

**Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)
НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова**



**ПРОГРАММА
XXXI МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА**

**«Динамические и технологические проблемы механики конструкций и
сплошных сред» им. А.Г. Горшкова**

**PROGRAM
XXXI INTERNATIONAL SYMPOSIUM**

**«Dynamic and technological problems of mechanics of continuum and
structures»
Dedicated to A.G. Gorshkov**

Москва – 2025

Симпозиум «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» проводят Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), НИИ механики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Программный комитет:

Тарлаковский Д.В. (председатель), д.ф.-м.н., проф., действительный член РАЕН (Россия)
Земсков А.В. (зам. председателя), д.ф.-м.н., доц., действительный член РАЕН (Россия)
Федотенков Г.В. (ученый секретарь), д.ф.-м.н., проф., действительный член РАЕН (Россия)
Бабешко В.А., академик РАН (Россия)
Баженов В.Г., д.ф.-м.н., проф. (Россия)
Вестяк В.А., д.ф.-м.н., доц. (Россия)
Гаврюшин С.С., д.т.н., проф. (Россия)
Георгиевский Д.В., д.ф.-м.н., проф. (Россия)
Горячева И.Г., академик РАН (Россия)
Дмитриев В.Г., д.т.н., проф. (Россия)
Ерофеев В.И., д.ф.-м.н., проф. (Россия)
Зинин А.В., к.т.н., доц. (Россия)
Игумнов Л.А., д.ф.-м.н., проф., действительный член РАЕН (Россия)
Келлер И.Э., д.ф.-м.н., проф. (Россия)
Ломакин Е.В., член-корр. РАН (Россия)
Медведский А.Л., д.ф.-м.н., проф. (Россия)
Окунев Ю.М., действительный член РАЕН (Россия)
Паймушин В.Н., академик АН Республики Татарстан (Россия)
Плескачевский Ю.М., член-корр. НАН Белоруссии (республика Беларусь)
Пшеничных С.Г., д.ф.-м.н., с.н.с. (Россия)
Рабинский Л.Н., д.ф.-м.н., проф., член-корр. РАЕН (Россия)
Саркисян С.О., д.ф.-м.н., проф., член-корр. НАН Армении (Армения)
Старовойтов Э.И., д.ф.-м.н., проф., иностранный член РАЕН (республика Беларусь)
Сыпало К.И., член-корр. РАН (Россия)
Шукуров А.М., д.ф.-м.н., проф. (Узбекистан)
Yu Gu, PhD, Professor, Beijing Jiaotong University, иностранный член РАЕН (Китай)

Организационный комитет:

Земсков Андрей Владимирович (председатель), д.ф.-м.н., действительный член РАЕН, профессор МАИ
Оконечников Анатолий Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент МАИ
Сердюк Дмитрий Олегович, к.ф.-м.н., доцент МАИ
Арутюнян Арон Маратович, к.ф.-м.н., доцент МАИ
Вахтерова Яна Андреевна, к.ф.-м.н., доцент, МАИ
Зверев Николай Андреевич, к.ф.-м.н., доцент, МАИ
Федотенков Григорий Валерьевич, д.ф.-м.н., действительный член РАЕН, профессор МАИ

Распорядок работы симпозиума

19 мая

11:00 – отъезд из Москвы
13:00 – регистрация, рабочая встреча с организаторами
14:00 – обед
17:00 – I пленарное заседание
19:00 – ужин

20 мая

9:00 – завтрак
10:00 – 14:00 - заседания секций
14:00 – обед
15:00 – спортивные мероприятия
19:00 – ужин

21 мая

9:00 – завтрак
10:00 – 14:00 - заседания секций
14:00 – обед
15:00 – спортивные мероприятия
19:00 – ужин
20:00 – культурная программа

22 мая

9:00 – завтрак
10:00 – 14:00 - заседания секций
14:00 – обед
15:00 – культурная программа
18:00 – II пленарное заседание
19:00 – ужин

23 мая

9:00 – завтрак
11:00 – отъезд из Вятичей

Научная программа симпозиума

I пленарное заседание (19 мая, 17:00)

1. Приветственное слово участникам симпозиума.
2. Пленарный доклад: **Николай Михайлович Бугаев** – первый председатель оргкомитета симпозиума.

II пленарное заседание (22 мая, 18:00)

1. Отчет председателей секций, награждение участников симпозиума.
2. Закрытие симпозиума.

