

В диссертационный совет Д 212.070.07

на базе ФГБОУ ВО «Байкальский

государственный университет»

664003, г.Иркутск, ул.Ленина, 11

## О Т З Ы В

на диссертационную работу Нгуен Тхе Лонга «Разработка моделей и комплексов программ в задачах антропометрии на основе алгоритмов компьютерного зрения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 –Математическое моделирование , численные методы и комплексы программ

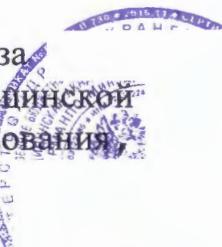
Диссертация посвящена математическому моделированию телосложения людей, а именно рассмотрена задача автоматизации измерения метрических параметров тела человека. Антропометрия (соматометрия) позволяет устанавливать особенности физического строения людей, давать количественную характеристику их изменчивости. Регистрация таких характеристик является обязательной частью медицинских осмотров, а также судмедэкспертизы. В данной работе предлагается автоматизировать антропометрию с целью исключения влияния человеческого фактора на точность измерений. Предложенные соискателем математические модели и численные методы легли в основу разработанных двух комплексов программ (на ОС Андроид), позволяющих снимать 11 антропометрических характеристик в режиме близком к реальному. Один из разработанных комплексов ориентирован именно на соматометрию для оздоровительных центров и позволяет самостоятельно проводить экспресс фитнес-тестирование в домашних условиях.

Результаты диссертации обладают несомненной актуальностью и могут быть рекомендованы к внедрению на кафедрах медицинских вузов и в

медицинских организациях для определения антропометрических показателей.

Анализа автореферата позволяет заключить, что исследование выполнено на высоком научно-техническом уровне, работа удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы, Нгуен Тхе Лонг, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой туберкулеза  
Иркутской государственной медицинской  
академии последипломного образования  
д м н., доцент



Е Ю .Зоркальцева  
2015.10.17

Зоркальцева Елена Юрьевна  
Почтовый адрес :  
664079 ,Сибирский федеральный округ,  
Иркутская область ,гор .Иркутск ,  
микрорайон Юбилейный ,д.100 ,  
Иркутская государственная медицинская  
академия последипломного образования ,  
кафедра туберкулеза  
Телефон :раб .8 (3952) 46-53-26  
Моб .89500517012  
Электронная почта : zorkalceva@mail.ru

#### Наименование организации

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Подпись Е Ю .Зоркальцевой подтверждаю  
Начальник отдела кадров

Дата