

ПРОГРАММА
рабочего совещания «Биомеханика-2017»

2 марта

Регистрация участников с 10.00

Заседание 1 (начало в 10.30)

1. **Зайцев А.В., Мустяца В.В., Атауллаханов Ф.И., Гудимчук Н.Б.** (Москва) Анализ механизма перехода микротрубочек от разборки к сборке
2. **Гудимчук Н.Б., McIntosh J. R., O'Toole E., Morgan G., Austin J., Ульянов Е.В., Атауллаханов Ф.И.** (Москва) Новые данные о структуре и свойствах концов микротрубочек
3. **Антонец В.А.** (Нижний Новгород) Измерения в исследовании ощущения и восприятия
4. **Коссович Л.Ю., Кириллова И.В.** (Саратов) Биомеханическое моделирование как основа системы поддержки принятия решений в реконструктивной хирургии

Заседание 2 (начало в 14.00)

1. **Бауэр С.М.** (Санкт-Петербург) Об эластотонометрии глаза
2. **Котляр К., Бауэр С., Воронкова Е., Планге Н.** (Аахен, Санкт-Петербург) Прижизненная оценка модулей упругости склеры на основе данных витреоретинальных инъекций
3. **Моисеева И.Н., Штейн А.А.** (Москва) Возможные обобщения простейшей эффективной механической модели глазного яблока
4. **Иомдина Е.Н.** (Москва) Новые результаты биомеханических исследований корнеосклеральной оболочки глаза при глаукоме
5. **Ермолаев А.П., Мельникова Л.И., Новиков И.А.** (Москва) К вопросу о механизмах нормальной и избыточной патологической секреции внутриглазной жидкости
6. **Ламминия А. М.** (Санкт-Петербург) Движения глаз при восприятии движения реальной и воображаемой сцены
7. **Качанов А.Б.** (Санкт-Петербург) Некоторые аспекты биомеханики глаза при технологии SMILE

3 марта

Заседание 3 (начало в 10.00)

1. **Бочаров Г.А.** (Москва) Задача математического моделирования структуры и функции лимфатического узла
2. **Цатурян А.К., Семин Ф.А.** (Москва) Простая электромеханическая модель миокарда
3. **Гатаулин Я.А., Зайцев Д.К., Радченко Я.Ф., Смирнов Е.М., Юхнев А.Д.** (Санкт-Петербург) Исследование закрученного течения крови в сонной артерии: от среднестатистических к персонифицированным моделям
4. **Шадрина Н.Х.** (Санкт-Петербург) О модели сосуда с активной стенкой
5. **Маслов Л.Б.** (Иваново) Компьютерное моделирование процесса восстановления костной ткани в объеме пористого имплантата

Заседание 4 (начало в 14.00)

1. **Дьяченко А.И., Тиманин Е.М., Веремьева М.В., Фомина Е.С.** (Москва, Нижний Новгород) Спонтанные и вынужденные вибрации грудной клетки, методы их регистрации. От акселерометра до смартфона
2. **Абросимов В.Н., Глотов С.И., Петров Ю.В.** (Рязань) Бронхиальная астма, флаттер, свистящие хрипы. Возможные взаимоотношения.
3. **Копьев В.Ф., Миронов М.А., Яковец М.А.** (Москва) Генерация шума в гофрированном волноводе с точки зрения теории волн неустойчивости
4. **Коренбаум В.И., Ширяев А.Д., Костив А.Е.** (Владивосток) Новые особенности распространения акустических волн в легких человека, выявляемые зондированием сложными сигналами в диапазонах частот 80-1000 и 10000-19000 Гц
5. **Коренбаум В.И.** (Владивосток) Особенности функционирования акустических датчиков различных типов на поверхности грудной клетки при регистрации дыхательных и проведенных звуков
6. **Глазова А.Ю., Коренбаум В.И., Костив А.Е., Кабанцова О.И., Тагильцев А.А., Шин С.Н., Башкова А.Л., Потапов Н.Е.** (Санкт-Петербург, Владивосток) Особенности измерения и оценки характеристик шумов форсированного выдоха человека микрофоном со стетоскопической насадкой над трахеей и петличным микрофоном у рта