

**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**

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

**6 июля 2021**

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

**7 июля 2021**

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

**8 июля 2021**

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

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 <b>Фомин Василий Михайлович</b>
13:00	<b>Открытие конференции</b>
13:10	Н.Н. Яненко – сибиряк, солдат, ученый <b>Фомин Василий Михайлович</b> (ИТПМ СО РАН, Новосибирск)
13:40	Обобщенный реологический метод конструирования определяющих уравнений материалов, по-разному сопротивляющихся растяжению и сжатию <b>Садовский Владимир Михайлович</b> (ИВМ СО РАН, Красноярск)
14:20	Динамика и кинетика волновых процессов в упругих средах <b>Кривцов Антон Мирославович</b> (СПбПУ, Санкт-Петербург)
15:00	Термомеханические процессы в твердых телах с микроструктурой <b>Кузькин Виталий Андреевич</b> (ИПМаш РАН, Санкт-Петербург)
15:40	Численное моделирование распространения упругопластических волн в блочных средах с учетом трещинообразования в прослойках <b>Садовская Оксана Викторовна</b> (ИВМ СО РАН, Красноярск), Садовский В.М.
16:00	Численный анализ акустических волн в жидком кристалле, вызванных механическим и электрическим воздействиями <b>Смолехо Ирина Владимировна</b> (ИВМ СО РАН, Красноярск), Садовская О.В.
16:20	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Очные заседания</b>	
Время	Председатель <b>Краус Евгений Иванович</b>
16:40	Численное моделирование разрушения бетонных конструкций при ударных нагрузках <b>Радченко Андрей Васильевич</b> (ИФПМ СО РАН, Томск), Радченко П.А., Батуев С.П.
17:00	Исследование проникания высокопрочных ударников в металлические преграды <b>Радченко Павел Андреевич</b> (ИФПМ СО РАН, Томск), Батуев С.П., Радченко А.В.
17:20	Разрушение защитных конструкций из тяжелого армоцемента при взаимодействии с авиадвигателем <b>Батуев Станислав Павлович</b> (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><b>Краус Александр Евгеньевич</b> (<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><b>Гомонова Ольга Валерьевна</b> (<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><b>Ефимов Евгений Александрович</b> (<i>ИБМ 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><b>Киреев Игорь Валериевич</b> (<i>ИБМ СО РАН, Красноярск</i>)</p>
<b>6 июля 2021 г.</b>	
<b>Красноярск, СФУ, проспект Свободный, 79/10</b>	
<b>Очные заседания</b>	
Время	<b>Председатель Садовский Владимир Михайлович</b>
09:00 (Zoom)	<p>Цифровой керн: локализация зон повышенной трещиноватости в образцах керна по записям акустической эмиссии</p> <p><b>Решетова Галина Витальевна</b> (<i>ИБМуМГ СО РАН, Новосибирск</i>), Чеверда В.А.</p>
09:40	<p>Численное моделирование высокоскоростного взаимодействия гетерогенных материалов и конструкций</p> <p><b>Краус Евгений Иванович</b> (<i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i>)</p>
10:20	<p>Численный метод расчета усталостного разрушения с использованием мультирежимной модели повреждаемости</p> <p><b>Никитин Илья Степанович</b> (<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><b>Никитин Илья Степанович</b> (<i>ИАП РАН, Москва</i>), Голубев В.И.</p>
11-00	<b>Кофе-брейк</b>

Очные заседания	
Время	Председатель <b>Кузькин Виталий Андреевич</b>
11:20	Задача об однородном сдвиге сыпучей среды: сопоставление данных численного МДЭ-моделирования и лабораторных экспериментов <b>Лавриков Сергей Владимирович</b> ( <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 <b>Князева Анна Георгиевна</b> ( <i>ИФПМ СО РАН, Томск</i> )
12:00	Механические и трибологические свойства композиционных ХГН покрытий Al–B <sub>4</sub> C <b>Шикалов Владислав Сергеевич</b> ( <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 <b>Гольшев Александр Анатольевич</b> ( <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 <b>Филиппов Артём Александрович</b> ( <i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i> )
13:00	<b>Обед</b>
Онлайн заседания ZOOM	
Время	Председатель <b>Радченко Андрей Васильевич</b>
14:00	Моделирование разрушения поверхностных слоев волокнистых композитов в условиях фрикционного взаимодействия <b>Горячева Ирина Георгиевна</b> ( <i>ИПМех РАН, Москва</i> ), Буковский П.О., Мещерякова А.Р.
14:40	Динамическое образование шейки в растягиваемом идеальнопластическом стержне <b>Георгиевский Дмитрий Владимирович</b> ( <i>МГУ, Москва</i> )
15:20	Упругопластическое деформирование вращающегося сплошного цилиндра при общем кусочно-линейном условии пластичности <b>Буренин Анатолий Александрович</b> ( <i>ИМИМ ДВО РАН, Комсомольск-на-Амуре</i> ), Прокудин А.Н.

