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

ПРОГРАММА
XXXII МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА

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

PROGRAM
XXXII INTERNATIONAL SYMPOSIUM

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

Москва – 2026

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., доцент, действительный член РАЕН (Россия)
Вахтерова Яна Андреевна (ученый секретарь Симпозиума), к.ф.-м.н. (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., член-корр. РАН (Россия)
Горячева И.Г., академик РАН (Россия)
Ерофеев В.И., д.ф.-м.н., проф. (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. РАН (Россия)
Окунев Ю.М., к.ф.-м.н., действительный член РАЕН (Россия)
Паймушин В.Н., академик АН Республики Татарстан (Россия)
Плескачевский Ю.М., член-корр. НАН Белоруссии (республика Беларусь)
Пшеничнов 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)
Сердюк Д.О., д.ф.-м.н., доцент (Россия)
Старовойтов Э.И., д.ф.-м.н., проф., иностранный член РАЕН (республика Беларусь)
Сыпало К.И., член-корр. РАН (Россия)
Федотенков Г.В., д.ф.-м.н., проф., действительный член РАЕН (Россия)
Шукуров А.М., д.ф.-м.н., проф. (Узбекистан)
Yu Gu, PhD, Professor, Beijing Jiaotong University, иностранный член РАЕН (Китай)
Zhelyazov Todor Atanasov, PhD, Assistant-professor, National Institute of Geophysics, Geodesy and Geography, BAS, Acad. G. Bonchev (Болгария)

Организационный комитет:

Земсков Андрей Владимирович (председатель), д.ф.-м.н., действительный член РАЕН, профессор МАИ
Вахтерова Яна Андреевна, к.ф.-м.н., доцент МАИ
Оконечников Анатолий Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент МАИ
Арутюнян Арон Маратович, 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, зав. кафедрой МАИ

Распорядок работы симпозиума

18 мая

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

19 мая

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

20 мая

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

21 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

22 мая

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

Научная программа симпозиума

I пленарное заседание (18 мая, 17:00)

1. Приветственное слово участникам симпозиума.
2. Пленарный доклад: **Саченков О.А.** Биомеханика и современная медицина: проблемы и перспективы междисциплинарного взаимодействия.

II пленарное заседание (21 мая, 18:00)

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

Секция 1
Динамика сплошных сред

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

Агамиров В.Л., Агамиров Л.В., Вестяк К.В., Чернов А.С., Ямович А.А. Анализ временных рядов данных температурного мониторинга для оценки напряженно-деформированного состояния элементов строительных конструкций

Арутюнян А.М., Кашфуллина К.Ф. Экспериментально-теоретическое исследование влияния акустических воздействий на вынужденные колебания несущих конструкций

Арутюнян А.М., Рымарев Р.В. Исследование влияния нестационарных динамически нагрузок на высотные здания

Белянкова Т.И., Ворович Е.И., Калинчук В.В. Некоторые особенности поведения функции Грина структуры с функционально градиентным магнитоэлектроупругим покрытием

Бирюков Д.Р. Рассеяние звуковых волн упругим цилиндром с покрытием, имеющим неоднородность произвольного характера

Богданов А.Н. К определению формы гасителя возмущений трансзвукового неклассического пограничного слоя

Будникова Д.А. Колебания пятислойного стержня

Вахтерова Я.А., Вестяк К.В. Моделирование колебаний прямоугольной мембраны с применением методов глубокого машинного обучения и физически информированных нейронных сетей

Вахтерова Я.А., Кобцев В.Е., Федотенков Г.В. Идентификация параметров двумерной модели теплопроводности Максвелла–Каттанео с помощью физически-информированных нейронных сетей

Вахтерова Я.А., Куницкая А.С., Федотенков Г.В. Восстановление коэффициента теплопроводности модели Максвелла-Каттанео для упругого стержня с применением глубокого машинного обучения

Вахтерова Я.А., Федотенков Г.В. Физически информированные нейронные сети для моделирования геометрически нелинейных колебаний упругого стержня

