

УТВЕРЖДАЮ

Проректор –

начальник Управления научной политики
и организации научных исследований
МГУ имени М.В.Ломоносова



А.А.Федянин

2014 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Диссертация Лапшиной Натальи Евгеньевны «Темпы старения мужчин и женщин старше 60 лет в связи с морфофункциональными и некоторыми генетическими особенностями» выполнена на кафедре антропологии биологического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

30 сентября 2014 г. было проведено заседание кафедры антропологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Присутствовали: зав. каф. антропологии, член-корреспондент РАН А.П. Бужилова, проф. В.П. Чтецов, проф. В.Ю. Бахолдина, проф. Л.В. Бец, проф. М.А. Негашева, доц. С.В. Дробышевский, доц. И.А. Славолубова, с.пр. Н.Н. Гончарова, асс. И.М. Синева, в.н.с. А.А. Мовсесян, с.н.с. С.Б. Боруцкая, с.н.с. В.А. Шереметьева.

Слушали: доклад аспирантки кафедры антропологии **Лапшиной Натальи Евгеньевны «Темпы старения мужчин и женщин старше 60 лет в связи с морфофункциональными и некоторыми генетическими особенностями»** – апробацию диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 «антропология». Научные руководители: д.б.н. М.А. Негашева, д.б.н. В.А. Спицын.

Постановили: рукопись диссертационной работы Лапшиной Натальи Евгеньевны считать завершённой.

Личный вклад Н.Е. Лапшиной заключается в антропологическом обследовании 695 мужчин и женщин (лично автором обследовано более 400 человек) в возрасте от 60 до 100 лет по комплексной программе, включающей измерение тотальных размеров тела, компонентного состава тела (с помощью биоимпедансного анализатора), функциональных показателей скелетно-мышечной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем организма, определение биологического возраста по программе «Диагностика старения. Биовозраст», сбор буккального эпителия для молекулярно-генетического анализа и проведение анкетирования. Лично автором проведено обобщение литературных данных, статистическая обработка и многоуровневый анализ фактического материала, интерпретация полученных результатов, подготовка основных публикаций по выполняемой работе, написание текста диссертационного исследования, обобщение результатов исследования и формулировка выводов.

Поскольку диссертационная работа выполнена на стыке различных научных дисциплин (морфологии человека и молекулярной антропологии) Н.Е. Лапшина имела двух научных руководителей: д.б.н. М.А. Негашеву (проф. каф. антропологии биологического факультета МГУ), являющуюся одним из ведущих отечественных специалистов в морфологии человека, и д.б.н. В.А. Спицына (зав. лаб. экологической генетики МГНЦ РАМН) – одного из ведущих специалистов в области применения молекулярно-генетических методов в антропологических исследованиях.

Достоверность результатов обеспечивается представительной общей численностью обследованного контингента (около 700 человек), обоснованным выбором методической базы, стратегией использования методов одномерной и многомерной статистики для дискретных и непрерывно варьирующих признаков, адекватным образом отражающих анализируемую изменчивость, что подтверждается как уровнем значимости статистических критериев, так и возможностью содержательной интерпретации картины изменчивости.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применение компьютеризированной программы «Диагностика старения. Биовозраст» для массовых антропологических исследований показало высокую эффективность для определения биологического возраста и темпов старения у мужчин и женщин пожилого и старческого периодов онтогенеза. В однородных по календарному возрасту выборках в трех городах (Москва, Барнаул, Тирасполь) по комплексу морфофункциональных признаков выделены группы с замедленными, средними и ускоренными темпами старения.

Научная значимость исследования состоит в том, что в научный оборот введена новая база данных по характеристикам компонентного состава тела, функциональным показателям скелетно-мышечной, сердечно-сосудистой и дыхательной систем для пожилого населения различных городов России и Приднестровья, проживающего в условиях современного общества начала XXI века. По результатам исследования установлены региональные особенности в распределении частот встречаемости разных вариантов темпов старения, обусловленные влиянием комплекса биосоциальных факторов. Сравнительный анализ особенностей темпов старения у мужчин и женщин по ряду морфофункциональных признаков показал более интенсивное развитие инволюционных возрастных изменений в мужской выборке.

Практическое значение полученных соискателем результатов состоит в том, что разработанные по материалам исследования оригинальные формулы, основанные на показателях компонентного состава тела, предназначены для определения биологического возраста у мужчин и женщин от 60 до 100 лет и могут быть применены для массовых антропологических обследований современного пожилого населения. Предложенная методика апробирована на других выборках, выгодно отличается удобством, простотой, малыми финансовыми и временными затратами.

Диссертация Н.Е. Лапиной охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего

единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования и взаимосвязи поставленных целей, задач и выводов.

Полученные соискателем результаты дополняют представления о внутри- и межпопуляционных тенденциях изменчивости морфофункциональных и некоторых генетических особенностей в связи с влиянием комплекса биосоциальных факторов на темпы старения современного пожилого населения начала XXI века и могут быть использованы в антропологии и гериатрии.

В целом, по актуальности, высокому методическому уровню, новизне, важности полученных результатов и практической значимости диссертационная работа Натальи Евгеньевны Лапшиной «Темпы старения мужчин и женщин старше 60 лет в связи с морфофункциональными и некоторыми генетическими особенностями» является законченным самостоятельно выполненным научно-исследовательским трудом, содержит новые научно-практические результаты в области физической антропологии, совокупность которых является достижением биологической науки и полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ (постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Рукопись диссертационной работы Н.Е. Лапшиной рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 03.03.02 – «антропология» по биологическим наукам в диссертационном совете Д 501.001.94, созданном при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Заведующий кафедрой антропологии
биологического факультета МГУ,
доктор исторических наук,
член-корреспондент РАН

 А.П. Бужилова

Ученый секретарь
кафедры антропологии
доктор биологических наук

 А.А. Мовсесян