

**Программа**  
рабочего совещания «Биомеханика-2019»

**31 января**

Заседание 1 (начало в 10.30)

1. **Синицына Д.Э., Гатаулин Я.А., Смирнов Е.М., Юхнев А.Д.** (Санкт-Петербург) Исследование пространственно-временной структуры кровотока в бифуркации брюшной аорты
2. **Иванов Д.В., Доль А.В., Фомкина О.А.** (Саратов) Пороговые значения морфологических параметров, определяющих риск разрыва аневризм сосудов головного мозга
3. **Шадрина Н.Х.** (Санкт-Петербург) О математических моделях артериальных сосудов
4. **Кудяшев А.Л., Хоминец В.В., Теремшонов А.В., Доль А.В., Иванов Д.В., Кириллова И.В., Коссович Л.Ю.** (Саратов) Биомеханическое моделирование комплекса тазобедренные суставы – таз – позвоночник и оценка напряжений при статических деформациях, характерных для пациентов с коксо-вертебральным синдромом

Заседание 2 (начало в 14.00)

1. **Воронкова Е.Б., Бауэр С.М.** (Санкт-Петербург) О моделировании решетчатой пластины глаза
2. **Моисеева И.Н., Штейн А.А.** (Москва) Влияние искусственно созданной неоднородности роговицы на точность измерения внутриглазного давления тонометрами Маклакова и Шиотца
3. **Иомдина Е.Н., Хозиев Д.Д., Моисеева И.Н., Штейн А.А.** (Москва) О связи между биомеханическими показателями корнеосклеральной оболочки и гемодинамическими параметрами глаукомного глаза
4. **Ермолаев А.П., Хдери Х, Полева Р.П.** (Москва) Роль состояния адгезивного витреоретинального контакта в развитии первичной закрытоугольной глаукомы
5. **Ермолаев А.П., Еричев В.П., Григорян Г.А., Антонов А.А., Левицкий Ю.В., Бахарев А.В.** (Москва) Исследование состояния поля зрения при помощи портативного периметра, выполненного на базе шлема виртуальной реальности
6. **Шелепин К.Ю., Шелепин Е.Ю., Балякова А.А.** (Санкт-Петербург) Прикладные аспекты регистрации движения глаз
7. **Бегун П.И.** (Санкт-Петербург) Работы по биомеханике исследовательской студенческой группы СПб ГЭТУ

**1 февраля**

Заседание 3 (начало в 10.30)

1. **Цатурян А.К., Кубасова Н.А., Бершицкий С.Ю., Копылова Г.В., Narayanan T.** (Москва) Рентгенодифракционные исследования скелетных мышц: как, где и зачем?
2. **Сёмин Ф.А.** (Москва) Численное исследование работы левого желудочка сердца в системе кровообращения

3. **Гребенников Д.С.** (Москва) Моделирование движения иммунных клеток в лимфоузле на основе уравнений классической механики

Заседание 4 (начало в 14 часов)

1. **Донина Ж.А.** (Санкт-Петербург) Влияние постральных воздействий на гемодинамику и биомеханику дыхания
2. **Семенов Ю.С.** (Москва) Дыхание человека с дополнительным отрицательным давлением во время вдоха: эксперименты и модель реакции системы кровообращения
3. **Дьяченко А.И., Ермолаев Е.С., Шулагин Ю.А., Суворов А.В., Гончаров А.О. Паршин К.С.** (Москва) Динамика состава дыхательной газовой смеси при использовании дыхательных аппаратов – математическая модель и экспериментальное исследование с использованием изолирующего самоспасателя