Вестяк В.А., Занина Э.А., Мартиросов М.И. Ударное деформирование слоистых пластин из полимерных композитов инденторами различного профиля

Вестяк В.А., Мартиросов М.И., Смагин Е.И. О влиянии повышенной температуры на прочность ортотропных пластин с отверстиями

Вильде М.В., Плешков В.Н. Асимптотическое и численное исследование чувствительности фундаментальной симметричной краевой волны к форме краевого профиля

Вильде М.В., Плешков В.Н. Учет неканоноческой формы краевого профиля в уточненных граничных условиях свободного края для динамической теории растяжения-сжатия пластин

Гафуров У.С., Пшеничнов С.Г. Волны в слоистом цилиндре, подверженном воздействию неосесимметричной нагрузки

Головина Н.Я. Концепция вариационного моделирования свойств упругопластических материалов

Горохов М.С., Гарибян Б.А. Численное моделирование волнового теплопереноса в нелинейной ограниченной среде

Горячевский О.С., Липовцева Е.Ю. Численное моделирование распространения загрязняющих веществ в городской среде

Григоревский Н.В., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Модель нестационарного изгиба круглой пластины Тимошенко с учетом тепломассопереноса по теории Лорда-Шульмана

Донских Е.В., Норенко Н.А., Агишев Р.Ю. О применении физически информированных нейронных сетей для решения для решения задач термоупругости

Евдокимов В.С. Контактная задача для штампа в форме остроугольного сектора

Ехсайем Д., Бережной Д.В. Расчет взаимодействия грунтовых массивов и бетонных элементов конструкций по трансформирующимся расчетным схемам

Желязов Т.А. Анализ переходной динамики сплошной среды, содержащей включения

Завойчинская Э.Б., Лавриков Г.Е. Моделирование усталостного разрушения титановых сплавов по масштабно-структурным уровням во всем диапазоне асимметрии цикла

Земсков А.В. Исследование поверхностных волн на границе изотропного полупространства с учетом температурных эффектов

Земсков А.В., Казимиров Д.О., Сердюк Д.О. Исследование нестационарного напряженно-деформированного состояния полого цилиндра с учетом тепломассопереноса

Иванченко К.Д., Марасанова А.А., Модестов К.А., Осанкина Д.А., Шитикова М.В. Метод многих временных масштабов как эффективный метод анализа линейных и нелинейных колебаний механических систем

Игумнов Л.А., Петров А.Н., Пуль Д.А. Численный анализ влияния коэффициента насыщенности на динамический отклик трехмерного кусочно-однородного пороупругого тела

Калинчук В.В., Михайлова И.Б., Турчин А.С., Широков В.Б. Новый термодинамический потенциал танталата лития

Калинчук В.В., Пименов М.С., Тимошенко П.Е., Турчин А.С., Широков В.Б. Эффективность активных элементов на основе ниобата лития

Козунова О.В. Развитие смешанного метода при расчете кусочно-круглых плит на произвольном упругом основании

Константинов А.Ю., Торбин П.Е. Численное решение трехмерной задачи теплопроводности на гибридных вычислительных архитектурах

Костиков Ю.А., Скачков А.С., Федотенков Г.В. Модельные решения задачи связанной термоупругости

Лачугина Е.А. Вынужденные колебания пятислойной круговой пластины

Модестов К.А., Черницов А.Г., Шитикова М.В. Реализация алгоритма fPINN для моделирования колебаний осциллятора с дробным демпфированием и валидацией в Maple и Wolfram Mathematica

Модестов К.А., Шитикова М.В. Исследование распространения нестационарных волн напряжений в наследственно упругих средах на основе моделей с операторами дробного порядка

Моссаковский П.А. Сравнительный анализ коротационных моделей в теории пластичности при конечных деформациях

Никифоров А.В., Сердюк Д.О. Нестационарные динамические процессы в анизотропной цилиндрической оболочке с заполнителем

