

Отзыв

на автореферат диссертации Курбатовой Ольги Леонидовны «Демографическая генетика городского населения», представленный на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 03. 02. 07- генетика и 03.03. 02 –антропология.

Диссертационная работа О.Л. Курбатовой посвящена сложной, комплексной проблеме: анализу демографической структуры населения крупных городов на примере г. Москвы, Харькова и др. Сложность заключается в переплетении генетических, экологических, этнографических, социальных и других факторов, способствующих формированию и стабильному функционированию сообществ в крупных мегаполисах. С биологических позиций данная работа исследует генетико-популяционную структуру смешанной популяции населения крупных городов.

Генетиков смущает, помимо огромного размера и подчас пестрого этнического состава, нестабильность городских популяций, происходящая из-за большой интенсивности миграционных процессов и неблагоприятия процессов естественного воспроизводства населения.

В России по данным последней переписи (2010 г.) доля городского населения – 74% (105,3 млн. чел.), а в 15 городах - «миллионниках» в настоящее время проживает почти пятая часть населения страны. В связи с этим возрастает необходимость создания баз данных по генетической структуре населения городов в практических целях – для медицинской генетики, профилактической и судебной медицины. Диссертант уже несколько десятилетий активно участвует в разработке методов и в решении актуальных проблем новой, молодой области популяционной генетики – *демографической генетики.*

Актуальность генетико-демографического изучения современного городского населения и разработки новых подходов обусловлена необходимостью создания баз данных по генетической структуре населения городов с использованием как классических, так и ДНК-маркеров в практических целях – для медицинской генетики и профилактической и судебной медицины. Четкая постановка цели и задач работы, использование современных и традиционных методов исследования, большой экспериментальный материал свидетельствуют о несомненной теоретической и практической значимости диссертационной работы автора.

Заслугами диссертанта являются:

1. Характеристика динамики населения г. Москвы за столетний период с учетом параметров миграции как ведущего фактора популяционной динамики мегаполисов;
2. Показана неоднородность расселения этноконфессиональных и социально-профессиональных групп городской территории как фактора генетической подразделенности популяции;
3. Исследована динамика параметров брачной ассортативности в московской популяционно – генетически значимым демографическим признакам;
4. Разработана модель, позволяющая на основе генеалогических данных оценивать влияние потоков генов между этническими группами по материнской и отцовской линии на генетическую структуру потомков;
5. Новым для популяционной генетики антропологии является вывод о том, что интенсивность естественного отбора была максимальна не в популяциях с традиционным хозяйственно-культурным укладом, а в городском населении на ранних стадиях индустриализации.

Результаты исследования успешно внедрены в разработанный

диссертантом лекционный курс «Демографическая генетика», читаемый на кафедре генетики Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и в других университетах страны. Материалы диссертационной работы опубликованы в ведущих отечественных и иностранных научных журналах и монографиях.

Автореферат свидетельствует о высокой профессиональной подготовке диссертанта. Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Считаю, что диссертационная работа «Демографическая генетика городского населения полностью отвечает требованиям ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор Курбатова Ольга Леонидовна достойна присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.03.02 – антропология.

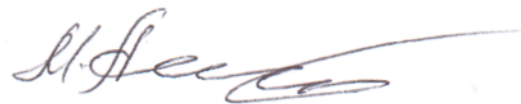
Асланян Марлен Мкртичович

Д.б.н., профессор кафедры генетики

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова». Москва Ленинские горы, стр.12, Биологический факультет.

Телефон 8(499) 134 64 33, e.mail:marlen32@mail.ru

Подпись Асланяна Марлена Мкртичевича заверяю



Асланяна М.М.

20.10.2014