

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

ПОДСЕКЦИЯ IV-2 «БИОМЕХАНИКА»

22 АВГУСТА, С 14:00

85464. М.Ю. АНТОНОВ, Т.В. НАУМЕНКОВА, А.В. ПОПИНАКО, И.Н. НИКОЛАЕВ
ИЗУЧЕНИЕ ПАССИВНОГО ТРАНСМЕМБРАННОГО ТРАНСПОРТА МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ

84935. А.А. БАРАНОВА, А.А. СЕЛЯНИНОВ, Е.В. ВИХАРЕВА
КИНЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АКТИНОБАКТЕРИЙ

84410 А.Ю. БЕЛЯЕВ, В.С. ЧУДИНОВ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ БИОСОВМЕСТИМЫХ ИМПЛАНТАТОВ
ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

79840 С.М. БОСЯКОВ, А.Ф. МСЕЛАТИ
УСЛОВИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ НАГРУЗКИ ДЛЯ ПОСТУПАТЕЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КОРНЯ ЗУБА

84013 С.С. ГАВРЮШИН
БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ПОДДЕРЖКА
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

80534 А.А. ГОЛЯДКИНА, А.В. ПОЛИЕНКО, Л.Р. ХАЙДАРОВА, Е.А. НОМЕРОВСКАЯ, К.М. МОРОЗОВ
АНАЛИЗ ГЕМОДИНАМИКИ ЖЕЛУДОЧКОВ СЕРДЦА ПРИ НАЛИЧИИ ПОСТИНФАРКТНОЙ
АНЕВРИЗМЫ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

83329 О.Е. ГЛУХОВА, О.А. ГРИШИНА
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АПОЛИПОПРОТЕИНА В-100 С ЛИПИДАМИ

81101 А.В. ДОЛЬ, Д.В. ИВАНОВ, Д.А. СМИРНОВ
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

83862 А.Л. ДУБИНИН
ОБОБЩЕНИЕ ПОНЯТИЯ ЦЕНТР СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗУБА

85294 А.И. ДЬЯЧЕНКО, Е.С. ЕРМОЛАЕВ, Ю.А. ШУЛАГИН, А.О. ГОНЧАРОВ, А.В. СУВОРОВ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ РЕАКЦИИ ЧЕЛОВЕКА В ХОДЕ ВОЗВРАТНОГО
ДЫХАНИЯ

84638 А.А. КИЧЕНКО
БИОМЕХАНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ГУБЧАТОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ
ИЗМЕНЕНИИ НАГРУЗКИ

85605 А.П. КРУЧИНИНА
РЕШЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ О САККАДИЧЕСКОМ ДВИЖЕНИИ ГЛАЗА,
ОСУЩЕСТВЛЯЕМОМ ДВУМЯ МЫШЦАМИ

82798 А.Г. КУЧУМОВ, В.А. САМАРЦЕВ
БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ТЕЧЕНИЯ ЖЕЛЧИ И АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ
ШОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОПЕРАЦИОННЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ В АБДОМИНАЛЬНОЙ
ХИРУРГИИ

85672 П.В. ЛУЖНОВ, Ю.С. СЕМЕНОВ, Т.О. ПИКА
ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЗ ДЫХАНИЯ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
СИГНАЛОВ РЕОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ И РЕОКАРДИОГРАММЫ

85058 А.Н. ЛЮБИЧЕВА
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЯГКОЙ БИОТКАНИ, СОДЕРЖАЩЕЙ
ВКЛЮЧЕНИЯ, С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ВИДЕОТАКТИЛЬНЫМ СЕНСОРом

82019 С.В. МАЛЬЦЕВА, А.Е. АКУЛОВ, М.П. МОШКИН, Е.Ю. ДЕРЕВЦОВ
ПОСТОЯНИЕ 3D СЕТИ СОСУДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПО ДАННЫМ МРТ МЕТОДОМ
ВАРЬИРОВАНИЯ СКАНИРУЮЩЕЙ ПЛОСКОСТИ