Секция 1

Динамика сплошных сред

Председатель:	д.ф.-м.н., доцент Земсков А.В.
Сопредседатели:	д.ф.-м.н., с.н.с. Пшеничников С.Г. , д.ф.-м.н., доцент Вестяк В.А. , д.ф.-м.н., профессор, Федотенков Г.В.
Ученый секретарь:	к.ф.-м.н., доцент Зверев Н.А.

Астахов С.А., Бирюков В.И., Киселев И.А., Бирюкова М.В. Сравнительный анализ результатов случайной нестационарной вибрации при высокоскоростных трековых испытаниях аппаратов

Астахов С.А., Бирюков В.И., Киселев И.А., Бирюкова М.В. Экспериментальная оценка влияния гелия в составе смеси с воздухом на вибрацию при высокоскоростных трековых испытаниях летательных аппаратов

Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Евдокимов В.С. Контактная задача для штампа в форме плоскости без остроугольного сектора

Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Евдокимов В.С. О влиянии вибрации штампа на возможность локализации напряжений в зоне контакта

Белкин А.Э., Ларин Н.В. Дифракция акустического импульса на твердом теле с неоднородным покрытием

Белянкова Т.И., Ворович Е.И., Калинин В.В. Особенности распространения СН-волн в магнитоэластичной структуре с неоднородным покрытием

Будникова Д.А. Собственные колебания пятислойного стержня при жесткой заделке торцов

Вахтерова Я.А., Ершова А.Ю., Федотенков Г.В. Идентификация термофизических характеристик упругого стержня методом глубокого машинного обучения

Вахтерова Я.А., Козлов И.П. Идентификация нестационарных нагрузок в упругих пластинах

Волков И.А., Игумнов Л.А., Шишулин Д.Н., Юдинцева А.И. Исследование влияния средней деформации на усталостную долговечность конструкционных сплавов

Григоревский Н.В., Давиденко Е.В., Земсков А.В. Алгоритм решения одномерной нестационарной задачи термоупругости в напряжениях в декартовой системе координат

Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Телятников И.С., Лозовой В.В., Плужник А.В. Решение системы двумерных интегральных уравнений винера-хопфа в прямоугольном клине с функционально-коммутативным символом ядра

Жабборов А.У., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В., Шукуров А.М. Нестационарные колебания толстостенной упругой сферической оболочки в акустическом полупространстве

Завойчинская Э.Б., Лавриков Г.Е. Математическое моделирование долговечности по уровням дефектности при нерегулярном нагружении

Земсков А.В. Алгоритм решения одномерной нестационарной задачи термоупругости в напряжениях в декартовой системе координат

Земсков А.В., Казимиров Д.О. Алгоритм решения нестационарной задачи термомехано диффузии для полого цилиндра

Земсков А.В., Ле Ван Хао Нестационарные термоупругодиффузионные колебания консольно закреплённой балки Бернулли-Эйлера под действием распределенной поперечной нагрузки

Земсков А.В., Малашкин А.В., Смирнова А.В., Яганов В.М. Фундаментальное решение нестационарной задачи механо диффузии для сплошной сферы

Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Постановка задачи термоупругости в напряжениях

Игумнов Л.А., Волков И.А., Юдинцева А.И. Особенности вычислительного эксперимента по оценке ресурса ответственных инженерных объектов

Игумнов Л.А., Волков И.А., Юдинцева А.И., Волков А.И. Расчет усталостной долговечности элементов конструкций с концентраторами при сложных историях нагружения на основе изучения локальной деформации

Игумнов Л.А., Метрикин В.С., Литвинчук С.Ю. Особенность нелинейной динамики систем с трением наследственного типа

Каменских А.О., Лекомцев С.В., Матвеев В.П., Сенин А.Н. Собственные и вынужденные гармонические колебания электроупругих пластин и оболочек, находящихся под действием статической нагрузки

Козунова О.В., Босаков С.В. Развитие теории нелинейных расчетов железобетонных конструкций на произвольном упругом основании с учётом их трещинообразования

Козунова О.В., Пусенков А.Г. Статические расчеты фундаментных плит на физически нелинейном упругом основании с наклонным слоем с учётом касательных напряжений в зоне контактного взаимодействия.

