

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Синевой Ирины Михайловны**
«Определение половой принадлежности в палеоантропологических исследованиях костей верхней и нижней конечностей», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология»

Половые гормоны детерминируют формирование половых структурных особенностей скелета в процессе роста и созревания организма, а также в ходе дальнейших морфологических изменений скелета после достижения дефинитивных размеров. Генетически обусловленный индивидуальный гормональный профиль определяет степень выраженности признаков половой принадлежности скелета, отражает адаптационные возможности организма, так как эндокринная система регулирует реакции организма на совокупность разнообразных факторов среды. Точное определение пола людей по их костным останкам актуально не только в практике судебной медицины, но и при палеоантропологических исследованиях, так как позволяет составить представление об адаптивных возможностях древних популяций по отношению к определенным экологическим условиям. Кроме того, некоторые структурные особенности костей плечевого пояса и нижних конечностей могут свидетельствовать о характере механических нагрузок на определенные группы скелетной мускулатуры, а значит и о некоторых особенностях образа жизни и трудовой деятельности в зависимости от половой принадлежности индивидуума.

В соответствии с поставленными целями и задачами диссертационного исследования «Определение половой принадлежности в палеоантропологических исследованиях костей верхней и нижней конечностей» Ириной Михайловной Синевой были изучены 87 остеометрических признаков длинных трубчатых костей конечностей мужчин и женщин разной этнической принадлежности из погребений XVI–XX вв. на территории Евразии. Материалом послужили как полученные лично автором данные, так и сведения из литературных источников. Выборка состоит из скелетов 583 индивидов, из которых более 500 изучены лично автором диссертации. В ходе исследования, были применены адекватные методы как описательной, так и многомерной статистики (корреляционный, компонентный и дискриминантный анализ), что позволило доказательно обосновать выносимые на защиту положения диссертации. В методику половой дифференциации костного материала автором были включены 12 новых остеометрических признаков, позволяющих с большей долей вероятности определять половую принадлежность останков даже в

случаях плохой сохранности или фрагментарности костей. Особую ценность для палеоантропологической и судебно-медицинской практики представляют разработанные И.М. Синевой оценочные таблицы размеров длинных трубчатых костей конечностей и диагностические уравнения для более точного определения половой принадлежности исследуемого материала.

Результаты диссертационного исследования доложены на методических заседаниях и научных конференциях, основные положения диссертации опубликованы в 8 научных работах, из них 4 статьи в рецензируемых научных журналах.

В автореферате дана общая характеристика работы, отражено основное содержание шести глав диссертации, сделаны заключение и выводы, позволяющие оценить полученные результаты исследования как существенный вклад в практику и теорию антропологической науки.

Диссертационная работа Ирины Михайловны Синевой «Определение половой принадлежности в палеоантропологических исследованиях костей верхней и нижней конечностей» соответствует требованиям п. 7 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – антропология.

Лауреат Государственной премии Республики Беларусь,
доктор биологических наук, главный научный сотрудник
отдела антропологии и экологии Института истории
Национальной академии наук Беларуси

 И.И. Саливон

10 декабря 2013 г.

