**Математическое моделирование непроизвольных движений в норме и при патологии**

Цель: Решение проблемы произвольных и непроизвольных движений

Предметы: Производится сравнение модельных данных и наблюдений над больными. Кроме этого предлагается расчёт параметров квазиаттракторов этих двух типов движений, которые обеспечивают идентификацию различий физиологического состояния испытуемых

Тип: математическое моделирование

1. М.В.Еськов. Математическое моделирование непроизвольных движений в норме и при патологии/М.В.Еськов, В.В.Полухин, В.Ю.Дерпак, А.С.Пашнин// Сложность. Разум. Постнеклассика[CYBERLENINKA]. – 2015г. – Вып.24, №2. – С. 75 – 86. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/matematicheskoe-modelirovanie-neproizvolnyh-dvizheniy-v-norme-i-pri-patologii>

**ПРИМЕНЕНИЕ 3Б-МОДЕЛИРОВАНИЯ И АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЕ**

Цель: индивидуальная адаптация многих медицинских продуктов и услуг

Предметы: Адаптивное производство

Тип: Математическое моделирование

1. Г.П.Котельников. Применение 3Б-моделирования и аддитивных тенологий в персонифицированной медицине/Г.П.Котельников, А.В.Колсанов, А.Н.Николаенко, Н.В.Попов, В.В.Иванов, А.Е.Щербовский, С.А.Приходько, П.В.Платонов// САРКОМЫ КОСТЕЙ, МЯГКИХ ТКАНЕЙ И ОПУХОЛИ КОЖИ [ELIBRARY]. – 2017 г. – Вып. 7, №1. – С. 20-26. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29160329>

**Методы трехмерного и математического моделирования в судебной медицине (современное состояние вопроса)**

Цель: создание трехмерной модели стандартных объектов исследования в рамках судебной медицины.

Предметы: основное программно-аппаратное обеспечение.

Типы: трехмерное и математическое моделирования.

3) Попов В.А. Методы трехмерного и математического моделирования в судебной медицине (современное состояние вопроса)/Попов В.А., Самчук В.В.//Судебная медицина [CYBERLENINKA]. – 2017 г. – Вып. 5, №3. – С.36 – 39. – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/metody-trehmernogo-i-matematicheskogo-modelirovaniya-v-sudebnoy-meditsine-sovremennoe-sostoyanie-voprosa