

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ
ИМ. С.А. ХРИСТИАНОВИЧА СО РАН
ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СО РАН
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

XXVII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С УЧАСТИЕМ ЗАРУБЕЖНЫХ УЧЁНЫХ
ПО ЧИСЛЕННЫМ МЕТОДАМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
ТЕОРИИ УПРУГОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ,
ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА ЯНЕНКО

П Р О Г Р А М М А

5 – 9 июля 2021 г.

Красноярск, Россия

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Фомин В. М. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН
(Новосибирск)

Заместители председателя

Краус Е. И. – к.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН (Новосибирск)

Садовский В. М. – д.ф.-м.н., ИВМ СО РАН, ИМиФИ СФУ
(Красноярск)

Шиплюк А. Н. – чл.-корр. РАН, д.ф.-м. н., ИТПМ СО РАН,
(Новосибирск)

Секретари

Бузюркин А. Е. – к.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН (Новосибирск)

Магденко Е. П. – к.ф.-м.н., ИВМ СО РАН, ИМиФИ СФУ
(Красноярск)

Члены программного комитета

Аннин Б. Д. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН,
НГУ (Новосибирск)

Баженов В. Г. – д.ф.-м.н., НИИ механики ННГУ (Нижний
Новгород)

Богданов А. Н. – к.ф.-м.н., НИИ механики МГУ им.
Ломоносова (Москва)

Брагов А. М. – д.т.н., НИИ механики ННГУ (Нижний
Новгород)

Буренин А. А. – чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., ИМИМ ДВО РАН,
(Комсомольск-на-Амуре)

Георгиевский Д. В. – д.ф.-м.н., ИПМ им. А. Ю. Ишлинского
РАН, МГУ им. Ломоносова (Москва)

Голушко С. К. – д.ф.-м.н., ФИЦ ИВТ, НГУ (Новосибирск)

Горнов А. Ю. – д.т.н., ИДСТУ СО РАН (Иркутск)

Горячева И. Г. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИПМех РАН,
(Москва)

Гузев М. А. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИПМ ДВО РАН
(Владивосток)

Ерофеев В. И. – д.ф.-м.н., ИПМ РАН, ННГУ им. Н. И.
Лобачевского (Нижний Новгород)

Коновалов А. Н. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИВМиМГ СО
РАН, (Новосибирск)

Коробейников С. Н. – д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН,
(Новосибирск)

Матвеев В. П. – академик РАН, д.т.н., ИМСС УрО РАН
(Пермь)

Морозов Н. Ф. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИПМаш РАН,
СПбГУ, (Санкт-Петербург)

Немировский Ю. В. – д.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН, , НГТУ
(Новосибирск)

Никитин И. С. – д.ф.-м.н., ИАП РАН, (Москва)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

Фомин В. М. – академик РАН, д.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН
(Новосибирск)

Заместители председателя

Краус Е. И. – к.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН (Новосибирск)

Садовский В. М. – д.ф.-м.н., ИВМ СО РАН, Красноярск,
ИМиФИ СФУ (Красноярск)

Секретари

Бузюркин А. Е. – к.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН (Новосибирск)

Магденко Е. П. – к.ф.-м.н., ИВМ СО РАН, Красноярск,
ИМиФИ СФУ (Красноярск)

