

## ОТЗЫВ

на автореферат Лапшиной Натальи Евгеньевны «Темпы старения мужчин и женщин старше 60 лет в связи с морфофункциональными и некоторыми генетическими особенностями», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология» по биологическим наукам

Диссертационная работа Лапшиной Н.Е. посвящена одному из существенных, но мало изученных вопросов возрастной антропологии – исследованию общих закономерностей онтогенетической изменчивости морфофункциональных показателей в связи с темпами старения геронтов.

Актуальность исследования не вызывает сомнений: изучение процесса старения и факторов, влияющих на его скорость, возможность выделения когорт быстрого старения и корректировки негативных тенденций приобретают особое значение в «стареющих» популяциях развитых стран.

Научная новизна представленной диссертации определяется комплексным подходом к антропологическому исследованию пожилого населения (в том числе долгожителей), включающим анализ морфофункциональных показателей разных систем организма, молекулярно-генетический анализ полиморфизма ряда генов, потенциально связанных с продолжительностью жизни, и данных биосоциального анкетирования. Такие комплексные междисциплинарные исследования в отечественной науке встречаются весьма редко.

Представительная численность обследованного контингента (около 700 человек) и применение адекватных статистических методов анализа позволили автору сделать обоснованные выводы. Весьма интересными считаю результаты по установлению тесной связи биологического возраста с компонентным составом тела. Выявлены особенности морфофункционального статуса как факторы риска ускоренного старения, что может иметь практическое значение для коррекции инволюционных процессов в пожилом и старческом возрасте.

Полученные автором данные об ускоренном старении мужчин по сравнению с женщинами требуют дальнейшего изучения на физиологическом и молекулярно-генетическом уровнях. Интересным представляется предположение автора о том, что помимо биологических аспектов, определяющих скорость инволюционных изменений организма, большое значение приобретают социальные факторы, а именно, смена

социальных ролей у геронтов, которая создает более благоприятную обстановку для женщин.

Обнадеживают данные о замедлении скорости старения у геронтов, подвизавшихся на поприще умственного труда, и большей частоте встречаемости людей с пониженными темпами старения в Москве по сравнению с другими городами, что, по всей вероятности, связано с различиями в условиях труда и качестве медицинского обслуживания.

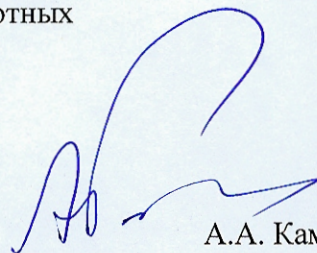
Особый интерес представляет разработанная диссертантом оригинальная методика для оценки биологического возраста с использованием показателей компонентного состава тела и успешная апробация её в обследованных группах.

Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным в работе задачам и полученным результатам.

Оценивая работу Н.Е. Лапшиной по автореферату диссертации, считаю, что она представляет собой оригинальное исследование, выполненное на высоком методическом уровне и вносящее существенный вклад в изучение возрастной изменчивости морфофункциональных признаков у мужчин и женщин старше 60 лет, а также в изучение темпов старения современного населения на внутри- и межгрупповом уровнях. Полученные результаты исследования, несомненно, имеют высокую теоретическую и практическую значимость как для биологической антропологии, так и для смежных научных направлений.

Диссертационная работа Н.Е. Лапшиной «Темпы старения мужчин и женщин старше 60 лет в связи с морфофункциональными и некоторыми генетическими особенностями» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология».

Заведующий кафедрой Физиологии человека и животных  
Биологического факультета  
Московского государственного университета  
имени М.В. Ломоносова  
доктор биологических наук



А.А. Каменский