Новосадов Б.К. Об интегральном тождестве, которое позволяет выразить произведение приведенных функций Бесселя вещественных индексов через приведенную функцию Бесселя суммарного индекса с аргументом в виде суммы квадратов аргументов функций произведения

Нуриев А.Н., Аффане Б., Паймушин В.Н. Гидроупругое моделирование движения биомиметического подводного аппарата

Окороков М.В. Оценка точности численного решения дифракционной задачи с помощью энергетического критерия

Пашков О.А. Численное моделирование явления интерференции выхлопной струи турбовального двигателя с хвостовой балкой соосного вертолета

Петриков Е.К., Семенов В.К. Математическое моделирование поведения частично-кристаллических полимеров при одноосном напряженном состоянии

Петров А.Н., Белов А.А., Литвинчук С.Ю., Пуль Д.А. Численное моделирование распространения волн в поровязкоупругом полупространстве с применением шаговых гранично-элементных схем

Петров Г.С., Сердюк Д.О. Фундаментальные решения для преднапряженной ортотропной вязкоупругой балки Чоу

Пшеничнов С.Г. Волны в упругих слоях с покрытиями из вязкоупругого функционально-градиентного материала

Пшеничнов С.Г. Нестационарные задачи вязкоупругости. Некоторые элементы математической теории

Разоренова А.М., Федотенков Г.В. Нестационарные колебания структурно неоднородных вязкоупругих тел

Рамазанова Х.Р., Бережной Д.В. Математическая постановка задач нелинейного деформирования упруговязкопластических тел

Рязанцева М.Ю., Тарлаковский Д.В., Фарманян А.Ж. Двумерные функции влияния для круговых упругих моментных цилиндрических оболочек

Саиян С.Г., Шитикова М.В. Применение балочной теории для определения эффективных ортотропных механических характеристик трехмерной ауксетической метаструктуры с вогнутыми элементами

Саченков О.А. Структурно-механическое моделирование механического поведения материалов с учетом данных рентгеновской компьютерной томографии

Северов П.Б. Миграция области максимальных повреждений однонаправленного углепластика при повторном квазистатическом растяжении

Седова Д.В., Тюхтина А.А. Определения электромагнитных полей с помощью ажурной схемы МКЭ

Сердюк Д.О., Федотенков Г.В. Изгибные волны в преднапряженной вязкоупругой анизотропной пластине Чоу

Сизиков В.С., Товстик Т.П. Влияние резонансов поперечных колебаний на динамику гибкого консольно закреплённого стержня на вибрирующем основании

Соляев Ю.О., Шелков К.А. Методика идентификации масштабного параметра градиентной теории упругости

Шитикова М.В., Брыгар О.А. Распространение гармонических волн в вязкоупругой среде, моделируемой дробными операторами Ржаницына двух разных порядков

Шитикова М.В., Модестов К.А., Цвира Я.О. Практическая реализация PINN осциллятора с затуханием дробного порядка с вычислением градиента с помощью CppAD

Щербаков В.А., Вестяк В.А. Нестационарные радиальные электромагнитоупругие колебания сплошного цилиндрического тела под воздействием внешнего перемещения

Секция 2
Динамика и прочность конструкций

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

Абдулкадыров Р.Р., Агамиров В.Л., Александров А.В., Лёвкин А.В., Натесов К.А. Верификация температуры закрепления и напряжённо-деформированного состояния бесстыкового пути для предотвращения выброса рельсов

Абу Даввас Я., Чекмарев Д.Т. Численное решение трехмерных задач теории упругости и пластичности с использованием моментного конечного элемента

Агамиров В.Л., Агамиров Л.В., Дыбалева А.П., Межевитин Н.С. Хауш А. Разработка системы сбора и верификации данных с потенциометрических и оптических датчиков для диагностики мостов с использованием Hyperledger Fabric

Акифьев К.Н., Саченков О.А., Харин Н.В., Спиридонова К.О. Исследование механических характеристик пористых метаматериалов с учетом их внутренней структуры

