



РОСАТОМ

РФЯЦ-ВНИИЭФ



НЦФМ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ



# І ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА НЦФМ ПО ПРОБЛЕМАМ ИССЛЕДОВАНИЙ В СИЛЬНЫХ И СВЕРХСИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ

15 - 19 мая 2023 года

## ПРОГРАММА





когда	что	где
08:30 – 09:30	Завтрак	Кафе «Science Pub» / Столовая
09:30 – 10:00	Регистрация	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
10:00 – 10:10	<b>ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ</b> Ведущий – Семен Пухов (Технопарк «Саров»)	2 этаж, конференц-зал, 202
10:10 – 10:40	Приветствие. Переключка городов	2 этаж, конференц-зал, 202
10:40 – 11:20	Вступительное слово руководства Национального центра физики и математики	2 этаж, конференц-зал, 202
11:20 – 12:00	Вступительное слово руководства ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ»	2 этаж, конференц-зал, 202
12:00 – 12:30	<b>«Исследования в сверхсильных магнитных полях. История, современность, перспективы»</b> • Селемир Виктор Дмитриевич, член-корреспондент РАН, д. ф.-м.н., заместитель научного руководителя ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ» по электрофизическому направлению	2 этаж, конференц-зал, 202
12:30 – 13:30	<b>ФОТОГРАФИРОВАНИЕ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ</b>	Центральный вход Бизнес-инкубатора
12:30 – 13:30	Обед	Кафе «Science Pub» / Столовая
13:30 – 16:00	<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <b>«Взрывная магнитная кумуляция»</b> • Председатель: Селемир Виктор Дмитриевич, член-корреспондент РАН, д. ф.-м.н., заместитель научного руководителя ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ» по электрофизическому направлению	2 этаж, конференц-зал, 202
13:30 – 14:45	<b>«Устройство изознтропического сжатия вещества на основе генератора МК-1»</b> • Быков Александр Иванович, главный специалист РЯЦ-ВНИИЭФ	2 этаж, конференц-зал, 202
14:45 – 16:00	<b>«Магнитокумулятивные генераторы - импульсные источники энергии»</b> • Демидов Василий Александрович, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник РЯЦ-ВНИИЭФ	2 этаж, конференц-зал, 202
16:00 – 16:30	Кофе-брейк	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
16:30 – 18:00	<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <b>«Сверхсильные магнитные поля и давления»</b> • Председатель: Кудасов Юрий Бориславович, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник РЯЦ-ВНИИЭФ	2 этаж, конференц-зал, 202
16:30 – 17:15	<b>«Сверхсильные магнитные поля – эффективный инструмент для изучения свойств твердых тел»</b> • Платонов Вадим Васильевич, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник РЯЦ-ВНИИЭФ	2 этаж, конференц-зал, 202
17:15 – 18:00	<b>«Физика углерода и высокие давления»</b> • Бражин Вадим Вениаминович, академик РАН, д. ф.-м. н., директор ИФВД РАН	2 этаж, конференц-зал, 202
18:00 – 18:30	Экскурсия по Технопарку	Начало у центрального входа в Бизнес-инкубатор
18:30 – 23:00	Фуршет, культурно-развлекательная программа	2 этаж, Столовая



