

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

Актуальность темы. Работа Ю.В. Лоскутовой посвящена изучению изменчивости морфологических особенностей радужки в возрастном и эпохальном аспектах, а также анализу взаимосвязей морфологических характеристик радужки с различными типами нарушений остроты зрения. Актуальность данной работы определяется в первую очередь недостаточной изученностью особенностей возрастной изменчивости признаков радужки на разных этапах онтогенеза человека и введением в антропологические исследования нового инструментального оборудования, с помощью которого стало возможным детальное изучение пигментации и структурных особенностей радужки.

Научная новизна. В проведенном исследовании на обширном материале, представляющем разные возрастные периоды и географические регионы с применением современного оборудования (иридоскопа) автором проведен комплексный анализ возрастной изменчивости цвета и структуры радужки. Впервые в отечественной антропологии проведены лонгитудинальные исследования по изучению особенностей формирования морфологических признаков радужки в подростковом периоде онтогенеза. На представительном материале выявлены устойчивые тенденции возрастной изменчивости пигментации и структуры радужки у представителей старших возрастных групп.

Обоснованность положений, результатов и выводов. Полученные автором результаты основаны на представительном материале скрининговых и лонгитудинальных исследований более 1300 человек – жителей трех городов Российской Федерации: Архангельска, Москвы и Элисты и применении адекватных методов статистической обработки морфологических данных. Результаты диссертационного исследования опубликованы в 6 печатных работах, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Научно-практическая значимость полученных результатов. Большой вклад в развитие фундаментальных исследований вносят полученные автором данные о формировании дефинитивного статуса морфологических признаков радужки в подростковом периоде онтогенеза, а также об особенностях возрастной динамики цвета и структуры радужки в старших возрастных группах. Теоретическая значимость выявленных закономерностей возрастной изменчивости морфологических признаков радужки позволяет включить результаты диссертации в учебный процесс для студентов, обучающихся на биологических и медицинских факультетах ВУЗов. Результаты диссертационного исследования Ю.В. Лоскутовой также могут использоваться для практических целей биометрической индивидуальной диагностики. Полученные автором доказательства существования взаимосвязей цвета и структуры радужки с некоторыми типами нарушений остроты зрения позволяют использовать выявленные ассоциации в предиктивной медицине и особенно – при формировании профилактических мероприятий у детей школьного возраста.

Заключение. В целом, судя по автореферату диссертации, работа выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, содержит новые данные об особенностях возрастной изменчивости пигментации и структуры радужки, межпоколенных тенденциях изменения цвета глаз (на примере населения Архангельской области) и о взаимосвязях морфологических признаков радужки с некоторыми типами нарушений остроты зрения, 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».

Декан медицинского факультета
Приднестровского государственного университета
имени Т.Г. Шевченко
кандидат медицинских наук,
доцент,
Советник Российской академии естественных наук

Р.В. Окушко

«9» декабря 2013 г.

Подпись Р.В. Окушко, заведующий кафедрой антропологии, профессор Ю.В. Лоскутова