

Содержание

Введение	IV
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Основные требования, предъявляемые к системе виртуального моделирования человека	8
4.1 Общие положения	8
4.2 Функция импорта данных	8
4.3 Функция экспорта данных	8
4.4 Функция извлечения и экспорта ориентиров тела	8
4.5 Функция получения данных о размерах тела	8
4.6 Функция создания поперечного сечения	8
4.7 Функция визуализации	9
4.8 Функция симметризации	9
5 Выбор испытуемых	9
6 Протокол оценки виртуального человеческого тела на основе размеров тела	9
6.1 Общие положения	9
6.2 Размеры виртуального тела	10
6.3 Отклонения размеров тела	10
7 Поперечные сечения и проекции	11
7.1 Общие положения	11
7.2 Поперечное сечение	11
7.3 Наложённое отображение поперечных сечений туловища	12
7.4 Размеры ограничивающих прямоугольников поперечных сечений	12
7.5 Вид спереди, сзади и сбоку	12
8 Отчет	13
8.1 Общие положения	13
8.2 Информация о системе виртуального моделирования человека	13
8.3 Наличие рекомендуемых функций	13
8.4 Информация о совокупности испытуемых	13
8.5 Ошибки измерений	13
8.6 Поперечные сечения и проекции	13
Приложение А (обязательное) Форма отчета. Оценка системы виртуального моделирования человека	14
Приложение В (справочное) Пример отчета. Оценка системы виртуального моделирования человека на основе данных 3D-сканирования тела	19
Приложение С (справочное) Пример отчета. Оценка системы виртуального моделирования человека на основе данных о размерах тела	23
Приложение D (справочное) Пример отчета. Оценка системы виртуального моделирования человека для моделей виртуальных манекенов	29
Приложение Е (справочное) Форма отчета. Оценка виртуального манекена	33
Библиография	36
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов государственным стандартам	37