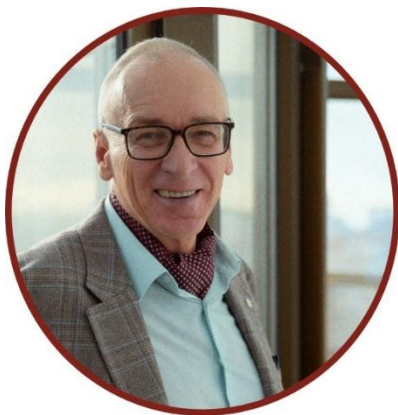




Гузов Михаил Александрович – доктор физико-математических наук, академик РАН, директор Института прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток.

Область научных интересов: математическое моделирование упругопластического поведения материалов с дефектами структуры и процессов распространения акустических волн в случайно-неоднородных средах.

В 1984 г. с отличием окончил физический факультет Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова (наст. время: Санкт-Петербургский государственный университет). В 1987 г. защитил диссертацию на степень кандидата физико-математических наук. В 1999 г. защитил докторскую диссертацию. В 2003 г. избран членом-корреспондентом Российской академии наук по Отделению математических наук (прикладная математика). С 2016 г. – академик Российской академии наук. С 2008 г. по настоящее время является директором Института прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток.

Представит доклад на тему: **«Неевклидова структура внутренних напряжений в твердых телах».**



Лисовенко Дмитрий Сергеевич – доктор физико-математических наук, профессор РАН, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией «механики новых материалов и технологий» Института проблем механики имени А. Ю. Ишлинского РАН.

Область научных интересов: механика деформируемого твердого тела, теория упругости анизотропного тела, упругость многослойных углеродных и неуглеродных нанотрубок, отрицательный коэффициент Пуассона (ауксетики).

Автор научных трудов в области ауксетической механики изотропных материалов, кристаллов и анизотропных композитов. Лауреат премии Правительства Москвы молодым ученым, награжден медалью РАН для молодых ученых и юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук».

Представит доклад на тему: **«Механические свойства жаропрочных никелевых сплавов».**



Кривцов Антон-Иржи Мирославович – доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, профессор РАН, директор Высшей школы теоретической механики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, заведующий лабораторией «Дискретные модели механики» ИПМаш РАН.

Область научных интересов: механика дискретных сред и сред с микроструктурой, механика деформируемого твердого тела, компьютерное моделирование механических систем, наносистемы и

гранулированные среды.

Автор более 150 научных публикаций. Разработал аналитические методы перехода от параметров дискретных микросистем к характеристикам континуальных макросистем, создал алгоритмы и пакеты программ для многопроцессорных вычислительных систем, позволяющие моделировать системы с более чем миллиардом частиц.

Представит доклад на тему: «Газ Шрёдингера и балка Бернулли-Эйлера».



Сильников Никита Михайлович - доктор технических наук, заместитель генерального директора – генерального конструктора АО «НПО Спецматериалов», лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Эксперт в области наук о материалах, бронезащиты и полимерных композитов.

Область научных интересов: материаловедение сталей и гетерогенных композиций, полимерная композиционная броня на основе

сверхвысокомолекулярного полиэтилена, термобарические процессы получения бронекompозитов, сверхлегкие керамические композиционные материалы.

АО «НПО Спецматериалов» – современная инновационная компания полного цикла – от проведения поисковых научно-исследовательских работ, разработки, проектирования и испытаний до крупносерийного промышленного производства, продажи и технического обслуживания выпускаемой продукции. Объединение выпускает широкий спектр средств индивидуальной и коллективной защиты, различные виды специальных средств, нелетальное оружие, маскировочные средства и специальное обмундирование.

Представит доклад на тему: «Перспективные полимерные броневые материалы и структуры».



Шашурин Александр Евгеньевич – доктор технических наук, профессор, ректор Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

Область научных интересов: виброакустика, акустика, низкочастотные газодинамические пульсации, шум и вибрация в газодинамических системах энергетических установок, исследование и снижение шума и вибрации.

В 2007 году окончил БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова. В 2010 году защитил кандидатскую, в 2018

году – докторскую диссертацию по специальности «Акустика». Работал в проектных институтах, а с 2014 года – в БГТУ «ВОЕНМЕХ», где прошёл путь от ассистента до профессора. В 2018–2022 гг. – декан факультета «Оружие и системы вооружения», в 2021–2024 гг. – проректор по образовательной деятельности и цифровизации. С 2025 года – ректор университета.

Представит доклад на тему: **«Акустические методы: от традиции к новым вызовам и решениям».**



Фрейдин Александр Борисович – доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией математических методов механики материалов Института проблем машиноведения РАН, профессор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и Санкт-Петербургского государственного университета.