Панин А. В. – д.ф.-м.н., ИФПМ СО РАН, (Томск)
Панин С. В. – д.т.н., ИФПМ СО РАН, (Томск)
Петров И. Б. – чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., Москва
(Долгопрудный)
Петров Ю. В. – чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., ИПМаш РАН,
СПбГУ, (Санкт-Петербург)
Радченко А. В. – д.ф.-м.н., ИФПМ СО РАН, (Томск)
Ревуженко А. Ф. – д.ф.-м.н., ИГД СО РАН, НГУ
(Новосибирск)
Роменский Е. И. – д.ф.-м.н., ИМ СО РАН (Новосибирск)
Сапожников Г. А. – д.ф.-м.н., СО РАН (Новосибирск)
Сенашов С. И. – д.ф.-м.н., СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
(Красноярск)
Трусов П. В. – д.ф.-м.н., ПНИПУ (Пермь)
Филимонов М. Ю. – д.ф.-м.н., ИММ УрО РАН, УрФУ
(Екатеринбург)
Фролов М. Е. – д.ф.-м.н., ИПММ СПбПУ, (Санкт-
Петербург)
Хлуднев А. М. – д.ф.-м.н., ИГиЛ СО РАН, НГУ
(Новосибирск)
Черепанова О. Н. – к.ф.-м.н., ИМиФИ СФУ (Красноярск)
Чехонин К. А. – д.ф.-м.н., ДВГУПС (Хабаровск)
Шабалин И. И. – к.ф.-м.н., ИТПМ СО РАН (Новосибирск)
Altenbach Holm – prof., Institut für Mechanik Otto-von-
Guericke-Universität Magdeburg (Germany)
Kovtunenکو Victor – dr., Institute for Mathematics and
Scientific Computing University of Graz (Austria)
Саркисян С. О. – чл.-корр. НАН РА, д.ф.-м.н., ГППИ им. М.
Налбандяна (Армения)

В программе везде указано Красноярское время (МСК+4)

5 июля 2021

Место проведения	10:00-13:00	12:00-13:00	13:00-16:20	16:20-16:40	16:40-19:00
Красноярск, СФУ	Регистрация участников	Обед	Открытие конференции, пленарные доклады, устные доклады	Кофе-брейк	Устные доклады

6 июля 2021

Место проведения	9:00-11:00	11:00-11:20	11:20-13:00	13:00-14:00	14:00-16:00	16:00-16:20	16:20-19:20
Красноярск, СФУ	Пленарные доклады, устные доклады	Кофе-брейк	Устные доклады	Обед	Пленарные доклады, устные доклады	Кофе-брейк	Устные доклады

7 июля 2021

Место проведения	9:00-11:00	11:00-11:20	11:20-13:00	13:00-14:00	14:00-16:00	16:00-16:20	16:20-19:20
Красноярск, СФУ	Пленарные доклады, устные доклады	Кофе-брейк	Устные доклады	Обед	Пленарные доклады, устные доклады	Кофе-брейк	Устные доклады

8 июля 2021

Место проведения	9:00-11:00	11:00-11:20	11:20-13:00	13:00-14:00	14:00-16:00	16:00-16:20	16:20-19:00
Красноярск, СФУ	Пленарные доклады, устные доклады	Кофе-брейк	Устные доклады	Обед	Пленарные доклады, устные доклады	Кофе-брейк	Устные доклады, закрытие конференции

5 июля 2021 г.

Красноярск, СФУ, проспект Свободный, 79/10

10:00–13:00 Регистрация участников

12:00–13:00 Обед

Очные заседания

Время	Председатель Фомин Василий Михайлович
13:00	Открытие конференции
13:10	Н.Н. Яненко – сибиряк, солдат, ученый Фомин Василий Михайлович (ИТПМ СО РАН, Новосибирск)
13:40	Обобщенный реологический метод конструирования определяющих уравнений материалов, по-разному сопротивляющихся растяжению и сжатию Садовский Владимир Михайлович (ИВМ СО РАН, Красноярск)
14:20	Динамика и кинетика волновых процессов в упругих средах Кривцов Антон Мирославович (СПбПУ, Санкт-Петербург)
15:00	Термомеханические процессы в твердых телах с микроструктурой Кузькин Виталий Андреевич (ИПМаш РАН, Санкт-Петербург)
15:40	Численное моделирование распространения упругопластических волн в блочных средах с учетом трещинообразования в прослойках Садовская Оксана Викторовна (ИВМ СО РАН, Красноярск), Садовский В.М.
16:00	Численный анализ акустических волн в жидком кристалле, вызванных механическим и электрическим воздействиями Смолехо Ирина Владимировна (ИВМ СО РАН, Красноярск), Садовская О.В.
16:20	Кофе-брейк
Очные заседания	
Время	Председатель Краус Евгений Иванович
16:40	Численное моделирование разрушения бетонных конструкций при ударных нагрузках Радченко Андрей Васильевич (ИФПМ СО РАН, Томск), Радченко П.А., Батуев С.П.
17:00	Исследование проникания высокопрочных ударников в металлические преграды Радченко Павел Андреевич (ИФПМ СО РАН, Томск), Батуев С.П., Радченко А.В.
17:20	Разрушение защитных конструкций из тяжелого армоцемента при взаимодействии с авиадвигателем Батуев Станислав Павлович (ИФПМ СО РАН, Томск), Радченко П.А., Радченко А.В., Белов В.В.

