

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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.  
Специальность 03.03.02 – «антропология» по биологическим наукам.

В современном российском обществе, где относительная доля пожилых людей неуклонно возрастает, исследованиям процессов и последствий старения уделяется все больше внимания. Актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнений, поскольку паспортный возраст не позволяет объективно оценить состояние здоровья, трудоспособности и темпы старения организма. В связи с этим, большое научное и практическое значение приобретает определение биологического возраста представляющего собой совокупность обменных, структурных, функциональных, регуляторных и адаптивных особенностей, то есть характеризующих состояние здоровья.

В диссертации поставлена и решена актуальная задача определения темпов старения мужчин и женщин старше 60 лет в связи с особенностями морфофункциональных показателей и полиморфизмом некоторых генов, которые могут оказывать влияние на продолжительность жизни. Определение темпов старения до сих пор остается сложным для исследования, поскольку требует одновременного учета многих факторов.

Автор использует как традиционные методы определения биологического возраста и скорости изменений в системах организма, так и собственную разработку, позволяющую при небольших материальных и временных затратах выявлять людей с превышением биологическим возрастом календарного и рекомендовать им профилактические и оздоровительные мероприятия. В работе применяются современные биометрические способы обработки обширного комплексного антропологического материала. Диссертантом разработана оригинальная модель взаимосвязи морфологических, функциональных и генетических признаков, основанная на статистически значимых канонических корреляциях и учитывающая степень влияния некоторых социально-экономических факторов. Данный современный подход к проблеме ускоренного старения несомненно вызовет интерес специалистов в данной области науки и людей, интересующихся геронтологией.

Данная работа представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне. Автореферат отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а его автор – Лапшина Н.Е. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

к.б.н., доцент кафедры зоологии  
и экологии животных Псковского  
государственного университета



*Мишкова*

(Мишкова Т.А.)

*Мишкова*  
здесь заверю  
(Исмаилов А.В.)  
проректор по  
научной работе