричных нанопористых мембранах	1	Курчатов И.М., Лагунцов Н.И., Тронин В.Н.	Курчатов Иван Михайлович	МИФИ	Стендовый
127	Моделирование из первых принципов процесса замещения атомами Ge атомов Si в поверхностной фазе $\alpha$ -7x7	4	Куянов И.А., Луняков Ю.В.	Куянов Игорь Александрович	Санкт-Петербургский физико-технологический научно-образовательный центр РАН	Стендовый

#	Название доклада	Секция	Авторы	Докладчик	Организация	Статус
128	Самосборка в микрообъеме коллоидного раствора: физика и моделирование	2	Лебедев-Степанов П.В., Алфимов М.В.	Лебедев-Степанов П.В.	ЦФ РАН	Пленарный
129	Особенности электротермической атомизации коллоидных растворов при атомно-абсорбционном спектральном анализе и их использование для определения размеров наночастиц	1	Левин А.Д., Садагов Ю.М., Гершман Е.И.	Левин Александр Давидович	Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений	Стендовый
130	Синтез и моделирование формы стабилизированных оксалатом наночастиц платины	2	Смирнова Н.В., Леонтьев И.Н., Шерстюкова Н.Д., Кубанова М.С.	Леонтьев Игорь Николаевич	Laboratoire Structures, Proprietes et Modelisation des Solides, Ecole Centrale Paris	Устный
131	Моделирование процессов формообразования полостей в пентагональных наночастицах	3	Лиманова Н.И., Мамзин Е.А., Талалова Е.А., Викарчук А.А.	Лиманова Наталия Игоревна	Тольяттинский государственный университет	Стендовый
132	Размерные и температурные зависимости диффузионных и термодинамических характеристик межзеренных областей в нанокристаллической меди	3	Липницкий А.Г., Неласов И.В., Колобов Ю.Р.	Липницкий Алексей Геннадьевич	Центр Наноструктурных материалов и нанотехнологий Белгородского государственного университета	Стендовый
133	Коэффициент Пуассона для анизотропных наносуов	3	Городцов В.А., Лисовенко Д.С.	Лисовенко Дмитрий Сергеевич	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	Стендовый
134	Прогноз механических и динамических свойств материалов с микро- и наноструктурой по градиентной теории сред	2	Лурье С.А.	Лурье Сергей Альбертович	Институт прикладной механики РАН	Пленарный
135	Крупнозернистая модель ДНК	3	Зубова Е.А., Мазо М.А., Савин А.В., Кикоть И.П., Ковалева Н.А., Гусарова Е.Б., Маневич Л.И., Онуфриев А.В.	Мазо Михаил Абрамович	Учреждение Российской академии наук Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН	Устный
136	Исследование ВТСП Bi-Sr-Ca-Cu-O наноструктурированных болометров	2	Антоненко С.В., Коротков Д.П., Майрапетян А.С., Толкачева С.М.	Майрапетян Армен Самвелович	МИФИ	Стендовый
137	Компьютерное моделирование процессов поверхностной диффузии малых кластеров на поверхности металлов с помощью самообучаемого кинетического Монте-Карло без использования регулярной решетки	4	Макин А.С., Трушин О.С., Зимин С.П.	Макин Антон Сергеевич	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова; Ярославский филиал Физико-технологического института РАН	Устный
138	Моделирование зондов с нанотрубками	2	Антоненко С.В., Малиновская О.С., Фролова В.А.	Малиновская О.С.	МИФИ	Стендовый
139	Расчеты анизотропии энергии межфазной границы Cu(111)/Nb(110) методом погруженного атома	3	Марадудин Д.Н., Клименко Д.Н., Липницкий А.Г., Колобов Ю.Р.	Марадудин Денис Николаевич	Центр наноструктурных материалов и нанотехнологий Белгородского государственного университета	Стендовый
140	Термическая устойчивость молекул кубана C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> и метилкубана C <sub>9</sub> H <sub>10</sub>	4	Маслов М.М., Лобанов Д.А., Подливаев А.И., Опенев Л.А.	Маслов Михаил Михайлович	МИФИ	Стендовый
141	Каналы распада метастабильного азотного кластера N <sub>4</sub>	4	Елесин В.Ф., Дегтяренко Н.Н., Матвеев Н.В., Пажитных К.С.	Матвеев Николай Валерьевич	МИФИ	Стендовый
142	Идентификация изомеров фуллеренов масс-спектрометрическим и хроматографическим методами	2	Герасимов В.И., Лосев Г.М., Матузенко М.Ю., Проскурина О.В., Русецкая С.В.	Матузенко Михаил Юрьевич	СПб институт информатики РАН (СПИИРАН)	Стендовый
143	Метод реконструкции трехмерной структуры по двумерным изображениям сечений наномембран	2	Кадушников Р.М., Мизгулин В.В., Нурканов Е.Ю., Штуркин Н.А.	Мизгулин Вячеслав Владимирович	ООО «СИАМС», Екатеринбург	Стендовый
