

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Золотенкова Дмитрия Дмитриевича «Судебно-медицинская оценка возрастных изменений костно-хрящевых структур коленного сустава», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).**

Диссертационная работа Золотенкова Д.Д. актуальна и обусловлена необходимостью модернизации судебно-медицинской оценки возраста детей, подростков и молодых людей, посредством привлечения современных методов медицинской визуализации, использования передового математического аппарата и программного обеспечения. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц (детей, подростков и молодых людей) с целью установления возраста оказалась в определенный момент времени менее востребованной в практическом и, как прямое следствие, в научном плане. Однако, в реалиях современного общества проблема установления возраста живых лиц не только актуальная, но и социально значимая.

Задачи исследования сформулированы логично, в соответствии с заявленной целью. Между задачами, выводами и положениями, выносимыми на защиту, какие-либо противоречия отсутствуют. Практические рекомендации достаточно конкретизированы. Текст автореферата написан в научном стиле и в полном объеме отражает материалы диссертации. Автор дает демографическую характеристику субъектов исследования, описывает распределение их на группы, применяемые методы инструментального исследования, морфометрического и математического анализа. В автореферате представлены все основные результаты исследования, аналитическое обобщение которых использовано для построения алгоритма оценки возраста по данным КТ коленного сустава и его структурно-функциональной организации. Программная реализация разработанного алгоритма позволит автоматизировать процедуру экспертной оценки: подавая на вход серию КТ данных на выходе получать ответ о возрасте индивидуума.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, они обоснованы логическим построением исследования, значительным объемом практических наблюдений, применением современных методов исследования, включая интеллектуальный анализ данных. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата не имеется. По результатам диссертационного исследования автором опубликовано 15 работ, в том числе: 7 научных статей в журналах, индексируемых в международных базах (Web of Science, Scopus), они же включенные в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты диссертационного исследования неоднократно освещены во время проведения профильных научно-практических конференций, в том числе и международных.

Таким образом, диссертационная работа Золотенкова Дмитрия Дмитриевича «Судебно-медицинская оценка возрастных изменений костно-хрящевых структур коленного сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5 Судебная медицина, выполненная под руководством член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Пиголкина Ю.И., является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи по совершенствованию судебно-медицинской диагностики возраста детей, подростков и молодых людей по возрастным изменениям костно-хрящевых структур коленного сустава с помощью медицинской визуализации (компьютерная томография) и нейросетевых технологий, а внедрение предложенных новых научно-обоснованных решений вносит значительный вклад в развитие судебной медицины.

Диссертационная работа Золотенкова Д.Д. полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении учёных степеней в Федеральном Государственном Автономном Образовательном Учреждении

Высшего Образования Первом Московском Государственном Медицинском Университете имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовском Университете)», утверждённого приказом Ректора Сеченовского Университета от 06.06.2022 г. №0692/Р, предъявляемого к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Золотенков Дмитрий Дмитриевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.5. Судебная медицина (медицинские науки).

Профессор кафедры судебной медицины и медицинского права НОИ клинической медицины им.Н.А.Семашко  
ФГБОУ ВО «Российский медицинский университет»

Минздрава России, доктор медицинских наук (14.03.05 – судебная медицина), профессор, заслуженный врач РФ

  
Е.Х.Баринов


«12» марта 2024 г.

Подпись д.м.н., профессора Евгения Христофоровича Баринова заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский медицинский

университет» Минздрава России, д.м.н., профессор

  
Ю.А.Васюк

  
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России. Адрес: 122706, Российская Федерация, Москва, ул. Долгоруковская, дом 4. Тел.+7 (915) 106-82-13, E-mail: msmsu@msmsu.ru