



Genomic Analysis and Technology Core

Department of Ecology and Evolutionary Biology
Biological Sciences West 239
University of Arizona
Tucson, AZ 85721-0088
Tel: (520) 621-9828, Fax: (520) 621-9247

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 «03.03.02 – Антропология»

Диссертация Ольги Леонидовны Курбатовой посвящена изучению генетико-демографических процессов в населении больших городов на основе данных об этнотерриториальном составе мигрантов и распределении частот аллелей в соответствующих этнических группах, а также разработке новых подходов прогнозирования динамики генофонда городских популяций под воздействием различных миграционных процессов.

Большой заслугой диссертанта является создание модели изменения частот аллелей в городских популяциях под давлением дифференциальной миграции. Эта модель позволяет прогнозировать динамику генофонда популяции, включая гены, ассоциированные с экстремальными факторами среды и с устойчивостью к социально-значимым заболеваниям. Чрезвычайно важно, что такой прогноз может служить основой для планирования объема и характера специализированной медицинской помощи, с последующей целенаправленной подготовкой специалистов.

Настоящая работа суммирует результаты 30-летнего огромного кропотливого труда с материалами переписей населения, ЗАГСов, церковно-приходских книг, и анкетирования трех городов – мегаполисов, который по-настоящему может быть оценен лишь людьми, работающими в области демографической генетики. Не преувеличивая заслуг диссертанта, хотелось бы отметить, что Ольга Леонидовна Курбатова является основоположником целого направления в Российской науке – демографической генетики городского населения.

По теме диссертации опубликовано большое количество работ в рецензируемых научных журналах, коллективных монографиях, учебных пособиях и книгах, которые вносят большой вклад в развитие демографической генетики человека.

Я не сомневаюсь, что диссертация соответствует всем требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, а соискатель заслуживает звания доктора биологических наук.

В заключении хотелось бы отметить очень хороший русский язык, которым написан автореферат. Я давно не получала такого удовольствия от чтения научной литературы.

У меня есть лишь один вопрос к диссертанту:

- На рисунке 2 представлена «Динамика коэффициента брачной миграции и среднего миграционного расстояния в Москве за столетний



Genomic Analysis and Technology Core

Department of Ecology and Evolutionary Biology
Biological Sciences West 239
University of Arizona
Tucson, AZ 85721-0088
Tel: (520) 621-9828, Fax: (520) 621-9247

период». Между 1955 и 1980 годами наблюдается очень резкое снижение коэффициента миграции. Хотелось бы знать, на основе каких статистических данных был построен этот график и какими основными причинами автор объясняет столь значительное падение миграции.

Карафет Татьяна Михайловна,

16 сентября 2014 г.

PhD
Research Scientist
University of Arizona
1041 E Lowell Street,
Biological Science West, #246,
Tucson, AZ 85721, USA
Tel. 520-621-1184, e-mail: tkarafet@email.arizona.edu