# 16 мая / ВТОРНИК

когда	что	где
8:00 – 9:00	Завтрак	Кафе «Science Pub»
8:30 – 9:30	<b>РЕГИСТРАЦИЯ</b>	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
09:30 – 11:00	<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <b>«Техника сильных магнитных полей»</b> • Председатель: Кривошеев Сергей Иванович, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	2 этаж, конференц-зал, 202
09:30 – 10:15	<b>«Неразушаемые соленоиды сильных магнитных полей»</b> • Кудасов Юрий Бориславович, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник РФЯЦ-ВНИИЭФ	2 этаж, конференц-зал, 202
10:15 – 11:00	<b>«Квазисилоновые магнитные системы»</b> • Шнеерсон Герман Абрамович, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	2 этаж, конференц-зал, 202
11:00 – 11:30	<b>Кофе-брейк</b>	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
11:30 – 13:00	<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <b>«Техника сильных магнитных полей»</b> • Председатель: Шнеерсон Герман Абрамович, член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	2 этаж, конференц-зал, 202
11:30 – 12:15	<b>«Высокопрочные обмоточные провода импульсных магнитных систем»</b> • Пандурный Виктор Иванович, д.т.н., директор по развитию направления «Проводниковая продукция» ООО «РусАтом МеталлТех»	2 этаж, конференц-зал, 202
12:15 – 13:00	<b>«Особенности использования управляемых импульсов магнитного давления микросекундной длительности для тестирования деформационных и прочностных свойств материалов»</b> • Кривошеев Сергей Иванович, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	2 этаж, конференц-зал, 202
13:00 – 14:00	Обед	2 этаж, Кафе «Science Pub» / Столовая
14:00 – 16:00	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«Исследования в сильных магнитных полях»</b> • Председатель: Мушников Николай Варфоломеевич, академик РАН, профессор, д.ф.-м.н., директор ИФМ УрО РАН <b>«Исследование магнитооптических свойств тонкой плёнки феррита-граната вблизи точки температурной компенсации»</b> • Р.В. Козабаранов (РФЯЦ-ВНИИЭФ) • <b>«Исследования в сильных магнитных полях на установке СарФТИ НИЯУ МИФИ»</b> • О. М. Сурдин (РФЯЦ-ВНИИЭФ) <b>«Магнитные гистерезисные свойства двойного фторида LiDyF4 при низких температурах»</b> • Г.Ю. Андреев (Институт физики, КФУ) <b>«Индукционные измерения в сверхсильном магнитном поле»</b> • Д.А. Маслов (РФЯЦ-ВНИИЭФ) <b>«Высокополевой магнитный фазовый переход в зонном ферромагнетике LuCo3»</b> • Д.С. Незнахин (УрФУ) <b>«Магнитооптические исследования двойных квантовых ям HgCdTe»</b> • М.А. Фадеев (ИФМ РАН)	2 этаж, конференц-зал, 202



**НЦФМ**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ

## 16 мая / ВТОРНИК

когда	что	где
16:00 – 16:30	Кофе-брейк	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
16:30 – 18:00	<p><b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ «Сверхвысокие давления»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Председатель: Бражкин Вадим Вениаминович, академик РАН, д. ф.-м. н., директор ИФВД РАН</li> </ul> <p><b>«Поведение CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, NH<sub>3</sub> в мегабарном диапазоне давлений»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В.В. Бражкин (ИФВД РАН)</li> </ul> <p><b>«Рентгенографические измерения в экспериментах по построению уравнений состояния веществ»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Н.И. Егоров (РФЯЦ-ВНИИЭФ)</li> </ul> <p><b>«Проводимость воды изотропически сжатой до мегабарных давлений»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>А.С. Коршунов (РФЯЦ-ВНИИЭФ)</li> </ul> <p><b>«Результаты эксперимента по изотропическому сжатию твердой фазы двуокиси углерода в области мегабарных давлений»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>И.С. Стрелков (РФЯЦ-ВНИИЭФ)</li> </ul> <p><b>«Свойства сверхпроводящих полигидридов металлов при высоких давлениях» (по ВКС)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Д.В. Семенов</li> </ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
18:00 – 19:00	Ужин	Кафе «Science Pub» / Столовая
19:00 – 21:00	Культурно-развлекательная программа «Веранда»	Площадка Технопарка «Саров»

