

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лоскутовой Юлии Вячеславовны**
«Возрастная изменчивость цвета и структуры радужки человека»,
представленной на соискание учёной степени кандидата
биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология» по
биологическим наукам

Выбранная диссертантом тема представляет интерес не только для широкого спектра интересов антропологов, но и для медиков, анатомов, специалистов в области разработок биометрических систем и др. фундаментальных и прикладных наук. Актуальность работы определяет практически полное отсутствие исследований по возрастной изменчивости морфологических признаков радужки на современном научном уровне. Изучением особенностей структуры радужки в прикладных медико-диагностических целях начали заниматься в СССР с 1967 г. Е.С. Вельховер и группа исследователей под его руководством на базе медицинского факультета РУДН имени Патриса Лумумбы с успехом разрабатывала эту тему до 1990-х годов. Однако после Е.С. Вельховера сколько-нибудь значимые, обоснованные, фундаментальные исследования в этой области практически отсутствуют в отечественной научной литературе.

Новизну и неоспоримую значимость для фундаментальной науки определяет само исследование внутрисистемной взаимосвязи цвета и структуры радужки в рамках проделанной работы.

С помощью новейшего иридологического оборудования и современных статистических методов анализа данных на представительном антропологическом материале (цифровые фотографии радужки более 1000 человек), автор исследует возрастные изменения цвета и структуры радужки с использованием результатов поперечных и, что особенно ценно, продольных (лонгитудинальных) исследований. Автором рассматриваются вопросы полового диморфизма иридологических показателей, а также связь клинических состояний органа зрения с морфологическими особенностями

радужки. Полученные результаты могут быть весьма интересны для специалистов в области практической медицины и биометрических технологий.

Весьма ценно мнение автора по спорному вопросу о возрастной изменчивости морфологии радужки и очевидное доказательство по результатам лонгитудинального исследования, что к 12 годам цвет и структура радужки приобретают дефинитивный статус и не подвергаются значимым изменениям.

Работа является законченной, выполнена автором на представительном материале на высоком научном уровне.

Автореферат написан в соответствии с требованиями ВАК, содержит достаточное количество исходных данных, описывает основные этапы работы, включает пояснительные таблицы и рисунки, аргументированное заключение и выводы по результатам проведенного исследования.

В целом, судя по автореферату диссертации, работа выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, содержит новые данные о возрастной изменчивости цвета и структуры радужки, имеет несомненную практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология» по биологическим наукам.

Доцент кафедры анатомии человека
медицинского факультета РУДН, к.б.н.
«02» декабря 2013 г.



С.М. Рыжакин