17:40	<p>Моделирование процессов группового удара по гетерогенной преграде конечной толщины</p> <p>Краус Александр Евгеньевич (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>), Краус Е.И., Шабалин И.И.</p>
18:00	<p>Численно-аналитические методы решения краевых задач уравнений механики деформируемого твердого тела с помощью законов сохранения</p> <p>Гомонова Ольга Валерьевна (<i>СибГУ им. М.Ф.Решетнева, Красноярск</i>), Сенашов С.И.</p>
18:20	<p>Численное моделирование сейсмических волновых полей в вязкоупругой геосреде</p> <p>Ефимов Евгений Александрович (<i>ИВМ СО РАН, Красноярск</i>), Садовский В.М.</p>
18:40	<p>Об одном классе верификационных тестов для программных комплексов решения стационарных задач линейной теории упругости</p> <p>Киреев Игорь Валериевич (<i>ИВМ СО РАН, Красноярск</i>)</p>
6 июля 2021 г.	
Красноярск, СФУ, проспект Свободный, 79/10	
Очные заседания	
Время	Председатель Садовский Владимир Михайлович
09:00 (Zoom)	<p>Цифровой керн: локализация зон повышенной трещиноватости в образцах керна по записям акустической эмиссии</p> <p>Решетова Галина Витальевна (<i>ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск</i>), Чеверда В.А.</p>
09:40	<p>Численное моделирование высокоскоростного взаимодействия гетерогенных материалов и конструкций</p> <p>Краус Евгений Иванович (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>)</p>
10:20	<p>Численный метод расчета усталостного разрушения с использованием мультирежимной модели повреждаемости</p> <p>Никитин Илья Степанович (<i>ИАП РАН, Москва</i>), Никитин А.Д., Стратула Б.А.,</p>
10:40	<p>Явно-неявные схемы для расчета динамики слоистых сред с нелинейными условиями на контактных границах</p> <p>Никитин Илья Степанович (<i>ИАП РАН, Москва</i>), Голубев В.И.</p>
11:00	Кофе-брейк

Очные заседания	
Время	Председатель Кузькин Виталий Андреевич
11:20	Задача об однородном сдвиге сыпучей среды: сопоставление данных численного МДЭ-моделирования и лабораторных экспериментов Лавриков Сергей Владимирович (<i>ИГД СО РАН, Новосибирск</i>), Журкина Д.С.,
11:40	Вязкоупругие напряжения, сопутствующие поверхностной обработке и/или синтезу на подложке с использованием лазерного излучения Князева Анна Георгиевна (<i>ИФПМ СО РАН, Томск</i>)
12:00	Механические и трибологические свойства композиционных ХГН покрытий Al–B ₄ C Шикалов Владислав Сергеевич (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>), Косарев В.Ф., Видюк Т.М., Клинков С.В., Батраев И.С.
12:20	Экспериментальное исследование высокоскоростного взаимодействия стального шарика с металлокерамическим покрытием сформированным методом ХГН и лазерным сплавлением Гольшев Александр Анатольевич (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>), Фомин В.М., Шикалов В.С., Филиппов А.А.
12:40	Исследование микроструктуры и механических характеристик металлокерамических SLM-покрытий на основе титанового сплава с добавлением карбида бора методом инструментального индентирования Филиппов Артём Александрович (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>)
13:00	Обед
Онлайн заседания ZOOM	
Время	Председатель Радченко Андрей Васильевич
14:00	Моделирование разрушения поверхностных слоев волокнистых композитов в условиях фрикционного взаимодействия Горячева Ирина Георгиевна (<i>ИПМех РАН, Москва</i>), Буковский П.О., Мещерякова А.Р.
14:40	Динамическое образование шейки в растягиваемом идеальнопластическом стержне Георгиевский Дмитрий Владимирович (<i>МГУ, Москва</i>)
15:20	Упругопластическое деформирование вращающегося сплошного цилиндра при общем кусочно-линейном условии пластичности Буренин Анатолий Александрович (<i>ИМИМ ДВО РАН, Комсомольск-на-Амуре</i>), Прокудин А.Н.