81484 А.Е. МЕДВЕДЕВ
ЭМПИРИЧЕСКАЯ ДВУХФАЗНАЯ МОДЕЛЬ ТЕЧЕНИЯ КРОВИ В СОСУДАХ ДИАМЕТРОМ МЕНЬШЕ
1000 МИКРОН

84047 А.С. МИЛЕНИН
БИОМЕХАНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИСКА ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА
НА ОСНОВЕ ПОРОУПРУГОЙ ТЕОРИИ

84547 В.Н. НИКИТИН
МЕТОДИКА КОРРЕКЦИИ ПРИКУСА ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ
БИОМЕХАНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

83394 Р.В. ОЛЕЙНИК, И.И. БОРИСОВ, С.С. РЕЗНИКОВ
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ АНТРОПОМОРФНЫМИ
ТЕХНИЧЕСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПРОЦЕССОВ МОЗГОВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

85678 П.В. ЛУЖНОВ, Д.М. ШАМАЕВ, Т.О. ПИКА, Е.Н. ИОМДИНА
ОСОБЕННОСТИ КОНТРОЛЯ УСИЛИЯ ПРИЖАТИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ РЕООФТАЛЬМОГРАФИИ

85499 Л.Ю. КОССОВИЧ, И.В. КИРИЛЛОВА, А.А. ГОЛЯДКИНА, Н.О. ЧЕЛНОКОВА, М.С. ШЕВЦОВА,
Р.А. САФОНОВ, А.А. КАЛИНИН
БИОМЕХАНИКА, ГИСТОМОРФОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ ТКАНЕЙ АРТЕРИАЛЬНЫХ СОСУДОВ
ЧЕЛОВЕКА

84849 А.П. СКАЧКОВ
ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЗУБНОЙ ЭМАЛИ К МЕХАНИЧЕСКИМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ

82399 Л.Т. СМОЛЮК, А.Т. СМОЛЮК, Ю.Л. ПРОЦЕНКО
СДВИГОВЫЕ ДЕФОРМАЦИИ В ПРОСТЕЙШЕЙ МОДЕЛИ НЕОДНОРОДНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ТКАНИ

84535 И.П. СТЕПАНОВ, Ю.С. МОНАХОВ
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ РАЗРАБОТКИ ИМИТАТОРА ПОХОДКИ ЧЕЛОВЕКА

81605 А.А. ТУЛУПОВ, В.Н. ГОРЕВ
ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОТОКА В МОДЕЛИ СИГМОВИДНОГО СИНУСА
ЧЕЛОВЕКА

82223 Л.Р. ХАЙДАРОВА, Л.Ю. КОССОВИЧ
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ НИТЕЙ И ТКАНЕЙ
ТОЛСТОЙ КИШКИ

82369 А.К. ХЕ, Ш.Ш. ЭЛИАВА, Ю.В. ПИЛИПЕНКО
КОМПЬЮТЕРНОЕ 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ АНОМАЛИЙ СОСУДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА

81729 А.А. ЧЕРЕВКО, А.В. МИХАЙЛОВА
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ МОЗГА

82012 А.А. ЯНЧЕНКО, Н.С. ДЕНИСЕНКО, А.А. ТУЛУПОВ
ЛАБОРАТОРНОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ КРОВИ В БИФУРКАЦИИ
КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ

81977. С.В. КРИВОШЕЕВ, И.И. БОРИСОВ, Р.В. ОЛЕЙНИК
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ СТРАТЕГИЙ
УПРАВЛЕНИЯ БИОНИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА КИСТИ

83687 Л.А. ВЕНАТОВСКАЯ, Л.А. ФЕТОДОВА
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРМЕТРОПИИ МЕТОДАМИ
LASIK И INTRALASIK

82583 Ю.Г. КОНОПЛЕВ, О.А. САЧЕНКОВ, А.В. МАЗУРЕНКО, В.И. МИТРЯЙКИН
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АЦЕТАБУЛЯРНОГО
КОМПОНЕНТА ЭНДОПРОТЕЗА ПРИ ДИСПЛАЗИИ ВЕРТЛУЖНОЙ ВПАДИНЫ