Колесник, С.А., Тушавин Н.А., Новиков А.С. Обратная задача по определению тепловых потоков на границе композиционных материалов

Константинов А.Ю., Константинова Ю.В., Торбин П.Е. Численное моделирование пробития пластины из фибробетона

Костиков Ю.А., Романенков А.М., Скачков А.С. Решение смешанной задачи для однородного уравнения колебаний движущегося вязкоупругого полотна

Лачугина Е.А. Собственные колебания пятислойной шарнирно опертой пластины

Модестов К.А. Определение основных характеристик гармонических волн в вязкоупругих средах на основе моделей с дробными производными

Никифоров А.В., Сердюк Д.О. Нестационарная динамика ортотропных оболочек малой конусности

Новосадов Б.К. О зависимости кинетической энергии системы многих тел от полного углового момента. Связь вращения системы как целого и внутренних движений

Окороков М.В. Исследование точности решения и физико-геометрических параметров постановки плоской дифракционной задачи на основе энергетического критерия

Петров А.Н. Воздействие гармонической распределенной нагрузки на поверхность поро-вязкоупругого слоя

Пшеничнов С.Г. Модификация спектральных разложений в нестационарных задачах вязкоупругости

Пшеничнов С.Г., Коровайцева Е.А. О влиянии характера неоднородности функционально-градиентных материалов на волновые процессы

Романов А.В. Особенности построения упругого потенциала микрополярной теории упругости

Седова Д.В., Трофимов В.В., Чекмарев Д.Т. Неявная моментная схема решения трехмерных задач теории упругости

Скобелецын С.А. Идентификация параметра формы составного упругого тела по рассеянному звуковому полю

Сунь Ин, Бабайцев А.В. Нестационарное взаимодействие капли жидкости с твёрдой деформируемой преградой

Тарлаковский Д.В., До Нгок Дат Обобщённая математическая модель нестационарного изгиба шарнирно опертой моментной упругой прямоугольной пластины

Тарлаковский Д.В., Рязанцева М.Ю., Фарманян А.Ж. Постановка нестационарных осесимметричных задач для упрощенных моделей моментных цилиндрических оболочек

Трубаев Н.А. Применение метода потенциала при моделировании тонких упругих оболочек

Тугельбаева Г.К., Уразов А.С. Кожобеков Ж.Т. Математическая модель влияния динамической нагрузки на полупространство с конечной составной цилиндрической полостью различного радиуса

Фан Тунг Шон, Федотенков Г.В. Моделирование волновых процессов в термоупругом слое с применением технологий глубокого машинного обучения

Феоктистова Е.С., Оконечников А.С. Нестационарная контактная задача о взаимодействии жёсткого штампа и мембраны с учётом влияния адгезионных сил

Формалев В.Ф., Колесник С.А., Гарибян Б.А. Аналитическое исследование теплопереноса в анизотропном полупространстве в условиях теплообмена с окружающей средой

Харин Н.В., Акифьев К.Н., Большаков П.В., Саченков О.А., Спиридонова К.О. Методика оценки физико-механических свойств материалов при помощи компьютерного томографа

Секция 2

Динамика и прочность конструкций

Председатель:	д.т.н., профессор Гаврюшин С.С.
Сопредседатели:	д.ф.-м.н., профессор Келлер И.Э. , д.т.н., профессор Туркин И.К.
Ученый секретарь:	к.ф.-м.н., доцент Арутюнян А.М.

Абу Даввас Я., Трофимов В.В., Чекмарев Д.Т. Анализ спектральных свойств сеточных операторов некоторых схем метода конечных элементов

Андрианов И.К., Чепурнова Е.К. О квазистатической постановке задачи деформирования цилиндрических оболочек при автофретировании дорнированием

Бекходжаев А.Р., Догадина Т. Н. Анализ динамической устойчивости роторной системы на основе численного моделирования

Беспалов И.А., Шафигулин Р.А., Большаков П.В., Харин Н.В., Саченков О.А. Исследование механических и биомедицинских свойств метаматериалов

Беспалов И.А., Шафигулин Р.А., Большаков П.В., Харин Н.В., Саченков О.А. Проектирование интрамедуллярного штифта с секцией метаматериала

Богданов А.Н. Динамика трансзвукового перехода

Брагов А.М., Баландин В.В., Ломунов А.К., Макаров Н.С. Методика определения динамической прочности скальных пород при сложном напряженном состоянии

Брагов А.М., Ломунов А.К., Макаров Н.С., Филиппов А.Р.

