

*Полунин А.Г.
руководитель поискового объединения
«Дедославль» ТОМППЦ «Искатель»
Россия, г. Тула
e-mail: dedoslavl.poisk@yandex.ru*

*Матвеев П.И.
ведущий специалист поискового объединения
«Дедославль» ТОМППЦ «Искатель»
Россия, г. Тула
e-mail: dedoslavl.poisk@yandex.ru*

РОЛЬ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОИСКОВОЙ РАБОТЕ

***Аннотация:** В статье рассматривается роль антропологических методов исследования при установлении судеб неизвестных солдат Великой Отечественной войны. Авторы статьи предлагают более детально изучить возможности, которые открываются поисковикам при изучении костных останков бойцов РККА. Собранная информация и ее научный анализ позволяют установить ряд новых признаков необходимых для идентификации личности солдата Красной армии.*

Ключевые слова: антропология, антропологические исследования, поисковое движение, Великая Отечественная война, без вести пропавшие солдаты, выяснение обстоятельств гибели солдата, человеческие останки.

*Polunin A.G.
Search Leader
"Dedoslavl" TOMPTS "Seeker"
Russia, Tula*

*Matveev P.I.
Leading Search Engineer
"Dedoslavl" TOMPTS "Seeker"
Russia, Tula*

ROLE OF ANTHROPOLOGICAL RESEARCH IN SEARCH WORK

***Abstract:** The article considers the role of anthropological research methods in determining the fate of unknown soldiers of the great Patriotic war. The authors of the article suggest to study in more detail the possibilities that open to search engines when studying the bone remains of red army soldiers. The collected information and its*

scientific analysis allow us to establish a number of new features necessary for identifying the identity of a red army soldier.

Keywords: anthropology, anthropological research, search movement, the Great Patriotic war, missing soldiers, clarification of the circumstances of the death of a soldier, human remains.

Поисковое движение зародилось в послевоенные годы, его родоначальником принято считать ветерана Великой Отечественной войны Н.И. Орлова, на протяжении многих лет советской власти оно фактически было под запретом, лишь спустя 20 лет с момента окончания войны коммунистические власти открыто заговорили о работе поисковиков и их роли в социально-культурном просвещении молодежи. В настоящее время поисковое движение объединяет тысячи добровольцев, от ветеранов войны до школьников, их главной задачей является поиск и установления судеб без вести пропавших солдат, наших соотечественников [7], ведь согласно официальным источникам число пропавших без вести советских воинов от 3-х до 4-х млн. человек [2].

Сегодня информационные технологии значительно упрощают работу поисковиков, оцифрованные и рассекреченные архивные документы, новейшие модели металлоискателей и новые методы археологических исследований помогают устанавливать судьбы неизвестных героев, поэтому зачастую недобросовестные поисковики уделяют незначительное внимание антропологическим исследованиям в рамках эксгумации останков павших бойцов РККА [8]. В погоне за цифрами в поднятии останков бойцов Красной армии страдает качество проделанной работы, а именно не сохраняется та информация, которую можно узнать, исследовав останки неизвестного солдата, которую пролежали в земле более 70-ти лет и только поисковики могут рассказать, что с ними произошло. Авторы статьи рассматривают роль антропологических исследования в поисковых археологических экспедициях и полевых разведывательных работах.

В первую очередь ход боевых действий помогают восстановить не только архивные и типографские материалы, но и данные полученные во время эксгумации останков павшего воина. Зачастую в поисковой практике архивные

данные не совпадают с теми заключениями, к которым приходят поисковики в рамках обследования территории, где велись боевые действия, и исследования травм, полученных бойцами.

Выяснение обстоятельств смерти является одной из фундаментальных задач поисковой антропологии. Конечно, солдаты, которых находят поисковики погибли на поле боя, однако точную причину смерти воина помогает установить именно антропологическое исследование. Например, при ударе в лоб или затылок по поверхности черепа трещины распространяются в переднезаднем направлении, но не поперек, при попадании пули или осколка мины можно обнаружить дробление кости на мелкие части с ровными краями [4].

Антропологические исследования позволяют установить пол останков, обнаруженных поисковиками. Пол скелета можно установить по разным костям, например, по ключице, в анатомии принято считать, что мужская ключица имеет более изогнутую форму и больший размер в отличие от женской, по лопатке также можно определить пол эксгумированного скелета, однако для этого необходимо ее измерить, но в поисковой практике редко встречаются цельные кости лопаток человека, из-за того, что данная кость имеет очень тонкую структуру в почве она сохраняется не долго. Изучение костей пояса нижних конечностей тоже позволяет установить пол человека. Женская тазовая кость ниже и шире мужской, форма малого таза у женщин цилиндрическая, а у мужчин коническая, суживающаяся книзу [4].

