

ОТЗЫВ

**об автореферате диссертации Курбатовой Ольги Леонидовны
«Демографическая генетика городского населения»,
представленной на соискание учёной степени доктора биологических
наук по специальностям 03.02.07 – генетика
и 03.03.02 – антропология**

Население, проживающее в городах, представляет собой новый тип популяционной структуры. Из-за огромного притока мигрантов генетическая структура городского населения существенно изменяется, и в такой ситуации разработка методов анализа популяционной структуры нуждается в принципиально новых подходах. Изучение характера этнодемократических процессов в определении динамики популяций городского населения является актуальной задачей современной генетики и антропологии. Задачи, поставленные в диссертационной работе О.Л.Курбатовой, направлены на то, чтобы не только изучить динамику генофонда городской популяции, но и разработать методологию прогнозирования этой динамики за счет миграционных процессов, особенностей расселения этноконфессиональных и профессиональных групп населения и не случайности в заключении браков. Городская популяция не подчиняется законам "большой панмиксной популяции" из-за ее неоднородности, возникающей за счет формирования этнорегиональных и социально-профессиональных групп населения, формирующих неоднородность расселения на городской территории и существования ассортативности заключения браков по генетически-значимым демографическим признакам.

Существенное уменьшение дорепродуктивной смертности привело к резкому ослаблению отбора и росту генетического груза популяции в городах России. Это в значительной степени повышает важность развития и совершенствования методов предиктивной медицины и расширения медико-генетического консультирования, направленного в том числе и на пренатальную диагностику наследственных дефектов.

Разработка методов и подходов демографической генетики особенно важны для прогнозирования динамики генофонда популяций мегаполисов России в ряду последовательных поколений с учетом миграции, изменения этнического состава населения и особенностей брачной ассортативности. Межэтнические браки формируют потоки генов между этническими группами, которые зависят от брачной структуры и самоидентификации потомков. Важно отметить, что процессы аутбридинга по-разному влияют на уровень генетического разнообразия и размеры наиболее многочисленного этноса – русских и малочисленных этнических групп. Оказалось, что поток генов, пополняющий генофонд русских москвичей, более интенсивен по мужской линии и менее интенсивен – по женской.

По теме диссертации опубликовано 26 статей в периодических изданиях списка ВАК, О.Л.Курбатова является соавтором монографий и учебного пособия. Результаты диссертационной работы широко обсуждались на Всероссийских конференциях.

По актуальности поставленных цели и задач, методическому уровню, научной и практической значимости полученных результатов настоящая работа полностью соответствует требованиям,

предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор **О.Л. Курбатова** заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.03.02 – антропология.

Профессор кафедры
генетики и биотехнологии
Санкт-Петербургского
государственного университета

академик РАН, д.б.н. Сергей Георгиевич Инге-Вечтомов

Профессор кафедры
генетики и биотехнологии
Санкт-Петербургского
государственного университета

ст.н.с., д.б.н. Людмила Андреевна Мамон

20 октября 2014 г.

Sergey Inge-Vechtomov <ingevechtomov@gmail.com>
mamon@lm2010.spb.edu
тел. (812)-328-15-90

Санкт-Петербург, 199034, Университетская наб., 7/9,
Санкт-Петербургский государственный университет,
кафедра генетики и биотехнологии