Астахов С.А., Бирюков В.И., Киселев И.А., Бирюкова М.В. Нелинейная динамика движения при трековых испытаниях изделий авиационной и ракетной техники

Астахов С.А., Бирюков В.И., Киселев И.А., Бирюкова М.В. Особенности инициирования нелинейных квазипериодических виброударных режимов движения опор скольжения ракетных кареток при трековых высокоскоростных испытаниях опытных изделий ракетной техники

Афанасьева Е.О., Карпов В.В. Расчет напряженно-деформированного состояния прямоугольных ребристых однопролетных плит и оболочек с различными условиями закрепления

Бабайцев А.В., Шумкин С.В., Тушавина О.В. Исследование теплообмена в терморегулирующих покрытиях

Балабанов В.В. Об одном решении краевой задачи локального нагружения оребренной тонкостенной оболочки

Баландин В.В., Баландин Вл.Вл., Котов В.Л., Константинов А.Ю. Численное моделирование проникания полусферического оголовка в сухой песок с помощью пакета программ логос

Баландин В.В., Баландин Вл.Вл., Пархачёв В.В., Филиппов А.Р. Определение динамического коэффициента Пуассона горной породы с помощью радиоинтерферометра

Баландин Вл.Вл., Быченков В.А., Константинов А.Ю., Константинова Ю.В. Прямая и обратная идентификация модели динамического деформирования высокочистой меди

Балымов М.Ш., Гаврюшин С.С., Скворцов П.А. Исследование бистабильного механизма методом численного моделирования

Беличенко Д.А. Исследование прочностных характеристик самосборной подъемно-транспортной системы

Белов П.А. Проект “генетики” упругопластических материалов

Боровкова Т.В., Гаврюшин С.С., Мурашов М.В., Кареев В.И., Корнев Ю.В. Методика идентификации параметров упруговязкопластической модели на основе наноиндентирования с учетом скорости нагружения

Волков И.А., Волков А.И., Пуль А.И. Моделирование процессов пластического деформирования латуни Л63 по плоским траекториям непропорционального деформирования

Ганыш С.М., Гаврюшин С.С. Моделирование эффекта мартенситной неупругости в стержне некруглого сплошного сечения

Гельдиев Д. С. Уточненный расчет напряженно-деформированного состояния узла металлических конструкций в физически нелинейной постановке

Голубкин К.С., Лурье С.А., Соляев Ю.О. Градиентная балочная теория, учитывающая энергетический вклад деформаций трансверсального сдвига в общее напряженно-деформированное состояние балки

Грибков В.А., Камолов М.С. О поведении трёхфазной системы В.Н. Челомея (жидкость, газ, твёрдое тело) в условиях вибрационного нагружения

Дедова Д.В., Мартиросов М.И., Рабинский Л.Н. Численно-экспериментальное исследование образцов трехслойных сотовых панелей при динамическом воздействии

Дмитриев В.Г., Зуськова В.Н., Сухоруков В.В. Математическое моделирование нелинейного напряженно-деформированного состояния неоднородных оболочек с подкрепленными вырезами при действии статических нагрузок

Ермолин Д.С., Семенов А.А. Моделирование деформирования пластины при опирании на систему упругих стержней

Зенин В.А., Позняк Е.В. Влияние ротационного движения грунта на сейсмостойкость линейного участка надземного магистрального газопровода

Ивашиненко Е.Д, Соляев Ю.О. Сопоставление критериев прочности для объемно-армированных композитов с ортогональной схемой армирования

Игумнов Л.А., Волков И.А., Пуль А.И. Специфика вычислительного эксперимента по оценке ресурса конструктивных элементов ответственных инженерных объектов

Канарейкин А.И. Моделирование температурных напряжений в телах с неоднородными тепловыми граничными условиями

Каргаев М.В. Уравнения совместных аэроупругих колебаний лопастей и втулки несущего винта на упругодемпфирующем основании

