

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курбатовой Ольги Леонидовны «Демографическая генетика городского населения», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.02.03 - антропология.

Диссертационная работа О.Л. Курбатовой посвящена исследованию не только масштабной, но и чрезвычайно актуальной на современном этапе развития науки проблемы - изучению влияния этнодемографических и социально-экологических факторов на динамику генофондов городского населения.

При ознакомлении с материалом, представленным в автореферате, изумляют как масштаб поставленных диссертантом задач, так и объем проделанной работы.

Исследование основано на оригинальных материалах автора, так и составленных под руководством автора базы данных (содержащих сведения о 278 популяциях разного типа).

Важнейшей составляющей работы являются разработанные автором подходы и методы демографической генетики, которые создают методологическую основу для прогнозирования динамики генофонда населения мегаполиса в поколениях. Новым для популяционной генетики и антропологии является вывод о том, что интенсивность естественного отбора (индексы Кроу) была максимальна не в популяциях с традиционным хозяйственно-культурным укладом, а в городском населении на ранних стадиях индустриализации. Значительный интерес представляет раздел, посвященный анализу генетико-демографических процессов в мегаполисе, который выявил их несоответствие двум критериям нормальности: отсутствует стабильное воспроизводство генофонда в поколениях и не соблюдается принцип сохранения оптимального уровня генетического разнообразия. Это способствует увеличению генетического груза популяции, что делает актуальным разработку мер генетической безопасности.

Научное и практическое значение результатов исследования бесспорно. Они могут быть применены в разных областях науки: в генетике, антропологии, медицине, истории и этнографии.

Автореферат достаточно ясно и полно отражает результаты исследования. Выводы работы обоснованы и хорошо аргументированы. Основные результаты исследования опубликованы в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для защиты диссертаций.

Таким образом, диссертационная работа О.Л. Курбатовой «Демографическая генетика городского населения» является завершенным научным трудом, в которой разработаны теоретические положения, совокупность, которых можно квалифицировать как новое крупное достижение в развитии перспективного направления в генетике и антропологии. Работа удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор О.Л. Курбатова вне сомнения заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальностям: 03.02.07 – генетика и 03.02.03 – антропология.

Профессор кафедры биологии  
с курсом медицинской генетики  
Государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
Высшего профессионального  
образования «Кубанский  
государственный медицинский  
университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук



Почешхова Эльвира Аслановна

Адрес: 350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4

Тел.: (861) – 262-32-60

e-mail.: earocheshkhova@mail.ru

«15» октября 2014 г.