15:40	<p>Моделирование тепловыделяющего элемента с помощью метода декомпозиции области</p> <p>Родин Александр Сергеевич (<i>ИПМ имени М.В. Келдыша РАН, Москва</i>), Галанин М.П.</p>
16:00	Кофе-брейк
Онлайн заседания ZOOM	
Время	Председатель Никитин Илья Степанович
16:20	<p>Альтернативная разностная схема для решения задач деформирования геоматериалов с внутренней структурой</p> <p>Ревуженко Александр Филиппович (<i>ИГД СО РАН, Новосибирск</i>), Лавриков С.В., Микенина О.А.</p>
16:40	<p>Анализ контактного взаимодействия блоков из оргстекла с профилированным зазором при моделировании гидроразрыва пласта в лабораторных условиях</p> <p>Федорова Наталья Виталиевна (<i>ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i>), Леган М.А.</p>
17:00	<p>Численное моделирование низкоскоростных ударов по авиационным композитам</p> <p>Беклемышева Катерина Алексеевна (<i>МФТИ, Москва</i>), Васюков А.В.</p>
17:20	<p>Нелинейное решение задачи теории устойчивости и закритическая работа конструкции</p> <p>Новиков Сергей Сергеевич (<i>АО «НПК «КБМ», Коломна</i>)</p>
17:40	<p>Динамическая деформация металлов и слоистых металлополимерных композиционных материалов на основе релаксационной модели пластичности</p> <p>Селютина Нина Сергеевна (<i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i>), Петров Ю.В.</p>
18:00	<p>Компьютерное моделирование деформирования пористых упругопластических материалов и идентификация их характеристик с использованием принципа трехмерного подобия</p> <p>Жестков Максим Николаевич (<i>ННГУ, Нижний Новгород</i>), Баженов В.Г.</p>
18:20	<p>Метод Бубнова-Галеркина и надежные апостериорные оценки точности приближенных решений в задачах механики деформируемого твердого тела</p> <p>Фролов Максим Евгеньевич (<i>ИПММ, СПбПУ, Санкт-Петербург</i>)</p>

18:40	Ударные волны в несжимаемой анизотропной упругопластической среде и их структура Чугайнова Анна Павловна (<i>МИАН, Москва</i>), Куликовский А.Г.
19:00	Моделирование внезапного выброса угля и газа при взрывной разработке угольного пласта Шиповский Иван Евгеньевич (<i>ИПКОН РАН, Москва</i>), Трофимов В.А., Лапиков И.Н., Белоусов Ф.С.
7 июля 2021 г.	
Красноярск, СФУ, проспект Свободный, 79/10	
Очное заседание	
Время	Председатель Князева Анна Георгиевна
09:00 (Zoom)	Об энергии гидроупругой системы Чупахин Александр Павлович (<i>ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i>), Хе А.К., Паршин Д.В.
09:40	Моделирование износа полимерных композитов с учетом фрикционного нагрева, структурных особенностей и условий межфазного взаимодействия Панин Сергей Викторович (<i>ИФПМ СО РАН, Томск</i>), Бочкарева С.А., Люкшин Б.А.
10:20	Моделирование дыхания, осаждения аэрозольных форм лекарственных средств и лечения термической гелий-кислородной смесью Гафурова Полина Садуллоевна (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>), Медведев А.Е.
10:40 (Zoom)	Разработка способа формирования композиционного покрытия методом холодного газодинамического напыления Брусенцева Татьяна Александровна (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>), Фомин В.М., Шикалов В.С.
11-00	Кофе-брейк
Очное заседание	
Время	Председатель Рудой Евгений Михайлович
11:20	Расчёт криволинейных слоистых стержней методом асимптотического расщепления Иванов Александр Владимирович (<i>СурГУ, Сургут</i>), Горьнин Г.Л.
11:40	Квазихрупкое разрушение компактных образцов Кургузов Владимир Дмитриевич (<i>ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i>)

