

### **Отзыв на автореферат**

диссертации Курбатовой Ольги Леонидовны «Демографическая генетика городского населения», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по двум специальностям (03.02.07 – генетика, 03.03.02. – антропология), Москва. 2014 г.

Диссертационное исследование О.Л. Курбатовой отличается междисциплинарная постановка проблемы, разработка и апробация ансамбля методик, включающих взаимную проверку, охват долгосрочных как биологических, так и социально-демографических процессов, временной интервал рассмотрения которых необходим и достаточен для решения поставленных задач.

Автореферат написан хорошим языком, содержит ясные определения и позволяет следить за мыслью автора и разделять обоснованность выводов (стр. 41-43). В автореферате содержатся важные результаты, смысл которых свидетельствует о нескольких общебиологических показателях, имеющих универсальное значение для популяционных процессов миграции, расселения, адаптации.

Соотнесение описанных О.Л. Курбатовой процессов с развитием урбанизации биосферы, нарастанием глобальных коммуникаций, миграций, этно-культурными пертурбациями в городской среде, сопоставимо с другими биосферными процессами – изменением флор, образованием новых типов биомов – урбиомов и др. Существенны и другие популяционно-медицинские аспекты сделанных автором выводов: выделение и описание тенденций, значимых для разработки мер управления популяционными процессами (с.25, 29). К ним относятся редко обсуждаемая в отечественной литературе проблема генодемографического баланса провинций (с.35-36), возможности управления генетической безопасностью урбанизации и, собственно, города (с.41), проблема возможных дисгенных эффектов, важная для организации медико-генетической службы и системы здравоохранения (с.32-34).

Следует подчеркнуть актуальность и новизну рассмотрения автором концепции генетической безопасности города в качестве особой характеристики процесса глобализации, напрямую связанной с динамикой современной урбанистической цивилизации (с. 41 и др.).

Исследование О.Л. Курбатовой дает ответ на все поставленные в работе задачи создания теоретической генодемографической модели динамики городской популяции с целью преодоления дезадаптивных процессов (с.43), выделения единиц локальной популяции, устойчивости урбиомов. Нельзя не отметить существенную новизну выводов соискательницы применительно к концепции эко-городов, и «экополиса», в частности. За прошедшее двадцать лет О.Л. Курбатовой удалось развить положения о состоянии региональных экосистем в формировании гено-демографических качеств городской популяции которые нашли отражение в развитии отечественной концепции экополиса, как единицы урбанизации.

Результаты междисциплинарного исследования позволяют автору обосновать новые показатели, параметры для организации общенационального мониторинга этно-генетических процессов, социо-культурных изменений, моделирования динамики патологий.

Таким образом, автореферат убедительно свидетельствует о правомерности защиты диссертации по двум специальностям – генетике и антропологии.

Учитывая нарастающий интерес исследователей к установлению межпоколенных связей, исследование О.Л. Курбатовой закладывает теоретическую и методическую основу для обеспечения в долгосрочной перспективе общенациональной генетико-демографической безопасности популяций, населяющих РФ.

Научная значимость диссертации О.Л. Курбатовой очевидна из названия работы, полностью подтверждается выводами и всем характером исследования. Теоретический методический и исполнительский уровни этой

работы, весомость полученных результатов ставят ее на очень высокое место в ряду мировых исследований проблемы демографической генетики.

По актуальности, новизне, научному и методическому уровню, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертация О.Л. Курбатовой соответствует всем критериям Положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.03.02. – антропология. А ее автор – Ольга Леонидовна Курбатова, несомненно, заслуживает присуждения ей степени доктора биологических наук по специальностям генетика и антропология.

Кавтарадзе Дмитрий Николаевич

Д.б.н., заведующий лабораторией управленческого моделирования

Факультета государственного управления

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

119991, Москва, Ломоносовский проспект, 27, к. 4, к. Г 646.

Телефон: +7 (405) 939-17-03, [kavtaradze@spa.msu.ru](mailto:kavtaradze@spa.msu.ru)

Подпись Кавтарадзе Дмитрия Николаевича заверяю

Заместитель декана Факультета государственного управления

МГУ имени М.В. Ломоносова

20.10.2014.

