

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЗИМИНОЙ Софьи Николаевны
«Вариабельность полового диморфизма соматических признаков человека
под влиянием факторов среды», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 –
«антропология»

Современные исследования показывают, что все системы организма человека подвержены влиянию разнообразных экологических и социальных факторов. Ответом на такое влияние становится адаптация организма к конкретным факторам внешней среды. Особый интерес вызывает феномен разной резистентности полов к экзогенным воздействиям, который неоднозначно оценивается многими исследователями. В связи с этим, актуальность изучения пространственной и возрастной вариабельности полового диморфизма соматических систем человека не вызывает сомнений.

Очевидна и научная новизна исследовательской работы С.Н. Зиминой. Введены в научный оборот новые морфологические материалы по выборкам юношей и девушек г. Тирасполь, измеренных по полной антропометрической программе. Впервые на обширном однородном материале сельского населения Беларуси изучена возрастная динамика степени полового диморфизма морфологических признаков. Впервые проанализирована изменчивость половых различий в однородных группах взрослого населения и показана зависимость степени полового диморфизма от климатических и социальных факторов. Предложена новая методика оценки адаптационного потенциала морфологических признаков.

Теоретическая значимость исследования заключается в продолжении разработки одной из основных биологических концепций о влиянии пола на адаптационные возможности человека на основе изучения вариабельности полового диморфизма по морфологическим признакам. Выводы, полученные в работе, позволяют оценить и практическую значимость исследования: степень влияния пола на результаты клинических исследований при изучении уровня заболеваемости и показателей здоровья.

В диссертационной работе С.Н. Зиминой на основе статистически достоверных результатов установлено, что возрастная изменчивость морфологического статуса влияет на степень выраженности полового диморфизма. Показана зависимость степени полового диморфизма от климатических факторов: при повышении экологического стресса, связанного с низкими среднегодовыми температурами и высотой местности над уровнем моря, половой диморфизм увеличивается по характеристикам, определяющим

мужской вариант телосложения, и уменьшается по признакам, определяющим женский тип фигуры. Изучены особенности адаптации к городским условиям проживания на примерах мужчин и женщин Москвы, Харькова и Саранска при сопоставлении их с группами сельских жителей. Выявлена достоверная макросомизация всех компонентов телосложения: при этом скорость приспособления у мужчин и женщин различается, что приводит к выраженному, но неоднозначному влиянию города на степень полового диморфизма по морфологическим признакам. Показано, что большую чувствительность к изученным факторам среды могут проявлять и мужчины, и женщины. Изменение уровня полового зависит от направления и соотношения скоростей морфологических изменений у разных полов.

В целом, содержание автореферата хорошо отражает все этапы исследования и позволяет оценить значимость основных результатов и выводов. В то же время, автор допустила ряд стилистических ошибок и некоторую небрежность в оформлении.

Диссертационная работа Софьи Николаевны Зиминой «Вариабельность полового диморфизма соматических признаков человека под влиянием факторов среды» является законченной научно-исследовательской работой, содержит новые оригинальные научные результаты и полностью соответствует критериям п. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук специальности 03.03.02 – «антропология».

К.б.н. Ирина Анатольевна Хомякова,
ведущий научный сотрудник
НИИ и Музея антропологии МГУ имени М.В. Ломоносова

Контактные данные:

e-mail: irina-khomyakova@yandex.ru

Адрес места работы:

125009, г. Москва, ул. Моховая, д.11.

НИИ и Музей антропологии имени Д.Н. Анучина

телефон: 8 (495) 629-40-70,

e-mail: anthropos.msu@mail.ru

Подпись Хомяковой И.А.

удостоверяю

Ученый секретарь НИИ и Музея антропологии МГУ

Балахонова Е.И.