Келлер И.Э., Дудин Д.С., Казанцев А.Л., Смирнов С.А., Пойлов В.З. Солевая высокотемпературная коррозия металлических сплавов и ее описание моделью хемомеханики

Кибец А.И., Нагорных Е.В., Бычков Д.А. Обнаружение контактов в методе дискретных элементов

Кирюхин А.А. Развитие модели для учёта шлицевых соединений в задачах роторной динамики турбомашин

Корнев Ю.В., Гилязова Р.Ф., Мурашёв М.В., Сидоров Е.В., Паротькина М.А. Влияние поверхностных дефектов на точность результатов наноиндентирования при испытании металлов и полимерных композитов

Коровайцева Е.А. О групповых формах проведения практических занятий по дисциплинам механики твердого тела

Кузнецов М.Е., Султанов Л.У., Митряйкин В.И., Зайцева Т.А., Архипов В.А. Влияние климатических факторов на прочность многослойных пластин с отверстиями

Лаалай Ф., Бережной Д.В. Сравнительный анализ распространения трещин в моделях XFEM и CDP для стеклопластиковой армированной бетонной балки

Лекомцев С.В., Сенин А.Н., Матвеенко В.П. Пассивное демпфирование колебаний предварительно нагруженных тонкостенных конструкций с помощью пьезоэлементов

Леонов С.С., Языков А.А. Сравнительный анализ моделей, полученных идентификацей параметров неявными численными схемами и физически информированными нейронными сетями

Медведский А.Л., Мартиросов М.И., Хомченко А.В., Бутысин В.Е. Анализ влияния типа армирующего волокна на ударостойкость композитной панели при ортогональной прошивке

Мещихин И.А., Гаврюшин С.С. Стохастическое моделирование походки на основе уравнения Фоккера–Планка

Ми Лэн Нелинейная одномерная вариационная модель накопления с учетом диссипации энергии в механике непрерывного повреждения

Мишуренко Н.А. Анализ НДС оболочки при дискретной аппроксимации перемещений в методе Ритца

Москвитин Г.В., Навроцкий Р.А. Трехкритериальная оценка ресурса зубчатых колес

Никитин В.В., Скворцов А.А., Рыбакова М.Р. Динамика и термомеханическая прочность микроэлектронных конструкций в условиях теплового удара: численное моделирование

Павлова А.В., Рубцов С.Е., Телятников И.С. Исследование вибрационных воздействий на резервуар с жидкостью на упругом основании

Паймушин В.Н., Полякова Т.В., Холмогоров С.А. Формы потери устойчивости и разрушения тест-образцов из волокнистых композитов при трехточечном изгибе

Паймушин В.Н., Шишкин В.М., Холмогоров С.А. Моделирование вынужденных изгибных колебаний стержня-полосы, закрепленного на жестком опорном элементе через упругую прослойку конечной длины

Паймушин В.Н., Холмогоров С.А, Якубовский К.К. Упругие и прочностные характеристики слоистых волокнистых композитов со структурой и различным количеством монослоёв

Пугачев М.С., Наумов О.В. Влияние режимов холодного газодинамического напыления на фазовый состав покрытий системы Cu–Zn

Романенков А.М., Федотенков Г.В. О вычислении градиента в задачах управления механическими системами без трения

Семенов А.А. Моделирование нелинейного деформирования тонкостенных элементов конструкций при учете демпфирования

Синяев А.Э. Математические модели аэродинамики несущих и рулевых винтов вертолетов при анализе аэроупругих характеристик их лопастей на различных режимах работы

Сорокин Ф.Д., Гаврюшин С.С., Мешалкин Н.Г. Соотношение упругости для изгибающего момента в плоской задаче механики стержней при учете осевой деформации

Сорокина А.Г., Фомичева В.Ф. Расчет винтовой манометрической трубки с использованием геликоидального конечного элемента

