



# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК: СОЦИОЛОГИЯ, ПОЛИТОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ, ИСТОРИЯ

*Сборник статей по материалам  
XXVIII международной научно-практической конференции*

№ 8 (28)  
Сентябрь 2013 г.

Издается с марта 2011 года

Новосибирск  
2013

Ответственный редактор: Гулин А.И.

Председатель редакционной коллегии:

**Карпенко Виталий Евгеньевич** — канд. филос. наук, доцент кафедры философии и социологии Сумского государственного педагогического университета им. А. С. Макаренко.

Редакционная коллегия:

**Гужавина Татьяна Анатольевна** — канд. филос. наук, доцент кафедры социологии и социальных технологий ФБГОУ «Череповецкий государственный университет»;

**Купченко Константин Владимирович** — канд. ист. наук, доцент кафедры естественно-гуманитарных дисциплин Смоленского филиала ФБГОУ ВПО «Российский государственный торгово-экономический университет»;

**Прошин Денис Владимирович** — канд. ист. наук, доцент кафедры политологии и социально-гуманитарных наук Днепропетровского университета имени Альфреда Нобеля;

**Соловенко Игорь Сергеевич** — канд. ист. наук, доцент кафедры экономики и автоматизированных систем управления Юргинского технологического института (филиал) Томского политехнического университета;

**Сорокин Александр Николаевич** — канд. ист. наук, доцент, старший научный сотрудник, заместитель председателя Совета молодых ученых ФБГОУ ВПО "Национальный исследовательский Томский государственный университет", старший преподаватель кафедры социологии, психологии и права ФБГОУ ВПО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет".

**А 43 Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история.** № 8 (28): сборник статей по материалам XXVIII международной научно-практической конференции. — Новосибирск: Изд. «СибАК», 2013. — 132 с.

Учредитель: НП «СибАК»

«Актуальные вопросы общественных наук: социология, политология, философия, история» включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

При перепечатке материалов издания ссылка на сборник статей обязательна.

## **Оглавление**

<b>Секция 1. Политология</b>	<b>6</b>
<b>1.1. История социально-политических учений зарубежных стран</b>	<b>6</b>
КОМПОНЕНТЫ ПОЛИТИЧЕСКОЙ МОБИЛИЗАЦИИ Кремень Татьяна Васильевна	6
<b>1.2. Политика в России</b>	<b>13</b>
РЕЛИГИОЗНАЯ СИТУАЦИЯ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ПЕРСПЕКТИВЫ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ С РЕЛИГИОЗНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ Филина Нина Владимировна	13
<b>Секция 2. Социология</b>	<b>23</b>
<b>2.1. Социология управления</b>	<b>23</b>
КОМПЕТЕНТНОСТЬ РАБОТНИКА КАК КРИТЕРИЙ В ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ: СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АСПЕКТ Рыцев Александр Иванович	23
<b>2.2. Социология личности</b>	<b>31</b>
ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТА СЕМЬИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИДЕНТИЧНОСТИ: ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ Лозовая Мария Юрьевна	31
<b>2.3. Социология международных отношений</b>	<b>38</b>
РОССИЯНЕ О БЕЛОРУСАХ: ОПЫТ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ Муха Виктория Николаевна Самсонкина Елена Александровна	38

<b>Секция 3. Философия</b>	<b>44</b>
<b>3.1. Философия и ее роль в современном обществе</b>	<b>44</b>
ФИЛОСОФСКОЕ И БОГОСЛОВСКОЕ ПОНИМАНИЕ КУЛЬТОВО-ОБРЯДОВЫХ ПРАКТИК Кобрын Михаил Степанович	44
<b>3.2. История философии</b>	<b>50</b>
ИВАН ГРОЗНЫЙ И ЕГО ЦАРСТВОВАНИЕ В ФИЛОСОФИИ СЛАВЯНОФИЛОВ Мартынова Ольга Александровна	50
<b>3.3. Онтология и теория познания</b>	<b>62</b>
РОЛЬ ТЕОМОРФИЧЕСКОЙ МЕТАФОРЫ В ПРАКТИКЕ ПОЗНАНИЯ МИРА Махмараимова Шохиста Тухтошевна	62
<b>3.4. Философские проблемы образования</b>	<b>68</b>
ПРИНЦИПЫ МОДИФИКАЦИИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ Фотиева Ирина Валерьевна Артамонова Татьяна Александровна	68
<b>Секция 4. История</b>	<b>73</b>
<b>4.1. История России</b>	<b>73</b>
ВКЛАД СОВЕТСКОЙ ИСТОРИОГРАФИИ В ПУБЛИКАЦИЮ ИСТОЧНИКОВ ПО ИСТОРИИ РОССИЙСКОГО ЛИБЕРАЛИЗМА Егоров Андрей Николаевич	73
ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ МЕДИАСРЕДЫ КУБАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСЛЕ ОГЛАШЕНИЯ «МАНИФЕСТА 17 ОКТЯБРЯ» Кидакоева Зарема Шихамовна	84
СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ТИПОГРАФСКО- ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ (ВТОРАЯ ПОЛОВИНА XIX — НАЧАЛО XX ВВ.) Кононова Татьяна Леонидовна	90

«КУБАНСКИЕ ОБЛАСТНЫЕ ВЕДОМОСТИ» В ПЕРИОД РЕДАКТОРСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ Лучинский Юрий Викторович	101
ЯРМАРОЧНЫЕ ГОРОДА УРАЛА В XIX ВЕКЕ Лариса Александровна Мельникова	106
ПРИЧИНЫ ИЗБРАНИЯ МИХАИЛА РОМАНОВА НА ЦАРСКИЙ ТРОН Ткаченко Александра Викторовна Третьяк Сергей Александрович	110
<b>4.2. Всемирная история</b>	<b>115</b>
ПРОЦЕСС СТРОИТЕЛЬСТВА ЕДИНОЙ ЕВРОПЫ: СОЦИАЛЬНЫЙ ВЕКТОР ИНТЕГРАЦИИ Шахов Андрей Евгеньевич	115
<b>4.3. Археология</b>	<b>122</b>
ОБЗОРНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОЧАСТИЦ НА ОБРАЗЦЕ КВАРЦИТОВОГО САРКОФАГА ИЗ КОМПЛЕКСА ПИРАМИДЫ АМЕНЕМХЕТА II В ДАШУРЕ (ЕГИПЕТ) Горлова Юлия Владимировна	122

### **4.3. АРХЕОЛОГИЯ**

#### **ОБЗОРНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОЧАСТИЦ НА ОБРАЗЦЕ КВАРЦИТОВОГО САРКОФАГА ИЗ КОМПