

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 изучению одной из важнейших проблем современной популяционной генетики и антропологии - характеристике популяционной структуры городского населения и прогнозированию динамики его генофонда.

Демографические и генетические изменения являются сторонами одного процесса протекающего одновременно и любые изменения в динамике численности населения, соотношении его поло - возрастных групп отражаются на генофонде популяций. В работах О.Л. Курбатовой прослежена динамика популяционно-демографической структуры населения г. Москвы за столетний период, что позволило ей на основании анализа впервые выявить ряд закономерностей характеризующих процессы изменчивости и совершенствовать методические подходы к решению актуальных проблем.. Впервые обоснованы принципы создания генетических баз данных для населения мегаполисов с учетом доминирующей роли миграции в формировании их генофондов. Для анализа параметров отбора в городских популяциях в мировом масштабе привлечена созданная диссертантом обширная база данных и обширные литературные источники. Впервые по этнодемографическим показателям (возраст, место рождения, национальность, профессия, уровень образования) выявлена динамика брачной ассортативности. Охарактеризована временная динамика параметров естественного отбора в городском населении: показана его повышенная интенсивность на ранних этапах индустриализации и значительное снижение роли отбора к настоящему моменту, приводящее к накоплению генетического груза популяции. На основании выявленного

несоответствия демографических процессов в мегаполисе по таким критериям нормальности как отсутствие стабильности воспроизводства генофонда в поколениях и нарушения принципа генетического разнообразия этих результатов автор приходит к выводу о необходимости разработки мер генетической безопасности, направленных на обеспечение воспроизводства здорового генофонда городского населения России. Результаты работы не вызывают сомнения, они хорошо апробированы, изложены в 2-х монографиях и десятках статей в изданиях, включенных в перечень рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Таким образом, диссертационная работа О.Л. Курбатовой «Демографическая генетика городского населения» является законченным научным трудом, характеризующимся новизной и практической ценностью. Результаты которого имеют важное медико-социальное значение и для развития таких наук как антропология и демография. Диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ ,М'9842 от 24.09.13, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор О.Л. Курбатова заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 - генетика и 03.02.03 - антропология.

Старший научный сотрудник отдела антропологии и экологии
Института истории НАН Беларуси,

кандидат биологических наук,
Гончарова Ольга Владимировна

Адрес: Республика Беларусь, г. Минск,

Ул. Цнянская, д.2, кв. 20

E-mail: lidija@basnet.by

Тел. +375-29-656-41-60



20 октября 2014 г.