144	Исследование адсорбции простых органических и неорганических молекул на поверхности силикагеля	4	Минибаев Р.Ф., Журавлев Н.А., Багатурьянц А.А., Алфимов М.В.	Минибаев Руслан Филаритович	Центр Фотохимии РАН	Стендовый
145	Моделирование третьего вириального коэффициента для двумерного дипольного взаимодействия в монослое	4	Минина Е.С., Канторович С.С.	Минина Елена Сергеевна	Уральский государственный университет им А. М. Горького	Стендовый
146	Проблема создания высокотемпературных мономолекулярных наномангитов: новые принципы и подходы	4	Мионов В.С.	Мионов Владимир Сергеевич	Институт кристаллографии РАН им. А.В. Шубникова	Устный
147	Определение предела прочности твердого сплава ВК8 методом конечных элементов	3	Дворник М.И., Михайленко Е.А.	Михайленко Елена Альбертовна	Институт Материаловедения ХНЦ ДВО РАН	Стендовый
148	Сравнение результатов различных подходов к математическому моделированию внутримолекулярной динамики при преобразовании света молекулами, используемыми в качестве мультипараметрических флуоресцентных сенсоров	1	Морозов В.А., Шорыгин П.П., Дубина Ю.М.	Морозов Вадим Андреевич	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН	Пленарный
149	Синтез наноконпозиционных материалов на основе поли-п-фениленвинилена и сульфидов ZnS, CdS, PbS	2	Морозов П.В., Григорьев Е.И., Завьялов С.А., Клименко В.Г., Чвалун С.Н.	Морозов Павел Викторович	ФГУП НИФХИ им. Л.Я. Карпова	Стендовый
150	Модель многослойного тонкопленочного покрытия с малой газопроницаемостью	2	Лебедев-Степанов П.В., Москаева Т.А.	Москаева Татьяна	ЦФ РАН	Стендовый
151	Моделирование нано-фазных материалов и характеристик сенсоров для следующего поколения магнитных устройств хранения информации	1	Мрясов О.Н.	Мрясов Олег Николаевич	Университет Алабамы и Центр Материалов для информационных Нанотехнологий	Пленарный
152	Моделирование радиационного газовойделения ряда кабельных полимерных материалов при электронном облучении	2	Муркин Д.А., Лунин А.В., Смолянский А.С.	Муркин Даниил Александрович	Федеральное государственное унитарное предприятие «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»	Стендовый
153	Формирование одиночных нановискеров и наноструктур сфокусированным электронным пучком	2	Голубок А.О., Мухин И.С., Стовяга А.В.	Мухин Иван Сергеевич	Академический Физико-Технологический Университет, Санкт-Петербургский Государственный Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики	Устный
154	Учет влияния конвективного течения на распределение наночастиц в испаряющейся капле	3	Дунин С.З., Нагорнов О.В.	Нагорнов Олег Викторович	МИФИ	Стендовый
155	Моделирование процесса генерации энергии в радиационно-стимулированном источнике питания для МЭМС	3	Нагорнов Ю.С., Пчелинцева Е.С., Костишко Б.М., Амброзевич А.С., Радченко В.М., Рисованный В.Д.	Нагорнов Юрий Сергеевич	Ульяновский государственный университет	Стендовый
156	Потенциал взаимодействия для молекулярно-динамического моделирования свойств нанокристаллов диоксида урана	3	Нагорнов Ю.С., Махмуд-Ахунов Р.Ю.	Нагорнов Юрий Сергеевич	Ульяновский государственный университет	Стендовый
157	Табличные модели в задачах многомасштабного моделирования наноструктур	3	Надирадзе А.Б.	Надирадзе Андрей Борисович	Московский авиационный институт (государственный технический университет)	Устный
158	Моделирование процессов трения скольжения в паре "поверхностно и объемно модифицированный эластомер - металл"	3	Назаров В.Г., Столяров В.П., Евлампиева Л.А., Баранов В.А., Гагарин М.В.	Назаров Виктор Геннадьевич	Московский государственный университет печати	Стендовый

#	Название доклада	Секция	Авторы	Докладчик	Организация	Статус
159	Моделирование процессов формирования наноразмерных мозаичных поверхностных структур в полиэтилене	3	Назаров В.Г., Баблюк Е.Б., Столяров В.П., Евлампиева Л.А., Баранов В.А., Гагарин М.В.	Назаров Виктор Геннадьевич	Московский государственный университет печати	Стендовый
160	Особенности реализации процесса кристаллизации при Монте-Карло моделировании роста нановискеров	3	Настовьяк А.Г., Неизвестный И.Г., Усенков С.В., Шварц Н.Л.	Настовьяк Алла Георгиевна	Институт физики полупроводников СО РАН	Устный
161	Исследования эволюции межфазной границы Cu/Nb методом молекулярной динамики	3	Неласов И.В., Липницкий А.Г., Колобов Ю.Р.	Неласов Иван Викторович	Научный и образовательный центр «Наноструктурных материалов и нанотехнологий» Белгородского государственного университета	Стендовый