12:00	Об обратных задачах слоисто-волоконистых плоских конструкций с криволинейным армированием Федорова Наталья Александровна (СФУ, Красноярск), Немировский Ю.В.,
12:20	Нелинейный анализ выпучивания сжатого однослойного графенового листа методом молекулярной механики Коробейников Сергей Николаевич (ИГиЛ СО РАН, Новосибирск), Алехин В.В., Бабичев А.В.
12:40	Инжиниринг и аттестация новых антифрикционных материалов с повышенными эксплуатационными характеристиками на основе фторопласта и графита Келлер Илья Эрнстович (ИМСС УрО РАН, Пермь), Адамов А.А.
13:00	Обед
Онлайн заседание ZOOM	
Время	Председатель Келлер Илья Эрнстович
14:00	Численное моделирование физических процессов в Арктическом регионе Петров Игорь Борисович (МФТИ, Москва)
14:40	Нелинейная волновая динамика обобщенных континуумов Ерофеев Владимир Иванович (ИПМ РАН, Нижний Новгород)
15:20	Решение нестационарных краевых задач одномерной динамики деформирования разномодульной упругой среды с кусочно-линейной аппроксимацией краевых условий Дудко Ольга Владимировна (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток), Лаптева А.А., Рагозина В.Е.
15:40	Применение метода MSSOR для решения систем линейных уравнений, соответствующих задачам с изменяющейся конфигурацией контактной поверхности Аронов Павел Сергеевич (ИПМ имени М.В. Келдыша РАН, Москва), Галанин М.П., Родин А.С.
16:00	Кофе-брейк
Онлайн заседание ZOOM	
Время	Председатель Коробейников Сергей Николаевич
16:20	Моментно-мембранная модель пластинки как континуальная модель деформаций графена и метод конечных элементов Саркисян Самвел Оганесович (ШГУ, Гюмри, Армения)

16:40	О решении начально-краевых задач гипопластичности Ковтуненко Виктор Анатольевич (<i>Franzens University of Graz (Graz), Австрия</i>)
17:00	Предельно допустимые динамические деформации гибридных полиметаллических пластин с закрепленными полигональными контурами Немировский Юрий Владимирович (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>)
17:20	Динамика гибридных стержневых систем с конечным числом степеней свободы Немировский Юрий Владимирович (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>), Мищенко А.В.
17:40	Продольно-поперечный изгиб железобетонных стержней на основе нелинейных диаграмм деформирования фазовых материалов Тихонов Сергей Владимирович (<i>ЧГУ им. И.Н. Ульянова, Чебоксары</i>), Немировский Ю.В.
18:00	Моделирование деформирования и разрушения железобетона при четырехточечном изгибе Беляев Василий Алексеевич (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>), Болтаев А.И., Брындин Л.С., Голушко С.К., Горынин А.Г., Шапеев В.П.
18:20	Математическое моделирование в задачах геомеханики слоистых массивов горных пород Тырымов Александр Александрович (<i>ВолгГТУ, Волгоград</i>), Немировский Ю.В.
18:40	Об аналитических и численных методах решения прямых и обратных задач механики композитных конструкций Голушко Сергей Кузьмич (<i>НГУ, Новосибирск</i>)
19:00	Определяющие соотношения и нелинейные особенности поведения горных пород Стефанов Юрий Павлович (<i>ИНГГ СО РАН, Новосибирск</i>), Бакеев Р.А.
19:20	Закономерности разрушения образцов породы при испытаниях на одноосное сжатие Шиповский Иван Евгеньевич (<i>ИПКОН РАН, Москва</i>), Трофимов В.А., Филиппов Ю.А.

