ХХІІ Зимняя школа по механике сплошных сред

Tuesday, 23 March 2021

Секция 7 - Междисциплинарные исследования: Заседание 1 (11:00 - 13:00)

| time | [id] title | presenter |
|-------|--|-----------------|
| 11:00 | [112] Влияние деформации миокарда на возникновение в нем источников возбуждения | ВАССЕРМАН, И.Н. |
| 11:15 | [113] Биомеханическая модель для определения усилий в мышцах шеи | ИВАНОВА, М.Д. |
| 11:30 | [114] Упруго-прочностные и микроструктурные характеристики очага деминерализации эмали до и после стандартного и модифицированного инфильтрационного лечения | ГИЛЕВА, О.С. |
| 11:45 | [115] Стохастическое моделирование белковых полей с запаздывающей обратной связью | БРАЦУН, Д.А. |
| 12:00 | [116] О биоконвекции высших животных | КОСТАРЕВ, К.В. |
| 12:15 | [117] Биомеханическое моделирование влияния нарушений прикуса на состояние шейного отдела позвоночника | CAXHOBA, A.O. |
| 12:30 | [118] Моделирование адаптации губчатой костной ткани | ЧИКОВА, Т.Н. |
| 12:45 | [119] Моделирование поведения мягких биологических тканей при индентировании | ЯКОВЕНКО, А.А. |

Секция 7 - Междисциплинарные исследования: Заседание 2 (15:45 - 17:15)

| time | [id] title | presenter |
|-------|---|------------------|
| | [153] Применение регистрации электрического импеданса биологических жидких сред для дистанционного электронного мониторинга состояния пациентов | ЗУЕВ, А.Л. |
| | [154] Предоперационная оценка рисков возникновения осложнений в эндоваскулярной нейрохирургии: численное моделирование на основе клинических данных | тихвинский, д.в. |
| | [155] Метод лазерной голографической интерферометрии для анализа микродеформаций деминерализованной эмали в процессе лечения | ЛЕВИЦКАЯ, А.Д. |
| 16:30 | [6] Ионно-плазменная обработка протеза кровеносного сосуда | ЛИТВИНОВ, В.В. |
| 16:45 | [156] Углеродное покрытие на поверхности гемаконтейнеров из поливинилхлорида | чудинов, в.с. |
| | [157] Сбор и анализ образцов легочного аэрозоля для оценки функционального состояния легких | ШМЫРОВ, А.В. |

Wednesday, 24 March 2021

<u>Секция 7 - Междисциплинарные исследования: Заседание 3</u> (15:45 - 17:15)

| time | [id] title | presenter |
|-------|---|-----------------|
| | [244] Математическое моделирование инвазивной карциномы: биомеханика малых групп раковых клеток | КРАСНЯКОВ, И.В. |
| | [245] Анализ рельефа опухолевых клеток МСF-7 при апоптических изменениях основе фазово-контрастных изображений, полученных методом лазерной интерференционной микроскопии | ИГНАТОВА, А.М. |
| 16:15 | [246] Исследование нелинейной динамики молекулы ДНК | никитюк, а.с. |
| 16:30 | [247] Режимы с обострением в задачах температурной кинетики молочной железы | РОГОТНЕВ, А.А. |
| | [248] Биомеханические гипотезы распределения усилий мышц зубочелюстной системы человека при гипертонусе | НИКИТИН, В.Н. |
| 17:00 | [249] Биомеханика карпального туннельного синдрома | ПЕШИН, С.Е. |

Thursday, 25 March 2021

Секция 7 - Междисциплинарные исследования: Заседание 4 (11:15 - 13:00)

| time | [id] title | presenter |
|-------|--|-----------------|
| 11:15 | [283] Исследование закономерностей конвективного расслоения воздушных потоков в шахтных стволах | КОЛЕСОВ, Е.В. |
| 11:30 | [284] Применение сопряженных 1D-2D-3D гидродинамических моделей для анализа устойчивости систем водоснабжения из поверхностных водных объектов | ЛЕПИХИН, А.П. |
| 11:45 | [285] Влияние внутрисуточной неравномерности работы Камской ГЭС на качество забираемой воды на Чусовском водозаборе г. Перми | ЛЮБИМОВА, Т.П. |
| 12:00 | [286] Особенности гидродинамики поверхностных водных объектов в зонах активного техногенеза (на примере Верхне-Зыряновского водохранилища) | ПАРШАКОВА, Я.Н. |
| 12:15 | [126] Исследование вязкоупругих свойств жидкостей для гидроразрыва пласта | ЕФРЕМОВ, Д.В. |
| 12:30 | [287] Математическое моделирование и численный анализ процесса пероксидной сшивки изоляции кабелей на среднее напряжение | КОРЕЛИН, А.А. |
| 12:45 | [288] Моделирование режимов работы греющего кабеля при депарафинизации нефтяных скважин | КОСТАРЕВ, Н.А. |