162	Магнитное упорядочение в 1D и 2D модели системы конечного числа спинов Изинга	4	Белоконь В.И., Нефедев К.В.	Нефедев Константин Валентинович	Институт физики и информационных технологий Дальневосточного государственного университета (ИФИТ ДВГУ)	Стендовый
163	Моделирование процессов в тонких сверхпроводящих пленках сложной формы	1	Нефедов И.М., Шерешевский И.А., Рыжов Д.А., Аладышкин А.Ю.	Нефедов Игорь Михайлович	Учреждение Российской академии наук Институт физики микроструктур РАН, ИФМ РАН	Стендовый
164	Механизм металлической проводимости в органических наноструктурах	1	Никитенко В.Р., Тамеев Р.А., Ванников А.В.	Никитенко Владимир Роленович	МИФИ	Устный
165	Компьютерное моделирование механических свойств нанокompозитов, состоящих из поверхностно-модифицированного шунгита и полимерной матрицы	3	Никитин С.М., Никитина Е.А., Яновский Ю.Г., Карнет Ю.Н.	Никитин Сергей Михайлович	Российский университет дружбы народов	Стендовый
166	Исследования межфазного взаимодействия компонентов полимерных нанокompозитов методами квантовой механики	3	Никитин С.М., Никитина Е.А., Яновский Ю.Г., Карнет Ю.Н.	Никитина Екатерина Александровна	Институт прикладной механики РАН	Стендовый
167	Многомасштабное моделирование кинетических и динамических процессов в наноструктурах, основанное на методах классической и квантовой молекулярной динамики	3	Норман Г.Э.	Норман Генри Эдгарович	Объединенный институт высоких температур РАН	Пленарный
168	Квантово-химическое исследование механических свойств графена	3	Нуруллина Л.Х., Попова В.А., Никитина Е.А., Шека Е.Ф.	Нуруллина Ландыш Хабибулловна	Российский университет дружбы народов	Стендовый
169	Потенциал средней силы ионной пары в бинарной смеси бензол/диметилсульфоксид	3	Одинокоев А.В., Базилевский М.В., Петров Н.Х., Алфимов М.В.	Одинокоев Алексей Владимирович	Центр фотохимии РАН	Стендовый
170	Квантово-механическое моделирование азотного кластера N4	4	Елесин В.Ф., Дегтяренко Н.Н., Матвеев Н.В., Пажитных К.С.	Пажитных Кузьма Сергеевич	МИФИ	Устный
171	Структура и свойства нанокластеров титана: Молекулярно-динамическая модель	4	Панькин Н.А.	Панькин Николай Александрович	ГОУВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П.Огарева»	Стендовый
172	Технология нанесения наноструктурных покрытий ионно-плазменным методом	2	Пашенцев В.Н.	Пашенцев Владимир Николаевич	МИФИ	Устный
173	Термофлуктуационная модель долговечности нанокompозитов	3	Перельмутер М.Н.	Перельмутер Михаил Натанович	Институт проблем механики РАН	Стендовый
174	Аттестация функциональных свойств наноструктурных покрытий	2	Петржиц М.И., Тюрина М.Я., Козлова Н.С., Левашов Е.А.	Петржиц Михаил Иванович	Государственный технологический университет "Московский институт стали и сплавов"	Устный
175	Программные средства научной визуализации	5	Пилюгин В.В., Маликова Е.Е., Матвеева Н.А., Аджиев В.Д., Пасько А.А.	Пилюгин Виктор Васильевич	МИФИ, УНЛ «Научная визуализация»	Пленарный
176	Применение теоретического и численного моделирования для прогноза функциональных свойств наноматериалов	3	Пискунов В.Н., Незнамов В.П., Соловьев В.П., Шагалиев Р.М.	Пискунов Владимир Николаевич	Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики	Пленарный
177	Орбитальные возбуждения электронов в натрии	4	Попов А.В.	Попов Андрей Валерьевич	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова	Устный
178	Орбитальные возбуждения в инертных газах	4	Попов В.В.	Попов Виталий Валерьевич	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова	Стендовый
179	Модуляция размера наномангнетита с покрытием монокарбонными кислотами, диспергированного в неполярный растворитель	2	Порохова А.В., Авдеев М.В., Зубавичус Я.В., Велигжанин А.А., Аксенов В.Л., Векш Л.	Порохова Александра Владимировна	Курчатовский центр синхротронного излучения и нанотехнологий	Стендовый
180	Предсказательное моделирование оптических свойств металло-диэлектрических метаматериалов	1	Успенский Ю.А., Кулатов Э.Т., Титов А.А., Белоусов С.А., Богданова М.В., Валуев И.А., Дейнега А.В., Книжник А.А., Эйдерман С.Л., Полищук И.Я., Лозовик Ю.Е., Потапкин Б.В., Sergiy Zalyubovskiy, Badri Ramamurthi	Потапкин Борис Васильевич	ООО «Кинтех Лаб», Москва	Устный
181	Многоуровневое моделирование приборов на основе углеродных нанотрубок	3	Лебедева И.В., Книжник А.А., Потапкин Б.В., Ершова О.В., Попов А.М., Лозовик Ю.Е.	Потапкин Борис Васильевич	РНЦ «Курчатовский Институт»	Пленарный
182	Акустическая анизотропия двумерных фононных кристаллов	1	Никитенкова С.П., Потапов А.И.	Потапов Александр Иванович	Нижегородский государственный технический университет	Стендовый
183	Расчет распределения плотности вакансий, образованных при облучении наноразмерного образца ускоренными частицами через маску	2	Приходько К.Е., Гурович Б.А., Сотсков В.П., Лагашин П.Ю.	Приходько Кирилл Евгеньевич	РНЦ «Курчатовский Институт»	Стендовый
184	Определение методом УРАФ радиусов пор в пористых системах	1	Тимошенков С.П., Павлова Л.М., Гаврилов С.А., Графутин В.И., Прокопьев Е.П., Фунтиков Ю.В.	Прокопьев Евгений Петрович	Московский институт электронной техники (Технический университет)	Стендовый
185	Моделирование тонкого слоя магнитной жидкости при низких температурах	4	Прокопьева Т.А., Данилов В.А., Канторович С.С., Christian Holm	Прокопьева Таисия Андреевна	Уральский государственный университет им. А.М.Горького	Стендовый
186	Программный комплекс "CRYSTMO/MARC" для моделирования процесса Чохральского	5	Простомолотов А.И., Верезуб Н.А., Мильвидский М.Г.	Простомолотов Анатолий Иванович	Учреждение российской академии наук Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, сокр. ИПМех РАН	Устный
187	Диагностика и моделирование состояний молекул модификатора в межслоевом пространстве силикатов, используемых при создании нанокompозитов на основе полимеров	2	Прохоров К.А., Сагитова Е.А., Пашинин П.П., Donfack P., Materny A., Мерекалова Н.Д., Антипов Е.М.	Прохоров Кирилл Александрович	Институт общей физики РАН	Устный
188	Морфологический анализ дефектов микроструктуры аморфных пленок CoP-CoNiP	2	Пустовалов Е.В., Гарке Д.В., Грабчиков С.С., Потужная О.И.	Пустовалов Евгений Владиславович	Дальневосточный государственный университет	Стендовый
189	Моделирование электронных свойств нанокластеров металлов вблизи перехода металл-неметалл	1	Борман В.Д., Пушкин М.А., Тронин В.Н., Троян В.И.	Пушкин Михаил Александрович	МИФИ	Стендовый
190	Микроструктура магнитных нанокolloидов: особенности кластерного анализа	4	Пьянзина Е.С., Канторович С.С.	Пьянзина Елена Сергеевна	Уральский государственный университет им А. М. Горького	Стендовый

#	Название доклада	Секция	Авторы	Докладчик	Организация	Статус
191	Усилители электромагнитного излучения на кластерах фуллерена. Вычислительное моделирование и эксперимент	4	Шека Е.Ф., Разбирин Б.С.	Разбирин Борис Сильвестрович	Физико-технический институт РАН им. А.Ф.Иоффе	Пленарный
192	Определение оптимальных параметров для моделирования водородных ловушек с помощью первопринципных методов	1	Ракитин М.С., Мирзоев А.А.	Ракитин Максим Сергеевич	Южно-Уральский государственный университет, Челябинск	Стендовый
193	Особенности построения информационно-аналитических систем по методам получения, метрологии и диагностики наноматериалов, применяемых в гражданских отраслях промышленности	5	Раткин Л.С.	Раткин Леонид Сергеевич	ООО «АРГМ»	Устный
194	Компьютерное моделирование вольтамперных характеристик резонансно-туннельного диода со спейсерными слоями	1	Ремнев М.А., Катеев И.Ю., Елесин В.Ф.	Ремнев Михаил Анатольевич	МИФИ	Устный
195	Компьютерное моделирование влияния межэлектронного взаимодействия на вольтамперные характеристики резонансно-туннельного диода со спейсерными слоями	1	Ремнев М.А., Катеев И.Ю., Елесин В.Ф.	Ремнев Михаил Анатольевич	МИФИ	Стендовый
196	Электрические свойства сегнетоэлектрических наноконпозитов	2	Рогазинская О.В., Миловидова С.Д., Сидоркин А.С., Чернышев В.В., Ионова Е.В.	Рогазинская Ольга Владимировна	Воронежский государственный университет	Стендовый
197	Моделирование резонансного взаимодействия ориентированных молекулярных J-агрегатов с лазерным излучением	1	Высотина Н.В., Маслов В.Г., Розанов Н.Н., Федоров С.В., Шацев А.Г.	Розанов Николай Николаевич	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики	Устный
198	Адсорбция и диффузия аналита в иерархически структурированном наносенсоре	3	Ролдугин В.И., Малахов А.О., Волков В.В., Кадушников Р.М., Алфимов М.В.	Ролдугин Вячеслав Иванович	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина	Пленарный
199	Террасы и ступени на поверхности наночастиц золота как центры адсорбции макромолекул	2	Урюпина О.Я., Высоцкий В.В., Лоскутов А.И., Ролдугин В.И.	Ролдугин Вячеслав Иванович	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина	Стендовый
200	Влияние условий синтеза на закономерности формирования наночастиц серебра в растворах карбоксиметилцеллюлозы	2	Урюпина О.Я., Высоцкий В.В., Гусельникова А.В., Ролдугин В.И.	Ролдугин Вячеслав Иванович	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина	Стендовый
201	Моделирование и исследование процессов при ионном легировании карбида кремния из импульсной лазерной плазмы	2	Фоминский В.Ю., Романов Р.И., Гнедовец А.Г.	Романов Роман Иванович	МИФИ	Стендовый
202	Импульсное лазерное осаждение антифрикционных нанопокровий Mo-Se-C	2	Романов Р.И., Фоминский В.Ю., Костычев И.В.	Романов Роман Иванович	МИФИ	Стендовый
203	Усовершенствование полуэмпирического квантово-химического метода PM3	3	Рудяк В.Ю., Авакян В.Г.	Рудяк Владимир Юрьевич	Центр фотохимии РАН	Устный
204	Механизм химико-механического нанополлирования (ХМП) полупроводникового кремния	2	Рузавин И.Г., Берлинер Л.Б., Артемов А.С.	Рузавин Игорь Германович	Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН	Стендовый
205	Анализ ИК спектров поглощения тонких пленок карбида кремния, полученных методом вакуумной лазерной абляции	1	Рындя С.М., Каргин Н.И., Гусев А.С., Бондаренко Е.А., Билалов Б.А.	Рындя Сергей Михайлович	Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова	Стендовый
206	Численное моделирование формования наноразмерных структур на поверхности плоских подложек при распылении ионной бомбардировкой	1	Кудряшов Н.А., Рябов П.Н., Синельщиков Д.И.	Рябов Павел Николаевич	МИФИ	Стендовый
207	Моно и диосмиевые комплексы фуллерена C60. Теоретические исследования структуры и электронного строения методом DFT	4	Гальперн Е.Г., Сабиров А.Р., Новиков Ю.Н., Станкевич И.В.	Сабиров Алексей Рашидович	ИНЭОС РАН	Стендовый
208	Позитроника и антивещество: получение и применение в нанотехнологиях	2	Светлов-Прокопьев Е.П.	Светлов-Прокопьев Евгений Петрович	ИТЭФ	Стендовый
209	Моделирование процесса роста гетероструктур на подложке Si	3	Вахрушев А.В., Северюхин А.В., Северюхина О.Ю.	Северюхин Александр Валерьевич	Институт прикладной механики УрО РАН	Стендовый
210	Моделирование деформационных и прочностных свойств углеродных нанотрубок методами квантовой химии	3	Сибгатуллина Л. , Попова Н.А., Никитина Е.А., Шека Е.Ф.	Сибгатуллина Ляйсан Хабибулловна	Российский университет дружбы народов	Стендовый
211	Усталость тонких сегнетоэлектрических пленок	2	Сидоркин А.С., Нестеренко Л.П., Рябцев С.В., Булавина Г.Г.	Сидоркин Александр Степанович	Воронежский государственный университет	Стендовый
212	Пьезорезонансные сенсоры для нанотехнологии	2	Симонов В.Н.	Симонов Валерий Николаевич	МИФИ	Стендовый
213	Математическое моделирование электрического поля в приповерхностной области наноразмерного катализатора топливного элемента	3	Смирнова Н.В., Бринк И.Ю.	Смирнова Нина Владимировна	Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)	Стендовый
214	Использование многочастичного потенциала Гупта для исследования процесса плавления и кристаллизации нанокластеров золота	4	Соколов Д.Н., Комаров П.В., Сдобняков Н.Ю.	Соколов Денис Николаевич	Тверской государственный университет	Стендовый
215	Разработка новых фотовольтаических систем на основе полисопряженных полимеров и наноглеродных материалов	2	Спицына Н.Г., Капитанчук А.Л., Никитенко С.Л., Лобач А.С., Каплунов М.Г.	Спицына Наталья Германовна	Институт Проблем Химической Физики РАН	Стендовый
216	Моделирование структуры и электронного строения нано-комплексов Pdn(C60)m	4	Гальперн Е.Г., Станкевич И.В.	Станкевич Иван Вячеславович	ИНЭОС РАН	Стендовый
217	О механических свойствах углеродных нанотрубок	4	Стариков С.В., Стегайлов В.В., Гольдштейн Р.В., Городцов В.А., Ченцов А.В.	Стариков Сергей Валерьевич	Объединенный институт высоких температур РАН	Стендовый
218	Компьютерное моделирование структурного беспорядка в катионной подрешетке кристалла ниобата лития	4	Воскресенский В.М., Стародуб О.Р., Сидоров Н.В.	Стародуб Ольга Ростиславна	Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева Кольского научного центра РАН	Стендовый
219	О влиянии диполь-дипольного взаимодействия на процесс перемангничивания массивов наноточек Fe	1	Стеблей М.Е., Огнев А.В., Иванов Ю.П., Чеботкевич Л.А.	Стеблей М.Е.	Институт физики и информационных технологий, Дальневосточный государственный университет	Стендовый
220	Моделирование возбужденных состояний конденсированных сред в рамках теории функционала электронной плотности	3	Стегайлов В.В.	Стегайлов Владимир Владимирович	Объединенный институт высоких температур РАН	Пленарный
221	Нанокапсулы для хранения метана	3	Вахрушев А.В., Суетин М.В.	Суетин Михаил Валерьевич	Институт прикладной механики УрО РАН	Стендовый
222	Исследование геометрической и электронной структуры комплекса ZN-порфирина A/C70 для солнечных элементов методом XANES	1	Сучкова С.А., Солдатов А.В., C.Castellarin Cudia	Сучкова Светлана Алексеевна	НОЦ «Наноразмерная структура вещества» Южного федерального университета	Стендовый
223	Оксидные нановолокна как функциональные элементы для формирования газовых сенсоров и мультисенсорных систем	2	Сысоев В.В., Колмаков А.	Сысоев Виктор Владимирович	Саратовский государственный технический университет	Стендовый
224	О возможности сохранения наноструктурного состояния при получении объемного термоэлектрического материала на основе халькогенидов висмута и сурьмы	2	Бублик В.Т., Булат Л.И., Каратаев В.В., Марончук И.И., Освенский В.Б., Пивоваров Г.И., Пшенай-Северин Д.В., Табачкова Н.Ю.	Табачкова Наталия Юрьевна	Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности, Москва	Стендовый

#	Название доклада	Секция	Авторы	Докладчик	Организация	Статус
225	Моделирование прочностных свойств сред с учетом нанохарактеристик слоя в системе углеродные частицы-органический полимер	3	Власов А.Н., Никитина Е.А., Саваторова В.Л., Талонов А.В.	Талонов Алексей Владимирович	МИФИ	Стендовый
226	Исследование влияния примесей на синтез нанокристаллических слоев нитрида титана из плазмы электродугового разряда	2	Иванов Ю.Ф., Коваль Н.Н., Баумбах Т., Дойль С., Слободский Т., Тимченко Н.А., Чернов И.П., Шмаков А.Н.	Тимченко Николай Алексеевич	Томский политехнический университет	Устный
227	Интроскопия квантовых нанoeлектронных устройств	1	Ткаченко В.А., Ткаченко О.А., Квон Э.Д., Латышев А.В., Асеев А.Л.	Ткаченко Виталий Анатольевич	Институт физики полупроводников СО РАН (ИФП СО РАН)	Пленарный
228	Молекулярно-статистическая теория и задачи многомасштабного моделирования физико-химических процессов в нанотехнологиях	3	Товбин Ю.К.	Товбин Юрий Константинович	ГНЦ РФ «НИФХИ им. Л.Я.Карпова», Москва	Пленарный
229	Сравнительный анализ изображений пленок YBa2Cu3O7-x, полученных на СТМ, РЭМ и NTEGRA AURA	2	Антоненко С.В., Малиновская О.С., Толкачева С.М., Фролова В.А.	Толкачева Светлана Михайловна	МИФИ	Стендовый
230	Структурное исследование некристаллических краун-замещенных порфиринов переходных металлов в рамках дизайна супрамолекулярных устройств	2	Велигжанин А.А., Зубавичус Я.В., Тригуб А.Л., Чернышов А.А.	Тригуб Александр Леонидович	РНЦ «Курчатовский Институт»	Стендовый
231	Моделирование образования нанокластеров и их ансамблей в процессах с участием термодинамически неустойчивых состояний	1	Борман В.Д., Пушкин М.А., Тронин В.Н., Тронин И.В., Троян В.И.	Тронин Владимир Николаевич	МИФИ	Стендовый
232	Моделирование транспорта, разделения и образования кластеров в одномерных системах	1	Борман В.Д., Тронин В.Н., Тронин И.В., Троян В.И.	Тронин Иван Владимирович	МИФИ	Стендовый
233	Термодинамический анализ процесса синтеза наночастиц корунда в ходе взаимодействия компонентов медного расплава	3	Трофимов Е.А.	Трофимов Евгений Алексеевич	Южно-Уральский государственный университет	Стендовый
234	Корректный учёт короткоканальных эффектов и точный учёт сопротивлений истока и стока в компактная модели TFT-транзистора	1	Турин В.О., Седов А.В., Зебрев Г.И., Инигез Б., Шур М.С.	Турин Валентин Олегович	Орловский Государственный Технический Университет	Устный
235	Влияние формы межчастичного потенциала на структурные превращения в металлических кластерах	4	Белашенко Д.К., Сиренко А.Н., Тытик Д.Л.	Тытик Дмитрий Леонидович	Институт физической химии и электрохимии РАН	Стендовый
236	Влияние типа подложки на механические и трибологические свойства наноструктурированных покрытий	2	Тюрина М.Я., Петржик М.И., Левашов Е.А.	Тюрина Марина Яковлевна	Государственный технологический университет "Московский институт стали и сплавов"	Стендовый
237	Исследование эффективности применения устройств защиты биообъекта от электромагнитного излучения сотового телефона с помощью методов обработки биомедицинских изображений	1	Усанова Л.Д., Усанова А.Д.	Усанова Лидия Дмитриевна	ГОУ ВПО "Саратовский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского"	Стендовый
238	Получение наноразмерных порошков оксида цинка	2	Громов О.Г., Усманов Р.М., Куншина Г.Б., Локшин Э.П.	Усманов Роман Минибиевич	Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья Кольского Научного Центра РАН	Стендовый
239	Диагностика наночастиц серебра в стеклах	2	Усов О.А., Нащекин А.В., Сидоров А.И., Игнатьев А.И., Подсвиров О.А., Цехомский В.А., Никоноров Н.В.	Усов Олег Алексеевич	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, С.-Петербург	Стендовый
240	Моделирование зарождения и роста кислородосодержащих преципитатов в кристаллах кремния	1	Гольдштейн Р.В., Устинов К.Б., Шушпанников П.С.	Устинов Константин Борисович	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского	Стендовый
241	Моделирование полупроводникового микролазера с учетом резонансного взаимодействия света с экситонами в квантовых точках и смачивающих слоях	1	Федоров С.В., Розанов Н.Н., Шацев А.Г., Веретенов Н.А.	Федоров Сергей Васильевич	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики	Стендовый
242	Статистический подход при исследовании свойств наночастиц, полученных молекулярно-динамическим моделированием	3	Федотов А.Ю., Вахрушев А.В.	Федотов Алексей Юрьевич	Институт прикладной механики УрО РАН	Устный
243	Структура ленточных слоев тетраалкиноилоксигидро-хинонов	4	Фокин Дм.С., Валькова Л.А., Зяблов С.В., Койфман О.И.	Фокин Дмитрий Сергеевич	Ивановский государственный химико-технологический университет	Стендовый
244	Технология получения зондовых датчиков с нанотрубками	2	Антоненко С.В., Малиновская О.С., Фролова В.А.	Фролова Виктория Александровна	МИФИ	Стендовый
245	Моделирование магнитоэлектрического взаимодействия в многослойных структурах	1	Харитонский П.В., Фролов А.М.	Харитонский Петр Владимирович	Дальневосточный Государственный университет	Стендовый
246	Синтез и исследование фотокаталитической активности нанодисперсных $\alpha$ -Fe2O3 и Cu2O	2	Алиева Н.А., Исаев А.Б., Алиев З.М., Харламова Т.А.	Харламова Татьяна Андреевна	Дагестанский государственный университет, Московский государственный горный университет	Стендовый
247	Идентификация наноразмерных углеродных структур, сформированных дугвым разрядом	2	Сушков Ю.В., Харченко В.И., Чердиченко А.И., Гордиенко П.С., Достовалов В.А.	Харченко Валерий Иванович	Институт химии ДВО РАН, Дальневосточный государственный технический университет	Стендовый
248	Многомасштабное моделирование и направленный синтез оптически активных материалов на основе фторидных стекол и наностеклокомпозитов	3	Алексейко Л.Н., Харченко В.И., Гончарук В.К.	Харченко Валерий Иванович	Дальневосточный государственный технический университет	Стендовый
249	Исследование структурных и термодинамических характеристик сферических наночастиц методом молекулярно-динамического моделирования	4	Хашин В.А., Самсонов В.М.	Хашин Виталий Анатольевич	Тверской государственный университет	Устный
250	Влияние наночастиц на структуру полярных жидкостей	4	Хохряков Н.В., Кодолов В.И.	Хохряков Николай Владимирович	Ижевская ГСХА	Стендовый
251	Наногетероструктуры в системе III-N, полученные методом МЛЭ в составе многокамерного комплекса "Нанофаб-100"	2	Неволин В.К., Царик К.А., Петров С.И., Красовицкий Д.М.	Царик К.А.	МИЭТ, ЗАО «Светлана-Рост»	Стендовый
252	Моделирование частотно-временного распределения спонтанных фотонов, излучаемых неподвижным двухуровневым атомом в нанорезонаторе с одной резонансной затухающей модой	1	Чельцов В.Ф.	Чельцов Владислав Фёдорович	Московский государственный горный университет	Стендовый
253	Взаимодействие точечных дефектов с краевой дислокацией в титане в зависимости от размера зерна	3	Чембарисова Р.Г., Александров И.В.	Чембарисова Роза Галиевна	Уфимский государственный авиационный технический университет	Стендовый
254	Формирование углеродных наноструктур в водородной плазме	2	Гордиенко П.С., Достовалов В.А., Елькин Ю.Н., Сушков Ю.В., Чердиченко А.И.	Чердиченко Александр Иванович	Институт химии ДВО РАН, Дальневосточный государственный технический университет	Стендовый
255	Разработка сенсорного элемента оптимальной архитектуры по технологии Ink-Jet	2	Молчанов С.П., Чернышов Н.А.	Чернышов Николай Анатольевич	Центр Фотохимии РАН	Стендовый
256	Диффузионно-контролируемый рост системы наносвистков	3	Чивилихин С.А., Попов И.Ю., Чивилихин Д.С., Гусаров В.В.	Чивилихин Сергей Анатольевич	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики	Стендовый
257	Гидродинамика скручивания наносвистка	3	Чивилихин С.А., Попов И.Ю., Богданов М.С., Лесничий В.В., Гусаров В.В.	Чивилихин Сергей Анатольевич	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики	Стендовый



#	Название доклада	Секция	Авторы	Докладчик	Организация	Статус
258	Катод топливного элемента с полимерным электролитом (NAFION): активный слой, оценка степени утилизации платины	4	Чирков Ю.Г., Ростокин В.И.	Чирков Юрий Георгиевич	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва	Устный
259	Катод топливного элемента с полимерным электролитом (NAFION): активный слой с комбинированными зёрнами, расчет габаритных характеристик	3	Чирков Ю.Г., Ростокин В.И.	Чирков Юрий Георгиевич	Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, Москва	Стендовый
260	Возможность получения оптического метаматериала со свойствами апохромата на основе нанокомпозита	2	Шатилов А.В., Полухин В.Н.	Шатилов Анатолий Валерианович	НИТИОМ ВНЦ ГОИ им. С.И.Вавилова	Устный
261	Стохастическое моделирование прерывистой нано- и микродеформации полиметилметакрилата	2	Шведов А.С., Черемисов В.Г., Смолянский А.С., Песчанская Н.Н., Шпейзман В.В., Якушев П.Н., Лакеев С.Г.	Шведов Андрей Сергеевич	Федеральное государственное унитарное предприятие «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»	Стендовый
262	Приближение нарушенной спиновой симметрии в вычислительных схемах Хартри-Фока и функционала плотности. Сравнительный анализ для наноглеродов	1	Шека Е.Ф.	Шека Елена Федоровна	Российский университет дружбы народов	Стендовый
263	Получение оксидных наночастиц в сверхкритической воде при окислении массивных металлических образцов	2	Востриков А.А., Шишкин А.В., Федяева О.Н., Сокол М.Я.	Шишкин Андрей Валентинович	Институт теплофизики СО РАН	Стендовый
264	Мультифрактальный анализ в диагностике полупроводниковых наногетероструктур	2	Баранов Е.И., Брунков П.Н., Малеев Н.А., Петров В.Н., Титков А.Н., Колмаков А.Г., Черняков А.Е., Уелин В.В., Шабунина Е.И., Шмидт Н.М.	Шмидт Наталья Михайловна	Физико-технический институт имени А.Ф.Иоффе	Пленарный
265	О различных подходах к моделированию напряжённо-деформированного состояния в гетероструктурах с «квантовыми точками»	4	Гольдштейн Р.В., Городцов В.А., Шушпанников П.С.	Шушпанников П.С.	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН	Устный
266	Структурные и размерные эффекты в каталитических свойствах металлических наночастиц по результатам расчета методом функционала плотности	4	Юданов И.В., Нейман К.М., Рёш Н.	Юданов Илья Валерьевич	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РА	Пленарный
267	Высокоразмерные фрактальные среды для наноэлектроники	3	Юдин В.В., Титов П.Л., Полянский Д.А., Щеголева С.А.	Юдин В.В.	Дальневосточный госуниверситет	Устный
268	Моделирование адсорбции водорода в массиве углеродных нанотрубок	3	Ковалев В.Л., Якунчиков А.Н.	Якунчиков Артем Николаевич	Механико-математический факультет МГУ	Стендовый
269	Динамика дислокаций в материалах с наноструктурой	3	Янилкин А.В.	Янилкин Алексей Витальевич	Объединенный институт высоких температур РАН	Устный
270	Моделирование и анализ слоистых пленок с использованием дифференциальной функции Патерсона	2	Астафьев С.Б., Щедрин Б.М., Янусова Л.Г.	Янусова Людмила Германовна	Учреждение российской академии наук Институт кристаллографии им.А.В. Шубникова РАН	Стендовый
271	Композиционные материалы с ионной проводимостью (неорганические композиты и мембраны)	2	Ярославцев А.Б.	Ярославцев Андрей Борисович	Институт общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова РАН, Москва	Пленарный