Экспериментальные исследования усталостной прочности композитов при многократном газодинамическом нагружении

Гаврюшин С.С., Мещихин И.А. Построение моделей и систем управления сложных динамических систем на основе экспертных оценок и экспериментальных данных

Гаврюшин С.С., Чжу Лянлян Повышение качества и эффективности выполнения технологических операций роботом Дельта.

Гришанина Т.В., Комягин М.А., Русских С.В. Верификация конечно-элементной модели плоской статически неопределимой стержневой системы при потере устойчивости стержней

Догадина Т.Н., Хроматов В.Е., Жданов М.А. Исследование собственных колебаний ротора на газодинамических опорах

Догадкин В.Н., Митряйкин В.И., Ракипов Т.И., Шувалов В.А. Оценка влияния ремонта повреждений на несущую способность цилиндрических оболочек

Занина Э.А., Вестяк В.А., Мартиросов М.И., Хомченко А.В. Моделирование фрагментов пневматика авиационной шины

Зенин В.А., Мурзаханов Г.Х., Позняк Е.В. Влияние пространственной изменчивости сейсмического воздействия на надежность магистральных газопроводов

Каргаев М.В. Совместные изгибно-крутильные колебания лопастей с классическим и индивидуальным управлением при раскрутке несущего винта в условиях ветра

Касумов Е.В. Экспериментальные модели в разработке основной системы уравнения задач динамики с автоматическим управлением и функциями анализа конфликтов параметров нелинейного пошагового решения

Келлер И.Э. Обзор моделей, описывающих временные эффекты в процессах циклической пластичности и усталости

Келлер И.Э., Петухов Д.С. Моделирование эффекта частоты нагружения и наличия выдержек в рамках эволюционной модели усталостного разрушения

Кибец А.И. Численный анализ влияния скорости нагружения на упругопластическое выпучивание цилиндрической оболочки с наполнителем при изгибе

Кирюхин А.А. Развитие «роторного» способа описания вращения на примере задачи о прохождении через резонанс неуравновешенного ротора

Климкович Н.М., Николайчик М.А. Численное моделирование объемного НДС массива горных пород при отработке большими площадями с учетом вязкоупругих свойств

Коровайцева Е.А. Влияние свойств материала на поведение сферической оболочки при выворачивании

Кузнецов Е.Б., Леонов С.С., Языков А.А. Особенности сочетания конечно-разностных явных численных схем и параметризации при полуэмпирическом моделировании физических процессов

Мишуренко Н.А., Семенов А.А. Анализ НДС пластины при дискретной аппроксимации перемещений в методе Ритца

Москалев Я.И., Вансков П.С., Панина А.Д., Саченков О.А. Управление динамической системой с использованием обучения с подкреплением

Москвитин Г.В., Навроцкий Р.А. Аналитическая оценка контактной усталости зубчатых колес

Наумов О.В. Влияние параметров заложения на НДС нефтепровода в условиях многолетнемерзлых грунтов

Неклюдова Г.А., Евтух Е.С. Методика оценки снижения долговечности железнодорожного колеса

Никитин А.Д., Никитин И.С., Попов В.Ю., Стратула Б.А. Прогностическая модель для оценки усталостных характеристик материалов, полученных методом многослойного лазерного плавления

Никитин И.С., Голубев В.И., Шевченко А.В., Никитин А.Д. Численный расчёт задач сейсмической защиты наземных сооружений сеточно-характеристическим методом

Павлова А.В., Рубцов С.Е., Телятников И.С. К моделированию массива горных пород, ослабленного выработками

Паймушин В.Н., Макаров М.В. Два варианта постановки задач механики стержня-полосы с участком закрепления на жестком опорном элементе (численный метод решения)

Паймушин В.Н., Холмогоров С.А., Якубовский К.К. Кинематическое осевое сжатие композитного стержня-полосы, закреплённого на опорных элементах (предельное состояние и устойчивость)

Паймушин В.Н., Шишкин В.М. Моделирование вынужденных изгибно-сдвиговых колебаний стержня-полосы, закреплённого на двухстороннем опорном элементе конечной длины

Паймушин В.Н., Шишкин В.М., Холмогоров С.А. Моделирование докритического напряженно-деформированного состояния плоского композитного тест-образца при испытаниях на осевое сжатие