## 17 мая / среда

когда	что	где
8:00 – 9:00	Завтрак	Кафе «Science Pub» / Столовая
8:30 – 9:30	Регистрация	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
09:30 – 11:00	<p><b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ «Магнетики»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Председатель: Гавриленко Владимир Изяславович, д.ф.-м.н., заместитель директора по научной работе ИФМ РАН</li> </ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
09:30 – 10:15	<p><b>«Квадратные решетки кагоме»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Васильев Александр Николаевич, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой физики низких температур и сверхпроводимости Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова</li> </ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
10:15 – 11:00	<p><b>«Магнитные свойства наночастиц оксидов металлов»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Омельянич Александр Сергеевич, к.ф.-м.н., и.н.с БФУ им. И. Канта</li> </ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
11:00 – 11:30	Кофе-брейк	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
11:30 – 13:00	<p><b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ «Исследования в сильных магнитных полях»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Председатель: Васильев Александр Николаевич, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой физики низких температур и сверхпроводимости Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова</li> </ul>	2 этаж, конференц-зал, 202



РОСАТОМ

РФЯЦ-ВНИИЭФ



17 мая / среда



когда 11:30 – 13:00	что <b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <b>«Индукцируемые магнитным полем фазовые переходы в редкоземельных интерметаллидах»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Мушников Николай Варфоломеевич, академик РАН, профессор, д.ф.-м.н., директор ИФМ УрО РАН</li></ul> <b>«Сильные обменные поля в магнетиках – ключ к сверхбыстрой спинтронике»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Логунов Михаил Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, ведущий научный сотрудник ИРЭ РАН</li></ul>	где 2 этаж, конференц-зал, 202
13:00 – 14:00	Обед	Кафе «Science Pub» / Столовая
14:00 – 16:00	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«Техника сильных магнитных полей»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Председатель: Панцырный Виктор Иванович, д.т.н., директор по развитию направления «Проводниковая продукция» ООО «РусАтом МеталлТех»</li></ul> <b>«Некоторые методы снижения механических напряжений в квазибессильной обмотке»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• К.В. Волошин (СпбПУ)</li></ul> <b>«Механические модели квазибессильных обмоток»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• М.И. Лобачев (СпбПУ)</li></ul> <b>«Особенности использования управляемых импульсов магнитного давления микросекундной длительности для тестирования деформационных и прочностных свойств материалов»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• С.Г. Магазинов (СпбПУ)</li></ul> <b>«Магнитная система для плазменного магнито-компрессионного лазера»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• С.С. Выбин (ИПФ РАН)</li></ul> <b>«Оптические измерения в сильных и сверхсильных магнитных полях»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• А.В. Филиппов (РФЯЦ-ВНИИЗФ)</li></ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
16:00 – 16:30	Кофе-брейк	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
16:30 – 18:00	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«Исследования в сильных магнитных полях»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Председатель: Логунов Михаил Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, ведущий научный сотрудник ИРЭ РАН</li></ul> <b>«Магнитооптические эффекты в интерфейсных слоях пленок ферритов-гранатов»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• А.С. Федоров (ИРЭ РАН)</li></ul> <b>«Исследование <math>\text{SmCo}_5/\text{Fe}</math> и <math>\text{SmCo}_5/\text{Co}</math> гетероструктур в сильных магнитных полях»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Т.А. Таев (ИФ ДФИЦ РАН)</li></ul> <b>«Структурные и магнитострикционные свойства нестехиометрических фаз Лавеса <math>\text{TbFe}_2\text{Mnx}</math>»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• А.М. Барташевич (ИФМ УрО РАН)</li></ul> <b>«Влияние магнитного поля на термодинамические и магнитные свойства антиферромагнитной модели Изинга»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• К.Ш. Муртазаев (ИФ ДФИЦ РАН)</li></ul> <b>«Фотогальванический эффект в электронном газе планарных сверхрешеток без центра инверсии в магнитном поле»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• П.В. Пикунов (ННГУ)</li></ul>	2 этаж, конференц-зал, 202



НЦФМ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ

# 17 мая / ВТОРНИК



когда	что	где
18:00 – 19:00	Ужин	Кафе Science Pub, столовая
19:00 – 21:00	Образовательно-развлекательная программа	Квантириум «Саров», 3 этаж Бизнес-инкубатора

