



**XXIII Зимняя школа по механике сплошных сред****Tuesday, 14 February 2023****Секция 1. Вычислительная механика сплошных сред: Заседание 1 - ауд. 321 (11:00 - 13:00)**

time	[id] title	presenter
11:00	[70] Высшие приближения метода осреднения	ШЕШЕНИН, С.В.
11:15	[71] Двухэтапная вычислительная схема для моделирования возбуждения упругих волн ультразвуковым пьезопреобразователем	ЕРЕМИН, А.А.
11:30	[72] Волочение полосы с пластическими свойствами чувствительными к виду напряженного состояния	ФЕДУЛОВ, Б.Н.
11:45	[73] Идентификация внутренних трещин в трехмерной теории пластин	МАКСЕЕВ, А.Е.
12:00	[74] Численное моделирование роста множественных трещин в структуре трабекулярной кости с использованием метода XFEM	ШАЛИМОВ, А.С.
12:15	[75] Об одной методике численного моделирования лазерной порошковой наплавки	ИЛЬИНЫХ, Г.В.
12:30	[76] Численный анализ механического поведения аддитивно изготовленных полимерных экзопротезов, армированных углеродными волокнами	ДОЛГИХ, Д.А.
12:45	[77] Модель движения диагностического снаряда	МУГИНОВ, Р.Р.

# Thursday, 16 February 2023

## Секция 1. Вычислительная механика сплошных сред: Заседание 2 - ауд. 321 (11:00 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:00	[210] Особенности алгоритма решения задач статики оболочек вращения при больших деформациях	КОРОВАЙЦЕВА, Е.А.
11:15	[211] Обобщенная точка Коссера. Новые конечные элементы для задач динамики стержневых систем	ЛАЛИН, В.В.
11:30	[212] Нестационарный контакт жесткого штампа с мембраной на произвольном этапе взаимодействия	ФЕОКТИСТОВА, Е.С.
11:45	[213] О граничных условиях для пластин, моделирующих покрытия при их отслоении	УСТИНОВ, К.Б.
12:00	[214] Современный метод исследования эквивалентности различных моделей неоднородного упругого полупространства и неоднородного упругого слоя	АЙЗИКОВИЧ, С.М.
12:15	[215] Задача об одностороннем контакте струны и балки	ОСИПЕНКО, М.А.
12:30	[216] Об уравнениях плоской задачи моментной теории упругости со стесненным вращением	УГРЮМОВ, Р.И.
12:45	[217] Ковариантно постоянные тензоры и псевдотензоры в энергетических формах микрополярной механики (ОНЛАЙН)	МУРАШКИН, Е.В.

## Секция 1. Вычислительная механика сплошных сред: Заседание 3 - ауд. 321 (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[250] Принципы определения исчисляемых структурных параметров литых стеклокристаллических шпинелид-пироксеновых материалов в условиях неравновесной кристаллизации методом анализа изображений	ИГНАТОВА, А.М.
16:00	[251] Анализ влияния характера сопряжения полимерной прослойки на параметры контакта при взаимодействии со стальной поверхностью	КАМЕНСКИХ, А.А.
16:15	[252] Сопоставление прогнозов перемещений арочно- гравитационной плотины, полученных откалиброванной конечно- элементной и нейросетевой моделями (ОНЛАЙН)	ИВАНОВ, П.С.
16:30	[253] Определение НДС арочной бетонной плотины при сейсмических воздействиях	ВИТОХИН, Е.Ю.
16:45	[254] Напряженное состояние литейной керамической оболочковой формы при затвердевании в ней стальной цилиндрической отливки	ЧЕРНЫШОВА, Д.В.
17:00	[255] Математическая модель двояко изогнутых гибких функционально-градиентных прямоугольных в плане оболочек с равномерной пористостью и анализ их напряженно деформированного состояния	КАЛУЦКИЙ, Л.А.

# Friday, 17 February 2023

## Секция 1. Вычислительная механика сплошных сред: Заседание 4 - класс БОН (10:00 - 12:00)

time	[id] title	presenter
10:00	[280] О выборе характера сопряжения элементов оптического волокна типа Panda при моделировании технологической пробы	ЛЕСНИКОВА, Ю.И.
10:15	[281] Математическое моделирование поведения слоистых панелей с тетраэдральным наполнителем с применением принципов разномодульной теории упругости	ИВАНОВ, М.В.
10:30	[282] Аппроксимация в ANSYS Mechanical термовязкоупруго поведения анизотропного композита с помощью модели Propy	САХАБУТДИНОВА, Л.Р.
10:45	[283] Расшифровка результатов индентирования зонда АСМ в наполненный эластомер с помощью искусственной нейросети	СОКОЛОВ, А.К.
11:00	[284] Расчёт прочности элементов негомогенных сред на основе данных компьютерной томографии	ГЕРАСИМОВ, О.В.
11:15	[285] Многоуровневое моделирование механического поведения отверждаемых элементов изделий, используемых на околоземных орбитах	ПЕЛЕВИН, А.Г.
11:30	[286] Некоторые подходы к устранению остаточных деформаций изделий из композиционных материалов	ИЛЬИНЫХ, Г.В.
11:45	[287] Анализ термомеханических свойств пастообразных смазочных материалов применяемых в мостостроении	НОСОВ, Ю.О.