8 июля 2021 г.

Красноярск, СФУ, проспект Свободный, 79/10

Очное заседание

Время	Председатель Чехонин Константин Александрович
09:00	Построение несингулярных полей напряжений для систем с цилиндрической и сферической симметрией в неевклидовой модели сплошной среды Гузов Михаил Александрович (<i>ИИПМ ДВО РАН, Владивосток</i>)
09:40	Расчет полей температур и термических напряжений в угольном блоке при внешних тепловых воздействиях Васильев Евгений Николаевич (<i>ИВМ СО РАН, Красноярск</i>)
10:00	Численное моделирование геологических разломов методом дискретных элементов Лисица Вадим Викторович (<i>ИМ СО РАН, Новосибирск</i>)
10:40	Чистый изгиб многослойной композитной пластины с учетом различного сопротивления растяжению и сжатию Петраков Игорь Евгеньевич (<i>ИВМ СО РАН, Красноярск</i>)
11:00	Кофе-брейк

Очное заседание

Время	Председатель Гузов Михаил Александрович
11:20	Алгоритмы эффективного интегрирования моделей гипопругости, основанных на коротационных скоростях тензоров напряжений Коробейников Сергей Николаевич (<i>ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i>), Ротанова Т.А.
11:40	Асимптотическое обоснование моделей тонких включений в упругом теле в рамках антиплоского сдвига Рудой Евгений Михайлович (<i>ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i>)
12:00	Численное исследование воздействия кавитационных потоков на твердый материал для создания способа контроля эрозийной прочности покрытий при экстремальных температурах Голых Роман Николаевич (<i>БТИ АлмГТУ, Бийск</i>), Хмельёв В.Н., Барсуков Р.В.
12:20	Новая модель деформационных процессов при отверждении высоконаполненного полидисперсными частицами полимерного материала Чехонин Константин Александрович (<i>ВЦ ДВО РАН, Хабаровск</i>)
12:40 (Zoom)	Эквивалентные условия прочности в расчетах упругих композитных конструкций Матвеев Александр Данилович (<i>ИВМ СО РАН, Красноярск</i>)
13:00	Обед

Онлайн заседание ZOOM	
Время	Председатель Шиплюк Александр Николаевич
14:00	Пластическая деформация и вязкое разрушение титановых сплавов при динамических нагрузках Скрипняк Владимир Владимирович (ТГУ, Томск), Иохим К.В., Скрипняк Е.Г., Скрипняк В.А.
14:20	Трактовка адсорбционного повышения прочности в эффекте Ребиндера через распределение поверхностных сил в гетеро-системе Головнёва Елена Игоревна (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>), Головнёв И.Ф., Фомин В.М.
14:40	Создание упаковок частиц методом дискретных элементов в рамках механики Аристотеля Клишин Сергей Владимирович (<i>ИГД СО РАН, Новосибирск</i>), Микенина О.А.
15:00	Моделирование методом молекулярной динамики разрушения нанокристаллов Ti, Al, Ti-Al Киселев Сергей Петрович (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>)
15:20	Исследование физических процессов в системе взаимодействующих нанокластеров карбида кремния под действием внешних нагрузок. Уткин Андрей Вячеславович (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>), Фомин В.М.
15:40	Методика построения уравнения состояния пористой смеси Бельхеева Румия Катдусовна (<i>НГУ, Новосибирск</i>)
16:00	Кофе-брейк
16:20	Заккрытие конференции