По состоянию места срачивания 2-х лобковых костей таза, лобкового симфиза, можно восстановить возраст человека на момент гибели. Поверхность лобкового симфиза становится более гладкой в зависимости от возраста человека, чем он старше, тем более ровная поверхность срачивания 2-х лобковых костей таза [1]. Тем не менее только данные зубов и черепных швов, имеющих несколько стадий зарастания в зависимости от прожитых лет, позволяют дать более точную информацию о возрасте.

Определение расы человека возможно тоже благодаря антропологическим исследованиям. Установление расы происходит по черепу человека. В

поисковой практике встречаются останки представителей монголоидной и европейской рас. Для первой характерен крупный череп с плоским широким и высоким лицом, слабо выступающий нос и выступающие скулы, а для европеоидов – резко выступающий, узкий нос, значительно выступающий в горизонтальной плоскости лицевой скелет [5].

В своей фундаментальной работе «Основы восстановления лица по черепу» известный антрополог М.М. Герасимов описывает метод скульптурной реконструкции лица по человеческому черепу [3]. Сегодня это возможно не только при работе с подлинным объектом (черепом), но и с фотографией широкого разрешения или даже числовыми данными измерения черепной коробки. Однако такой вид работы выполняют исключительно профессиональные антропологи.

В определении судьбы солдата помогает установление определенных индивидуальных особенностей человека. Молочные зубы, неправильная осанка, сросшаяся после перелома кость, срастание последнего поясничного позвонка с крестцом являются лишь некоторыми распространёнными примерами индивидуальных особенностей скелета, которые можно сравнить с данными семейных архивов [6].

Стоит отметить, что в поисковой практике часто встречаются не цельные скелеты военнослужащих, зачастую в раскопе поисковики находят лишь диафиз, центральную часть трубчатой кости, с полусгнивший надкостницей. В этих условиях члены поисковых отрядов, не владеющие базовыми знаниями по антропологии, могут не верно определить вид кости и ошибиться в подсчете останков бойцов РККА, которые находятся в раскопе. Поэтому необходимо помнить, что в случае, если кость потеряла свои ярко представленные опознавательные знаки, это вовсе не означает, что ее вид определить нельзя, ключевые особенности строения кости почти всегда сохраняются. Изучив данные ее строения кость можно отнести к определенному отделу человеческого скелета, следовательно, начинающим поисковикам рекомендуется использовать

при проведении эксгумационных работ специальные антропологические атласы определители и методические пособия по работе с останками павших бойцов.

Для детального исследования информации, которую несут останки бойца Красной армии необходима серия качественных фотографий скелета, их необходимо сделать на фотоаппарат с хорошим разрешением. Для фотографии необходимо расположить останки на эксгумационном баннере, обязательно в кадре должна присутствовать бирка, где написан номер протокола. От фотографии цельного скелета, необходимо перейти к фотографиям особенностей скелета (переломам, ранам, врожденным анатомическим особенностям) [3]. Подчеркнем, что череп снимают в специальном черном контейнере, стенки которого не отражают света. Череп обязательно фотографируют сверху, снизу, спереди, и с боковое.

Таким образом, антропологические исследования в поисковой работе помогают установить многие характеристики человека, которые необходимы для установления его личности, по размерам длинных костей можно рассчитать рост человека, по данным лопаток и ключицы установить пол, а фотографии и измерения черепа могут помочь реконструировать лицо и установить расу человека. Вся собранная информация и ее научный анализ позволяют установить ряд новых признаков необходимых для идентификации личности солдата Красной армии.

Список литературы:

1. Алексеев В.П. Остеометрия: Методика антропологических исследований. М.: Наука, 1966. 249 с.
2. Гаврилов Ю. Сергей Иванов поддержал поисковиков // Российская газета. 2006. № 13. С. 6.
3. Герасимов М.М. Основы восстановления лица по черепу. М.: Советская наука, 1949. 185 с.

4. Куренкова А.Д. Антропология в поисковой работе: метод. пособие. М.: Международный военно-исторический лагерь «Волховский фронт – 2015», 2015. 61 с.
5. Куренкова А.Д. Антропология в поисковой работе: метод. Пособие. М.: Тула, 2016. 72 с.
6. Пашкова В.И. Очерки судебно-медицинской остеологии. М.: Государственное издательство медицинской литературы, 1963. 154 с.
7. Садовников Д.В. «Военная археология»: от энтузиазма к науке. Значение криминалистики для формирования теорико-методологических основ новой научной дисциплины // Военная археология. 2009. № 2. С. 18–25.
8. Садовников С.И. Поиск, ставший судьбой. М.: Тула, 2013. 258 с.