

XXIII Зимняя школа по механике сплошных сред**Tuesday, 14 February 2023****Секция 7. Биомеханика, биофизика: Заседание 1 - ауд. 233 (11:00 - 13:00)**

time	[id] title	presenter
11:00	[102] Динамическое наблюдение милиарных и асимптомных церебральных аневризм для разработки критерия их разрыва	ТИХВИНСКИЙ, Д.В.
11:15	[103] Гемодинамика бифуркационной аневризмы абдоминального отдела аорты	МЕРЖОЕВА, Л.Р.
11:30	[104] Влияние геометрии катетера и скорости инфузии на гемодинамику катетеризированного сосуда	ТИМКИНА, Т.Д.
11:45	[105] Влияние выбора модели материала для описания гемодинамики аортального клапана в норме и при патологии	ПИЛЬ, Н.Е.
12:00	[106] Математическое моделирование коронарных и эндобилиарных стентов	РОВОВОЙ, Э.
12:15	[107] Особенности регуляции кожной микрогемодинамики верхних и нижних конечностей в ответ на ортостаз у больных сахарным диабетом 2го типа	ТАНКАНАГ, А.В.
12:30	[108] Моделирование электрических процессов в структурно-неоднородном деформируемом миокарде	ВАССЕРМАН, И.Н.
12:45	[109] Моделирование реологических свойств крови или существует ли предел текучести?	ШАКИРОВ, Н.В.

Секция 7. Биомеханика, биофизика: Заседание 2 - ауд. 233 (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[135] Формализм псевдокумулянтов и нелоренцевские распределения в задачах статистической физики	ГОЛДОБИН, Д.С.
16:00	[136] Исследование механических свойств клетки эукариот в рамках статистикотермодинамического подхода	КОШКИНА, А.А.
16:15	[137] Диагностика больных алкоголизмом с помощью методов нелинейной динамики	КРЫСЬКО, А.В.
16:30	[138] Математическое моделирование роста эпителиальной ткани в различных по геометрии порах скаффолда	КРАСНЯКОВ, И.В.
16:45	[139] Исследование статистико-термодинамической модели ДНК при различных внешних условиях	БУРМИСТРОВА, О.С.
17:00	[140] Формирование пузырьковых горизонтов в затопленной пористой среде при колебании температуры поверхности	ГОЛДОБИН, Д.С.

Wednesday, 15 February 2023

Секция 7. Биомеханика, биофизика: Заседание 3 - ауд. 233 (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[197] Нелинейная динамика трансформаций клеточных структур при онкологических патологиях и в условиях микрогравитации	НАЙМАРК, О.Б.
16:15	[198] Оценка динамики минерализации костной ткани в процессе постимплантационного остеогенеза при установке имплантата из углерод-углеродного материала	ИГНАТОВА, А.М.
16:30	[199] Влияние дозы ионов плазменной обработки на биосовместимость формируемого карбонизованного нанослоя	ЧУДИНОВ, В.С.
16:45	[200] Моделирование решетчатой пластинки склеры глаза с учетом предварительных напряжений, вызванных внутриглазным давлением	БОГАЧЕВ, И.В.
17:00	[201] Микроструктура и прочностные свойства дентина зубов у пациентов преклонного возраста	ЗАЙЦЕВ, Д.В.

Thursday, 16 February 2023

Секция 7. Биомеханика, биофизика: Заседание 4 - ауд. 233 (15:45 - 17:15)

time	[id] title	presenter
15:45	[274] Разработка программно-аппаратного комплекса для удаленного мониторинга состава биологической жидкости методом измерения биоэлектрического импеданса	ЗУЕВ, А.Л.
16:00	[275] Применение импедансометрической методики для электронного мониторинга респираторных заболеваний	МИШЛАНОВ, В.Ю.
16:15	[276] Оценка функции эндотелия в проксимальных отделах сосудистой системы на основе видеофотоплетизмографии	МИЗЁВА, И.А.
16:30	[277] Численное моделирование распространения каплесодержащей струи при однократном кашле	ЗАСИМОВА, М.А.
16:45	[278] Модель фотосенсибилизатора для фотодинамической терапии на основе апконверсионных наночастиц	ЯНИНА, И.Ю.
17:00	[279] Биомеханика зубов с клиновидными дефектами до и после реставрации	САХАБУТДИНОВА, Л.Р.