Рябов Н.В., Скворцов П.А., Гаврюшин С.С. Особенности расчета упругого элемента датчика давления

Семенов А.А. Компьютерное моделирование в нелинейных задачах статики и динамики подкрепленных оболочечных конструкций

Семенова Е.В., Смирнова В.В., Саченков О.А., Герасимов О.В. Метод численной гомогенизации элемента неоднородной среды на основе данных цифрового прототипа

Смирнова А.В., Мурзаханов Г.Х., Барсуков А.А. Прочностной расчет подземного газопровода в программном комплексе Ansys

Сорокин Ф.Д., Ганеева А.Р. Паразитные нагрузки, порождаемые потенциалом переменного давления при расчете мягкой оболочки эритроцита

Сорокин Ф.Д., Киселев Р.М. Расщепление собственных частот кольцевого резонатора микромеханического вибрационного гироскопа, вызванное неидеальностью модуля упругости

Сорокина А.Г., Фомичева В.Ф. Расчет напряженно деформированного состояния винтовой рубашки охлаждения химического реактора

Сотский М.Ю., Велданов В.А., Гелин Д.В., Колпаков В.И., Лысов Д.А., Марков В.А. Установка для метания сегментов с эволюцией их формы на траектории

Спиридонова К.О., Акифьев К.Н., Харин Н.В., Саченков О.А. Оптимизация оснастки для исследования материалов в условиях сканирования рентгеновской компьютерной томографией

Сюй Сяошу, Сорокин Ф.Д. Оценка точности метода расчета сетчатых оболочек с несимметричной укладкой волокон

Тамбовцева Е.А., Лурье С.А., Соляев Ю.О. Топологическая оптимизация пластин переменной толщины, армированных волокном

Туркин И.К. Исследование задачи динамического поведения конической оболочки ЛА с жесткой носовой вставкой под действием подвижной нагрузки и нагрева

Халкин А.В., Литвин В.М., Вареник Ал.С., Вареник Ан.С. К вопросу о преподавании аэроупругости

Хамзин Д.Э., Герасимов О.В., Саченков О.А. Топогическая оптимизация изделий на основе данных цифрового прототипа

Секция 3

Технологические проблемы новых материалов и конструкций

Председатель:	д.ф.-м.н., профессор Рабинский Л.Н.
Сопредседатели:	д.т.н., профессор Белашова И.С. к.т.н., доцент Зинин А.В.,
Ученый секретарь:	к.ф.-м.н., доцент Вахтерова Я.А.

Агамиров В.Л., Агамиров Л.В., Вестяк К.В., Гаева А.П. Разработка структурно-параметрической модели автоматической коробки передач с использованием имитационного моделирования и сетей Петри

Адамов А.А., Келлер И.Э., Кузьминых В.С. Определение вязкоупругих и трибологических свойств высоконаполненной резины

Алехина Р.А., Ломовской В.А. Релаксационные явления в полиоксиметиле

Архипов В.А., Зайцева Т.А., Митряйкин В.И., Тажибаева А.В. Влияние ударных повреждений и влажного климата на прочность пластин на сжатие

Астапов А.Н., Диденко А.А., Матуляк А.И., Терентьева В.С. Влияние доли промежуточной жидкой фазы на спекаемость покрытий на уккм из порошковых композиций в системе MOSI2-HFSI2-HFB2

Астапов А.Н., Погодин В.А., Сукманов И.В., Тарасова А.Н. Ультравысокотемпературные слоистые углерод-керамические композиты с признаками smart materials

Бабаевский П.Г., Салиенко А.Н., Новиков Г.В., Салиенко Н.В. Оценка межслоевой низкоскоростной ударной трещиностойкости слоистых угле- и стекло-эпоксикомпозитов методом ступенчатого расклинивания трещины

Баландин В.В., Костырева Л.А., Королькова О.П., Инюхин А.В., Моссаковский П.А., Чистяков П.В. Эффект аномального динамического упрочнения стали А-3 в диапазоне скоростей деформаций $10^4 - 10^5 \text{ с}^{-1}$

Белашова И.С., Петрова Л.Г., Фролов М.А. Особенности формирования структуры и свойств поверхностного слоя легированных сталей при стадийном азотировании для применения в условиях низких температур

Беличенко Д.А., Боровкова Т.В., Григорьев А.Р., Корнев Ю.В., Мурашов М.В., Паротькина М.А. Разработка базы данных цифровых паспортов