# 18 мая / четверг

когда	что	где
8:00 – 9:00	Завтрак	Кафе «Science Pub» / Столовая
8:30 – 9:30	Регистрация	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
09:30 – 11:00	<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <b>«Исследования в сильных магнитных полях»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Председатель: В.В. Платонов, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник РФЯЦ-ВНИИЭФ</li></ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
09:30 – 10:15	<b>«Магнитооптические исследования квантовых ям HgTe/CdHgTe – двумерных топологических изоляторов»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Гавриленко Владимир Изяславович, д.ф.-м.н., заместитель директора по научной работе ИФМ РАН</li></ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
10:15 – 11:00	<b>«Методы Монте-Карло в исследовании моделей спиновых систем»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Муртазаев Акай Курбанович, д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор ДФИЦ РАН</li></ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
11:00 – 11:30	Кофе-брейк	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
11:30 – 13:00	<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <b>«Расчетно-теоретические исследования»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Председатель: Муртазаев Акай Курбанович, д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор ДФИЦ РАН</li></ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
11:30 – 12:15	<b>«Исследование моделей низкоразмерных спиновых систем в магнитных полях»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Хизриев Камал Шахбанович, к.ф.-м.н., руководитель ИФ ДФИЦ РАН</li></ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
12:15 – 13:00	<b>«Исследование фазовых переходов в редкоземельных интерметаллидах в сильных и сверхсильных магнитных полях»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Костюченко Надежда Викторовна, к.ф.-м.н., снс, МФТИ</li></ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
13:00 – 14:00	Обед	Кафе «Science Pub» / Столовая
13:30 Для лекторов	• Экскурсия на площадку РФЯЦ-ВНИИЭФ • Музей Ядерного оружия	Отъезд из Технопарка «Саров»
14:00 – 16:00	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«Междисциплинарные исследования»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Председатель: С.И. Володченко, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник РФЯЦ-ВНИИЭФ</li></ul> <b>«Магнитные узлы в нецентросимметричных сверхпроводниках»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• А.И. Корнеев (ДВФУ ТКЦ)</li></ul> <b>«Структура вакуума электрослабой теории в сильных магнитных полях»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• В.А. Гойя (ДВФУ ТКЦ)</li></ul>	2 этаж, конференц-зал, 202



ROSCATOM

РФЯЦ-ВНИИЭФ

ELEMENTS

# 18 мая / четверг

когда	что	где
14:00 – 16:00	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«Спектроскопия космической плазмы»</b> • М.С. Руменских (ИЛФ СО РАН)  <b>«Поиск новой физики с помощью g-фактора связанного электрона — метод изотопического сдвига и специальных разностей»</b> • Е.Д. Авдеенко (СлбПУ)  <b>«Исследование гироскопов терагерцового диапазона в ИПФ РАН с использованием сильных импульсных магнитных полей»</b> • А.С. Седов (ИПФ РАН)  <b>«Изучение внутренней структуры плазменно-пылевых образований в магнитном поле»</b> • Д.В. Яницин (СлбГУ)	2 этаж, конференц-зал, 202
16:00 – 16:30	Кофе-брейк	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
16:30 – 18:00	<b>ТЕМАТИЧЕСКИЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ</b> <b>«Взрывная магнитная кумуляция и экстремальные состояния»</b> • Председатель: д.ф.-м.н. В.А. Демидов (РФЯЦ-ВНИИЭФ)  <b>«Спиральные взрывомагнитные генераторы и их применение в физических экспериментах»</b> • Д.А. Тепаев (РФЯЦ-ВНИИЭФ)  <b>«Ускорение плоских ударников магнитным полем спирального взрывомагнитного генератора»</b> • С.И. Володченко (РФЯЦ-ВНИИЭФ)  <b>«Нагружающие устройства для изотропического сжатия веществ под действием магнитного поля дискового взрывомагнитного генератора»</b> • А.А. Сычев (РФЯЦ-ВНИИЭФ)	2 этаж, конференц-зал, 202
18:30 – 22:30	Торжественный ужин	2 этаж, Столовая

