

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 прошлой 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 внутрглазной 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)

- Бочаров Г.А. (Москва)** Задача математического моделирования структуры и функции лимфатического узла
- Цатуриян А.К., Семин Ф.А. (Москва)** Простая электромеханическая модель миокарда
- 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
- Шадрина Н.Х. (Санкт-Петербург)** О модели сосуда с активной стенкой
- Маслов Л.Б. (Иваново)** Компьютерное моделирование процесса восстановления костной ткани в объеме пористого имплантата

Заседание 4 (начало в 14.00)

- 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
- Абросимов В.Н., Глотов С.И., Петров Ю.В. (Рязань)** Бронхиальная астма, флаттер, свистящие хрипы. Возможные взаимоотношения.
- Копьев В.Ф., Миронов М.А., Яковец М.А. (Москва)** Генерация шума в гофрированном волноводе с точки зрения теории волн неустойчивости
- 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
- Коренбаум В.И. (Владивосток)** Особенности функционирования акустических датчиков различных типов на поверхности грудной клетки при регистрации дыхательных и проведенных звуков
- 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