15:40	<p>Моделирование тепловыделяющего элемента с помощью метода декомпозиции области</p> <p><b>Родин Александр Сергеевич</b> (<i>ИПМ имени М.В. Келдыша РАН, Москва</i>), Галанин М.П.</p>
16:00	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Онлайн заседания ZOOM</b>	
Время	Председатель <b>Никитин Илья Степанович</b>
16:20	<p>Альтернативная разностная схема для решения задач деформирования геоматериалов с внутренней структурой</p> <p><b>Ревуженко Александр Филиппович</b> (<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><b>Федорова Наталья Виталиевна</b> (<i>ИГиЛ СО РАН, Новосибирск</i>), Леган М.А.</p>
17:00	<p>Численное моделирование низкоскоростных ударов по авиационным композитам</p> <p><b>Беклемышева Катерина Алексеевна</b> (<i>МФТИ, Москва</i>), Васюков А.В.</p>
17:20	<p>Нелинейное решение задачи теории устойчивости и закритическая работа конструкции</p> <p><b>Новиков Сергей Сергеевич</b> (<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><b>Селютина Нина Сергеевна</b> (<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><b>Жестков Максим Николаевич</b> (<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><b>Фролов Максим Евгеньевич</b> (<i>ИПММ, СПбПУ, Санкт-Петербург</i>)</p>

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

12:00	Об обратных задачах слоисто-волоконистых плоских конструкций с криволинейным армированием <b>Федорова Наталья Александровна</b> (СФУ, Красноярск), Немировский Ю.В.,
12:20	Нелинейный анализ выпучивания сжатого однослойного графенового листа методом молекулярной механики <b>Коробейников Сергей Николаевич</b> (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 <b>Келлер Илья Эрнстович</b> (ИМСС УрО РАН, Пермь), Адамов А.А.
13:00	<b>Обед</b>
<b>Онлайн заседание ZOOM</b>	
Время	Председатель <b>Келлер Илья Эрнстович</b>
14:00	Численное моделирование физических процессов в Арктическом регионе <b>Петров Игорь Борисович</b> (МФТИ, Москва)
14:40	Нелинейная волновая динамика обобщенных континуумов <b>Ерофеев Владимир Иванович</b> (ИПМ РАН, Нижний Новгород)
15:20	Решение нестационарных краевых задач одномерной динамики деформирования разномодульной упругой среды с кусочно-линейной аппроксимацией краевых условий <b>Дудко Ольга Владимировна</b> (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 <b>Аронов Павел Сергеевич</b> (ИПМ имени М.В. Келдыша РАН, Москва), Галанин М.П., Родин А.С.
16:00	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Онлайн заседание ZOOM</b>	
Время	Председатель <b>Коробейников Сергей Николаевич</b>
16:20	Моментно-мембранная модель пластинки как континуальная модель деформаций графена и метод конечных элементов <b>Саркисян Самвел Оганесович</b> (ШГУ, Гюмри, Армения)

16:40	О решении начально-краевых задач гипопластичности <b>Ковтуненко Виктор Анатольевич</b> ( <i>Franzens University of Graz (Graz), Австрия</i> )
17:00	Предельно допустимые динамические деформации гибридных полиметаллических пластин с закрепленными полигональными контурами <b>Немировский Юрий Владимирович</b> ( <i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i> )
17:20	Динамика гибридных стержневых систем с конечным числом степеней свободы <b>Немировский Юрий Владимирович</b> ( <i>ИТПМ СО РАН, Новосибирск</i> ), Мищенко А.В.
17:40	Продольно-поперечный изгиб железобетонных стержней на основе нелинейных диаграмм деформирования фазовых материалов <b>Тихонов Сергей Владимирович</b> ( <i>ЧГУ им. И.Н. Ульянова, Чебоксары</i> ), Немировский Ю.В.
18:00	Моделирование деформирования и разрушения железобетона при четырехточечном изгибе <b>Беляев Василий Алексеевич</b> ( <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 <b>Тырымов Александр Александрович</b> ( <i>ВолгГТУ, Волгоград</i> ), Немировский Ю.В.
18:40	Об аналитических и численных методах решения прямых и обратных задач механики композитных конструкций <b>Голушко Сергей Кузьмич</b> ( <i>НГУ, Новосибирск</i> )
19:00	Определяющие соотношения и нелинейные особенности поведения горных пород <b>Стефанов Юрий Павлович</b> ( <i>ИНГГ СО РАН, Новосибирск</i> ), Бакеев Р.А.
19:20	Закономерности разрушения образцов породы при испытаниях на одноосное сжатие <b>Шиповский Иван Евгеньевич</b> ( <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 <b>Чехонин Константин Александрович</b>
09:00	Построение несингулярных полей напряжений для систем с цилиндрической и сферической симметрией в неевклидовой модели сплошной среды <b>Гузов Михаил Александрович</b> ( <i>ИИПМ ДВО РАН, Владивосток</i> )
09:40	Расчет полей температур и термических напряжений в угольном блоке при внешних тепловых воздействиях <b>Васильев Евгений Николаевич</b> ( <i>ИВМ СО РАН, Красноярск</i> )
10:00	Численное моделирование геологических разломов методом дискретных элементов <b>Лисица Вадим Викторович</b> ( <i>ИМ СО РАН, Новосибирск</i> )
10:40	Чистый изгиб многослойной композитной пластины с учетом различного сопротивления растяжению и сжатию <b>Петраков Игорь Евгеньевич</b> ( <i>ИВМ СО РАН, Красноярск</i> )
11:00	<b>Кофе-брейк</b>

Очное заседание

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

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