# 19 мая / пятница

когда	что	где
08:30 – 09:30	Завтрак	Кафе «Science Pub» / Столовая
09:30 – 10:00	Регистрация	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
09:30 – 11:30	<b>ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <b>«Экстремальные состояния»</b> • Председатель: П.Б. Репин, к.ф.-м.н., начальник научно-исследовательского отделения РФЯЦ-ВНИИЭФ	2 этаж, конференц-зал, 202
09:30 – 10:15	<b>«Что такое электрический взрыв (Импульсные процессы нагрева проводников (от микросекунд до наносекунд) и сопутствующие физические эффекты (аномальная теплоемкость, аномальная электронная эмиссия, взрывная электронная эмиссия)»</b> • Савватимский Александр Иванович, д.т.н., главный научный сотрудник ОИВТ РАН	2 этаж, конференц-зал, 202
10:15 – 11:00	<b>«Уравнения состояния металлов в условиях электрического взрыва под действием мощных импульсов тока»</b> • Хищенко Константин Владимирович, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией ОИВТ РАН	2 этаж, конференц-зал, 202





когда	что	где
11:00 – 11:45	<p><b>«Экспериментальное и теоретическое исследование процессов, происходящих при пропускании мощного импульса тока по проводнику»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ткаченко Светлана Ивановна, д.т.н., профессор департамента молекулярной и биологической физики, доцент, МФТИ</li> </ul>	2 этаж, конференц-зал, 202
11:45 – 12:25	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кофе-брейк</li> <li>Выступление студенческого дуэта Ольги Бургонской и Евгения Кабака</li> </ul>	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
12:25 – 13:00	<b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ШКОЛЫ. ЗАКРЫТИЕ</b>	2 этаж, конференц-зал, 202
13:00 – 13:30	Кофе-брейк	2 этаж Бизнес-инкубатора, перед ауд. 202
13:30 – 19:00	<b>ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ ШКОЛЫ</b>	Отъезд из Технопарка «Саров»
19:00 – 20:00	Ужин	Кафе «Science Pub»
20:00 – 21:00	<p><b>Мастер-класс «Как сделать доклад запоминающимся»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Мария Чертилина</li> </ul>	2 этаж, конференц-зал, 202

## Стендовая секция / 2 этаж Бизнес-инкубатора около ауд. 202

с 14:00/15 мая - до 18:00/18 мая

(очное присутствие авторов у стендов 16 и 17 мая, с 16:00 до 16:30)

М.В. Артемьева (НИЯУ МИФИ)	«Задача о поведении зарядов во внешнем поле полупроводниковой плазмы»
Р.Ю. Гайфуллин (ИПСМ РАН)	«Влияние деформационно-термической обработки на магнитокалорический эффект в сплаве Гейслера»
А.А. Инишев (ИФМ УрО РАН)	«Магнитотепловые свойства нестехиометрических соединений $\text{Er}_{0.65}\text{Gd}_{0.35}\text{Co}_2\text{Mn}_2$ »
К.А. Кручинина (УрФУ, ИФМ УрО РАН)	«Исследование степени текстуры спеченных магнитов на основе системы Nd-Fe-B методом EBSD»
Л.А. Литвинов (СпБПУ)	«Оптимальные параметры генерации экстремальных магнитных полей интенсивным релятивистским лазерным импульсом с круговой поляризацией при взаимодействии с нанокластерами»
А.К. Матвеева (МГУ, физфак)	«Критические показатели для нелинейных уравнений теории волн в полупроводниках»
А.Е. Орлова (ИЯФ СО РАН)	«Разработка криогенных систем детекторов MPD и SPD»
А.В. Тиунова (МГУ)	«Первые комплексы Mn(III), $[\text{Mn}(5\text{-Hal-sal}_3\text{23})_2][\text{ReCl}_4]$ (Hal=Cl, Br), сочетающие в одной кристаллической решётке свойства спинового кроссовера и моноионного магнита»