

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

Исследование генетико-демографической структуры и перспектив развития населения аккумулярованного в городах является важнейшей проблемой современной популяционной и демографической генетики. Уровень урбанизации народонаселения большинства стран мира и Российской Федерации, в частности, на протяжении обозримого периода развития демонстрирует устойчивую тенденцию к росту. На современном этапе доля городского населения в Российской Федерации уже превышает 74%, а в отдельных высоко урбанизированных регионах оказывается еще выше (например, в Кемеровской области, уровень урбанизации по данным на 2013 г. – 85.77%). При этом модели генетической демографии хорошо отработаны и широко используются для исследования в основном сельских групп населения.

Таким образом, из поля зрения современной науки выпадает огромный пласт данных и, следовательно, остается не охарактеризованной большая часть народонаселения Российской Федерации, в то время как для составления научно обоснованных прогнозов, которые должны лежать в основе формирования демографической политики государства, такие исследования, безусловно, востребованы и должны проводиться на приоритетной основе. Необходимо также отметить, что до настоящего времени унифицированных методов генетико-демографического изучения городского населения не существует в принципе. Это значительно осложняет и сдерживает широкое внедрения исследования городского населения в научную практику, поэтому потребность в их разработке и апробации на реальных объектах очевидна. Все вышеуказанное определяет несомненную **актуальность** результатов диссертационной работы Курбатовой О.Л. и позволяет прогнозировать широкую востребованность предлагаемых в ее работе методов и подходов в практику современных научных исследований.

Конкретизирую: автор **впервые** разработал, модифицировал и апробировал ряд методов демографической генетики и подходов к изучению популяционной структуры городского населения и динамики его генофонда; охарактеризовал динамику параметров миграции как ведущего фактора микроэволюции мегаполисов; предложил и апробировал модель прогнозирования динамики генофонда популяции под давлением миграции для генов разной локализации; рассмотрел значение фактора неоднородности расселения этноконфессиональных и социально-профессиональных групп по городской территории как фактора генетической подразделенности популяции; оценил степень дифференциации населения мегаполиса по «квазигенетическим» маркерам; охарактеризовал

динамику параметров брачной ассортативности в московской популяции по генетически-значимым демографическим признакам; разработал модель, позволяющую на основе генеалогических данных оценивать влияние потоков генов между этническими группами по материнской и отцовской линии на генетическую структуру потомков; проанализировал внутригрупповой и межгрупповой отбор в городском населении России и в ее крупнейших мегаполисах за столетний период.

Согласно данным, представленным в автореферате диссертации с уверенностью можно заключить следующее:

- исследование, осуществленное Курбатовой О.Л. актуально, а полученные в исследовании результаты обладают несомненной научной новизной, теоретической и практической ценностью;
- выполнение работы на обширном фактическом материале, а также применение широкого спектра источников информации, методов математического и статистического анализа позволило автору получить валидные данные при решении всех поставленных в исследовании задач;
- научные выводы, сформулированные автором диссертации представляются достоверными, и вытекают непосредственно из результатов исследования;
- материалы исследования хорошо апробированы (обсуждены на научных форумах, изложены в монографиях и опубликованы в журналах, включенных в перечень рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ).

Таким образом, полагаю, что диссертационная работа Курбатовой Ольги Леонидовны является законченным научным трудом, полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.02.03 – антропология.

Профессор кафедры генетики
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет»
д.б.н. **Лавряшина Мария Борисовна**

Адрес: 650043, г. Кемерово, Красная
Тел.: (3842)580166
E-mail: lmb2001@mail.ru



20 октября 2014 г.

Подпись *Лавряшиной М.Б.* заверяю:

Зав. канцелярией *Лавряшина М.Б.*