

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 Курбатовой О.Л. посвящена исследованию методами генетической демографии одного из наиболее фундаментальных вопросов современной популяционной генетики и физической антропологии – динамики генофондов городского населения. Ее актуальность обусловлена, в первую очередь, назревшей необходимостью создания научно обоснованных баз данных по антропогенетической структуре населения мегаполисов и последующего практического использования накопленной информации при прогнозировании динамики уровня "генетического груза" рассматриваемой популяции, а также в профилактической и судебной медицине.

Автору полностью удалось достичь поставленной цели, успешно разрешив все без исключения сформулированные задачи на основе привлечения огромного объема собственных полевых материалов и апробирования предложенной ею модели прогнозирования динамики генофонда популяции для генов различной локализации. Большинство полученных в работе результатов впервые вводится в научный оборот, и с этим связано их фундаментальное значение для антропогенетической науки в целом.

Считаю необходимым отметить, на мой взгляд, наиболее значимые из них. В первую очередь, это выявление ведущей роли миграции как фактора популяционной динамики московского мегаполиса за столетний период. Во-вторых, это влияние особенностей территориального расселения этноконфессиональных и социально-профессиональных групп как фактора генетической дифференциации популяции. Далее, это сделанный автором вывод о том, что интенсивность естественного отбора является максимальной не в популяциях с традиционным хозяйственно-культурным укладом, а в городском населении на начальных этапах индустриализации. И наконец, это

разграничение диссертантом двух существенно отличающихся типов отбора – внутригруппового, обусловленного межиндивидуальными различиями в репродукции генотипов, и межгруппового, основанного на неодинаковой степени прироста отдельных групп.

Результаты диссертационного исследования О.Л.Курбатовой, во многом являясь пионерскими как по характеру исследуемого материала, так и методам его анализа, широко известны также зарубежным антропологам и генетикам. Невозможно переоценить ее вклад в изучение современных этнодемографических процессов населения крупнейших мегаполисов России. Работы автора опубликованы в высокорейтинговых научных журналах и представлены на многочисленных международных конференциях, что является свидетельством достоверности полученных диссертантом результатов.

Основываясь на вышеизложенном, считаю, что диссертационное исследование О.Л.Курбатовой "Демографическая генетика городского населения" является успешным образцом современного синтетического подхода при изучении популяционной структуры населения мегаполиса и прогнозировании динамики его генофонда. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.13, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.02.03 – антропология.

Епископосян Левон Михайлович
д.б.н., профессор, заведующий лабораторией этногеномики
Института молекулярной биологии Национальной академии наук Армении
0014, Ереван, ул. Асратяна 7
тел.: +374 (10) 28-16-26, e-mail: lepiskop@sci.am

Подпись Епископосяна Л.М. заверяю:
Ученый секретарь ИМБ НАН РА, к.м.н. Киракосян О.Дж.

16 октября 2014 г.