Сотский М.Ю., Велданов В.А., Гелин Д.В., Левин Д.П., Лысов Д.А., Марков В.А., Петюков А.В. Тенденции развития технологии лабораторных опытов на баллистическом стенде в МГТУ им. Н.Э. Баумана

Спиридонова К.О., Акифьев К.Н., Харин Н.В. Система управления одноосным сжатием образцов внутри компьютерного томографа с графическим интерфейсом и нейросетевым анализом изображений

Тлеулинов М.К. О хаотических колебаниях составных несущих и управляющих поверхностей летательных аппаратов

Туркин И.К. Исследование особенностей деформации оболочки вращения вблизи вершины при действии плоской ступенчатой волны давления

Угурчиев У.Х., Новикова Н.Н. О тепловом действии электрического импульса при продольной холодной прокатке

Хабибуллин А.А., Бережной Д.В Оценка несущей способности элемента шасси самолета и прогнозирование дальнейшего развития повреждений

Хуан Шишэн Характеристики динамического отклика конструкции акустической облицовки при термоакустическом нагружении и их анализ

Цах М.К., Николаева Ю.И., Догадина Т.Н. Расчет упругих свойств лепестков газодинамического подшипника

Чекмарев Д.Т., Трофимов В.В. Моментный конечный элемент для решения осесимметричных задач теории упругости

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.ф.-м.н., доцент **Саченков О.А.**,
Ученый секретарь:	**Куницкая А.С.**

Аббас Ескандер, Сорокин Ф.Д. Мультифизическая модель деградации покрытий ледоколов: отслоение, коррозия, биообрастание

Аблгазиев Д.Н., Агамиров В.Л., Давиденко Е.В., Зубков И.С., Подгорных М.М. Разработка системы обеспечения целостности и достоверности данных в логистических цепях на базе распределенного реестра и интернета вещей

Аксенов А.В., Рабинский Л.Н., Мартиросов М.И. Концентрация напряжений в углепластиковых элементах конструкций с отверстиями

Аксенов А.В., Рабинский Л.Н., Мартиросов М.И. Проблема прогнозирования разрушения углепластиков с отверстиями в современной авиастроительной практике

Анджикович И. Е., Бочарова О. В. Эффективный метод распознавания неоднородностей в задачах низкочастотной дефектоскопии

Астапов А.Н., Богданова Е.А., Наседкин А.В. Технологические проблемы создания термостойких каталитических носителей для разложения топлива на основе динитрамида аммония

Астапов А.Н., Матуляк А.И. Влияние количества циклов нанесения, сушки и обжига на спекаемость покрытий из порошковой композиции в системе MoSi2-HfSi2-HfB2

Ахметзянова А.И., Акифьев К.Н., Саченков О.А., Харин Н.В. Изменение физико-механических свойств костных структур при моделировании травмы спинного мозга у крыс

Бабайцев А.В., Колесник С.А., Тушавин Н.А. Исследование теплообмена в наномодифицированных композитных пластинах

Бабешко В. А., Евдокимов В.С., Телятников И.С., Павлова А.В. Проблема податливости жесткого узкого штампа в анизотропный композит

Бабушкин Н.Н., Гусаров А.В., Мишин Д.А. Определение поглощательной способности порошковых материалов, применяемых в аддитивных технологиях

Белашова И.С., Петрова Л.Г., Фролов М.А. Азотирование как метод повышения износостойкости конструкционных сталей для экстремальных условий эксплуатации

Беспалов И.А., Шафигулин Р.А., Большаков П.В., Харин Н.В., Саченков О.А. Исследование механических свойств интрамедуллярных штифтов с секцией из метаматериала на основе костного цемента с решетчатым армированием

Беспалов И.А., Шафигулин Р.А., Большаков П.В., Харин Н.В., Саченков О.А. Комплексное исследование метаматериала на основе костного цемента с решетчатым армированием для локальной антибиотикотерапии

Беспалов И.А., Шафигулин Р.А., Ларионов И.С., Харин Н.В., Большаков П.В., Саченков О.А. Решетчатый спейсер для локальной антибиотикотерапии мягких тканей