материалов с экспериментально-расчетной моделью процесса наноиндентирования

Бухаров С.В., Ветохин И.С. Хладостойкость слоистых волокнистых композитов армированных волокнами СВМПЭ

Бухаров С.В., Ветохин И.С. Отработка технологии формования термопластичных органокомпозитов, армированных непрерывными волокнами СВМПЭ и изготовления образцов для оценки их локальной межслоевой прочности

Ван Ч., Мурашов М.В., Фен Х., Григорьев А.Р., Паротькина М.А. Численное исследование повышения эффективности контактного теплообмена путем применения искусственных микроскопических шероховатых структур

Вестяк В.А., Мартиросов М.И., Смагин Е.И. Расчетно-экспериментальные исследования несущей способности ортотропных пластин при сложном напряженном состоянии

Вятлев А.П., Ремизова Н.Н., Рабинский Л.Н. Влияние терморегулирующих покрытий на прочностные характеристики подложки из оптического стекла

Гончаренко В.И., Олешко В.С. Определение величины поверхностной энергии металлов и сплавов методом градиентного бустинга

Григорьев А.Р., Мурашов М.В. Разработка автоматизированной системы измерения тепловой контактной теплопроводности твердых тел в вакууме

Гуцалюк Е.А., Тарасова Т.В. Перспективы изготовления биметаллических изделий с использованием селективного лазерного плавления

Дедова Д.В., Мартиросов М.И., Рабинский Л.Н. Динамика трехслойной цилиндрической панели с заполнителем из полимеросотопласта на кевларовой основе при наличии дефектов

Диас А.В., Бабаевский П.Г., Салиенко Н.В., Новиков Г.В. Влияние трансверсальной прошивки на межслоевую устойчивость тонкослойных кремнийорганических стеклокомпозитов

Егорова М.С., Калягин М.Ю., Рабинский Л.Н. Анализ вариационных моделей градиентных и дилатационных моделей с полями дефектами (порами)

Ибрагимов Р.А., Саченков О.А., Семенова Е.В., Шакирзянов Ф.Р. Исследование деградации цементного камня при взаимодействии с агрессивной средой

Ишмаметов Д.А., Помельникова А.С. Влияние добавок оксидов РЗЭ на функциональные свойства борированных слоев, полученных жидкостным методом на стали ВКС-5

Калинчук В.В., Турчин А.С., Широков В.Б. К проблеме определения термofизических свойств ниобата лития

Кузнецов М.Е., Митряйкин В.И. Исследование прочностных свойств углепластика после экспозиции во влажном климате

Ломовской В.А., Шатохина С.А. Особенности релаксационного поведения полиэтилена низкой и высокой плотности

Медведский А.Л., Хомченко А.В., Бутысин В.Е. Повышение ударостойкости плоских композитных пластин методами межслоевой прошивки

Москвитин Г.В., Архипов В.Е., Пугачев М.С. Влияние структуры медно-цинковых покрытий и покрытий меди, нанесённых газодинамическим напылением на функциональные поверхности при трении скольжения

Москвитин Г.В., Наумов О.В., Пугачев М.С. Влияние параметров газодинамического напыления на структурно-фазовый состав медно-цинковых покрытий

Нгуен Т.Л., Добрянский В.Н., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н. Влияние гранулометрического состава порошка сплава AlSi10Mg на его селективное лазерное плавление

Родионова К.В., Абатурова Н.А., Чугунов Ю.В. Влияние термообработки на релаксационные процессы в нанокompозите "ПВС-Ag"

Смирнова В.В., Семенова Е.В., Самигуллин Б.Р., Саченков О.А. Кластерный анализ пациентов с использованием персистентных гомологий и видеофиксации

Тарасова Т.В., Бабушкин Н.Н., Ширгазин Л.В. Оценка свойств решетчатых конструкций, изготовленных методом селективного лазерного плавления

Терещенко Т.С., Рабинский Л.Н., Шумская С.А. Методы определения коэффициента теплового расширения в селективном лазерном плавлении

Тушавина О.В. Методология разработки тепловой защиты теплонапряженных элементов конструкций высокоскоростных летательных аппаратов

Шумкин С.В., Тушавина О.В. Исследование термомеханических характеристик в панелях из наномодифицированного композитного материала