

ОТЗЫВ

доктора биологических наук Жуковой Ольги Владимировны
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

Правильное формирование выборок для последующего генетико-антропологического исследования, создания полноценных «референтных» групп, обеспечивающих достоверную ДНК-идентификацию личности, прогнозирования динамики генофондов городских популяций под воздействием этнодемографических процессов, разработки направлений социальной политики невозможно без учета особенностей сложной популяционной структуры городского населения (и особенно мегаполисов), их пестрого этнического состава, огромного притока мигрантов, аутбридинга.

Научно-исследовательская работа, выполненная О.Л. Курбатовой, посвящена одной из актуальнейших проблем современности, а именно демографической генетике городского населения.

Диссертантом четко сформулированы задачи, решение которых позволяет автору достичь поставленной цели исследования – изучить влияние и этнодемографических и социально-экологических факторов на динамику городского населения методами демографической генетики. В автореферате диссертации О.Л. Курбатова кратко, но ёмко представила результаты своей работы, с которыми многие исследователи знакомы по многочисленным публикациям и выступлениям автора на съездах, конгрессах, форумах, конференциях и т.д.

Положения, выносимые О.Л. Курбатовой на защиту, убедительно доказываются в соответствующих разделах автореферата, и выводы, сделанные автором этой научно-исследовательской работы в полной мере соответствуют,

как сформулированным положениям, так и полученным ею высокодостоверным результатам.

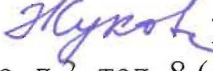
Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что ее автор разработала, модифицировала и апробировала ряд новых методов демографической генетики и подходов к изучению популяционной структуры городского населения и динамики его генофонда, предложила модель для прогнозирования динамики генофонда популяции под давлением миграции для генов разной локализации, рассмотрела значение фактора неоднородности расселения этноконфессиональных и социально-профессиональных групп по городской территории как фактора генетической подразделенности популяции. Новое для популяционной генетики и антропологии - вывод о максимальной интенсивности естественного отбора (учитывая индекс Кроу) в городском населении на ранних стадиях индустриализации, а не в популяциях с традиционно хозяйственно-культурным укладом.

Результаты научно-исследовательской работы О.Л. Курбатовой имеют большое теоретическое и практическое значение. Они дают возможность прогнозировать динамику генофонда популяции, в том числе в отношении моногенной патологии и генов, ассоциированных с устойчивостью к социально-значимым заболеваниям и экстремальным факторам среды. Полученные автором данные могут быть использованы соответствующими административными структурами на практике в управлении этнодемографическими и социальными процессами в мегаполисе и в совершенствовании демографической политики в России.

К сожалению, в список городов, которые стали объектами специальных исследований методами демографической генетики (раздел «Степень разработанности темы») не входит Санкт-Петербург, хотя заинтересованность в такого рода исследованиях была проявлена петербуржцами еще в конце 90-х годов прошлого столетия. Возможно, ответ на этот вопрос находится в тексте диссертации.

Таким образом, судя по автореферату диссертации, научно-исследовательская работа, выполненная Курбатовой Ольгой Леонидовной на тему «Демографическая генетика городского населения», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.03.02 – антропология, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для генетики и антропологии человека. Разработанный автором и использованный в научной работе комплекс методов адекватен поставленной цели и задачам исследования. По актуальности темы, научному уровню, теоретической и практической значимости результатов диссертация отвечает критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ № 842 от 24.09.13 г.), а ее автор – **Курбатова Ольга Леонидовна** – заслуживает присуждения ей искомой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.03.02 – антропология.

Заведующая лабораторией генетики человека
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук

доктор биологических наук, доцент  Жукова Ольга Владимировна
(Москва, 119991, ГСП-1, ул. Губкина, д.3, тел. 8 (499) 135-13-91, e-mail zhukova@vigg.ru)

Подпись заведующей лабораторией генетики человека Жуковой Ольги Владимировны *заверяю*:

Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук

доктор биологических наук  Огаркова Ольга Александровна

15.10.2014