Булычев Н.А. Получение керамических наночастиц сложного состава в плазме под действием ультразвука

Гаврюшин С.С., Скворцов П.А., Рябов Н.В. Исследование тензоэффекта в токопроводящем пластике

Гончаренко В.И., Олешко В.С. Изменение информационной энтропии при измерениях контактной разности потенциалов на поверхности металлов и сплавов

Гусаров А.В., Струневич Д.В. Влияние параметров перемешивания на однородность распределения компонентов порошковых смесей для селективного лазерного плавления

Гусев Е.В., Родченко В.В., Шипневская Е.А. Обоснование эффективности применения снарядов-пробойников активно-реактивного типа (СПАРТ) для исследования грунтов

Диас А.В., Бабаевский П.Г., Салиенко Н.В., Новиков Г.В. Влияние тансверсальной прошивки стеклонитью на межслоевую трещиностойкость и деформационно-прочностные свойства тонкослойных кремнийорганических стеклокомпозитов

Догадина Т.Н., Жданов М.А., Николаева Ю.И. Численное моделирование опытов на индентирование конструкционных материалов

Егорова М.С., Тушавина О.В. Динамическая модель градиентной пористой среды для тонкостенных элементов

Жаргалова А. Д., Тун Цзыци Автоматизированная система принятия решений выбора оптимальных режимов резания токарной обработки тонкостенных деталей

Канарейкин А.И. Внутренние напряжения при силовом и температурном нагружении материалов с неоднородной структурой

Келлер И.Э., Виндокуров И.В., Адамов А.А., Еленская Н.В., Ташкинов М.А. Вязопластичность и вязкоупругость полилактида: базовые испытания и модели

Корчин Д.В., Червяков А.А. Иванов П.Л. Композиции на основе ЭВА, модифицированных ЭАК, для применения в качестве пленочных адгезионных слоев в многослойных структурах

Кучумов А.Г. Биомеханические аспекты гидродинамики при разработке нового протеза аортального клапана при транскатетерной имплантации устройства

Москвитин Г.В., Архипов В.Е., Пугачев М.С. Модификация газодинамических покрытий на основе меди и цинка в латуни для применения их в парах трения скольжения

Муисин А.Р., Бережной Д.В. Исследование прочностных характеристик изделий, полученных методом 3d-печати

Най Хтет Аунг, Йе Мин Хтет Исследование динамических свойств композиционных материалов на основе углепластика

Наумов О.В. Моделирование диффузии в покрытиях Cu-Zn, получаемых методом ХГН

Рабинский Л.Н., Мартиросов М.И., Рожков С.Ю. Сопоставление классических критериев разрушения монослоя и прогрессирующего разрушения при оценке прочности ламинатов

Романов А.В. Облачное моделирование пространственных стержней численно-аналитическим методом. https://ammonit.xyz

Салиенко А.Н., Бабаевский П.Г., Новиков Г.В. Межслоевая низкоскоростная ударная трещиностойкость слоистых стекло- и углеэпоксикомпозитов при индивидуальном и комбинированном межслоевом нагружении отрывом и сдвигом

Семенова Е.В., Ананьев С.А., Саченков О.А. Ортотропное представление векселя для томографической реконструкции

Семенова Е.В., Смирнова В.В., Саченков О.А., Герасимов О.В. Численная гомогенизация аддитивно изготовленных образцов по данным цифрового прототипа

Смирнова В.В., Семенова Е.В., Балтина Т.В., Саченков О.А. Применение персистентной гомологии к данным видеофиксации для количественного анализа и классификации движения человека

Тарасова Т.В., Бабушкин Н.Н., Подрабинник П.А. Влияние режимов термической обработки на свойства трехмерных решетчатых конструкций, изготовленных методом селективного лазерного плавления

Телятников И.С. К решению смешанной задачи для двухслойного пьезоэлемента с интерфейсным электродом