Область научных интересов: связанные задачи механики фазовых переходов и хемомеханики, микромеханика, нелинейная теория упругости.

Автор более 200 научных работ. Окончил Ленинградский политехнический институт в 1976 г., кандидатскую диссертацию защитил в 1987 г., докторскую – в 1997 г. С 1993 г. работает в Институте проблем машиноведения РАН. Является членом Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, членом редколлегий ряда научных журналов и руководителем проектов РНФ.

Представит доклад на тему: **«Тензор химического сродства в хемомеханике деформируемых тел».**



Семёнов Константин Николаевич – доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и биоорганической химии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова.

Область научных интересов: синтез, исследование свойств и применение углеродных наноструктур, нанохимия, наноматериаловедение, вычислительные методы в химии.

Автор более 130 научных публикаций в ведущих международных и российских журналах, трёх обзорных статей, одной монографии и двух глав в монографиях. Прикладные результаты исследований отражены в девяти патентах. Руководил и участвовал в проектах, поддержанных грантами Президента РФ, РФФИ и другими фондами. Лауреат научных премий, включая премию Правительства Санкт-Петербурга. Результаты исследований включают разработку методов синтеза производных фуллеренов, создание наноматериалов для медицины, энергетики и материаловедения, а также участие в междисциплинарных проектах в области биомедицины и химической технологии.



Константинов Александр Юрьевич – доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Теоретической компьютерной и экспериментальной механики» Института информационных технологий, математики и механики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, старший научный сотрудник НИИ механики ННГУ.

Область научных интересов: высокоскоростное деформирование и разрушение материалов, динамика и прочность машин, экспериментально-расчетные методы исследования и композиционные материалы.

В 2007 г. защитил кандидатскую, в 2018 г. – докторскую диссертацию, посвящённые исследованию поведения материалов при динамических и высокоскоростных нагрузках.

Представит доклад на тему: «**Экспериментальное обеспечение расчетов прочности конструкций при динамических воздействиях**».



Еникеев Нариман Айратович – доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Металлы и сплавы при экстремальных воздействиях» и профессор кафедры Материаловедения и физики металлов Уфимского университета науки и технологий (УУНиТ).

Область научных интересов: наноструктурные материалы, полученные интенсивной пластической деформацией – теоретические и экспериментальные основы понимания влияния наноразмерных особенностей на механические и функциональные

свойства металлических материалов. Аддитивное производство для разработки передовых биоактивных имплантатов для медицинских применений

Защитил докторскую диссертацию в области механики деформируемого твердого тела и физики конденсированного состояния на тему «Границы зерен и сверхпрочность наноструктурных материалов» в Институте проблем машиностроения Российской академии наук в 2016 году (Санкт-Петербург, Россия). Автор более 150 статей, 4 монографии, а также 3 патентов; индекс Хирша составляет 32 (Scopus) и 29 (WoS). Руководитель и координатор российских и международных проектов (МНТЦ, INTAS, РФФИ, ФЦП, CRDF, FP7), участник более 40 конференций, в том числе с приглашёнными докладами.

Представит доклад на тему: «**Аддитивно полученные металлические метаматериалы с регулируемым механическим поведением для применения в онкоортопедии**».

Семенов Артем Семенович – доктор физико-математических наук, профессор Высшей школы «Механика и процессы управления» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.



Область научных интересов: нелинейная механика деформируемого твердого тела, механика связанных полей, вычислительная механика, прочность и долговечность материалов с усложненными реологическими свойствами.

Автор более 120 научных публикаций, автор монографии и соавтор учебника по сопротивлению материалов. Разработчик конечно-элементного программного комплекса PANTOCRATOR. Руководитель и исполнитель грантов РФФИ и РНФ. Имеет 25-летний опыт выполнения НИР для индустриальных партнеров.

Представит доклад на тему: «**Электрохимические реакции и прочность твердооксидных топливных элементов**».



Шаройко Владимир Владимирович – доктор биологических наук, профессор. Заведующий лабораторией молекулярного анализа и омиксных технологий, профессор кафедры общей и биоорганической химии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, заведующий лабораторией медицинской химии и биоматериалов Института экспериментальной медицины (г. Санкт-Петербург).

Область научных интересов: молекулярный дизайн биологически активных соединений и новых

лекарственных препаратов; создание биосовместимых и биodeградируемых систем контролируемого высвобождения и адресной доставки лекарств, а также разработка технологий для визуализации, тераностики и лечения социально-значимых заболеваний, идентификация и валидация молекулярных мишеней *in vitro* и *in vivo* с целью открытия оригинальных терапевтических препаратов, молекулярно-клеточные механизмы действия биологически активных соединений.

Представит доклад на тему: **«Подходы медицинской химии в создании новых лекарственных агентов для лечения онкологических заболеваний».**