

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Лоскутовой Юлии Вячеславовны

на тему «Возрастная изменчивость цвета и структуры радужки человека»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности

03.03.02 – «антропология» по биологическим наукам.

Тема диссертации Ю.В. Лоскутовой, представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, связана с исследованием актуальной проблемы изучения возрастной динамики цвета глаз как одного из расово-диагностических признаков, являющейся предметом изучения этнической антропологии и возрастной морфологии человека. Работ в этом направлении крайне мало; в то же время, изучение значимых для популяционной и физической антропологии возрастных изменений цвета и структуры радужки может дать важный материал как для целого ряда научных направлений в области антропологии, так и для решения практических задач, которые стоят перед медицинской экспертизой, профилактической медициной и школьной педиатрией.

Таким образом, проблема, поставленная Ю.В.Лоскутовой в своей работе, является, бесспорно, актуальной. Для решения этой проблемы автор использовала комплекс современных методов с применением нового прибора – иридокопа и специального программного обеспечения, разработанного на базе МГУ имени М.В. Ломоносова и МГТУ имени Н.Э. Баумана. Материал для изучения возрастной изменчивости морфологических признаков радужки был получен в результате обширного антропологического обследования жителей Архангельска, Москвы и Элисты. В целом было обследовано более

1000 человек, что дало прекрасный материал для надежной статистической обработки данных, проведенной на современном уровне.

Использование комплексного методического подхода в значительной мере конкретизировало полученные результаты, позволило интерпретировать их более определенно и однозначно, и, в целом, позволило автору решить поставленную проблему.

Ю.В. Лоскутова показала отсутствие гендерных различий в распределении вариантов пигментации радужки, однако по структурным признакам радужки такие различия были найдены. У обоих полов были выявлены возрастные изменения как цвета, так и структуры радужки, причем была отмечена тенденция к совместной изменчивости этих признаков. Важным направлением в исследовании оказалось выявление межпоколенных (секулярных) изменений цвета радужки. Особый, не только теоретический, но и практический интерес представляют результаты, свидетельствующие о существовании корреляции между цветом и типом конституции радужки и нарушениями остроты зрения у юношей и девушек.

Выводы диссертации соответствуют поставленным в работе задачам и полученным результатам.

Оценивая работу Ю.В. Лоскутовой в целом, судя по автореферату, следует сказать, что она представляет собой оригинальное исследование, выполненное на высоком методическом уровне и вносящее существенный вклад в изучение возрастной изменчивости цвета и структуры радужки. Полученный в работе материал, несомненно, представляет не только теоретический, но и практический интерес.

Таким образом, диссертационная работа Ю.В.Лоскутовой «Возрастная изменчивость цвета и структуры радужки человека» является законченным научным трудом, выполненным под руководством доктора биологических наук М.А. Негашевой, в котором на основании проведенных автором

исследований осуществлено решение научной проблемы, связанной с изучением процессов возрастной изменчивости.

Диссертация Лоскутовой Юлии Вячеславовны соответствует требованиям пункта 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ № 74 от 30.01.2002 года (в ред. Постановления Правительства РФ № 475 от 20.06.2011), а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология» по биологическим наукам.

Профессор кафедры

Физиологии человека и животных

биологического факультета

Московского государственного университета

имени М.В.Ломоносова

доктор биологических наук

/Соколова Н.А./

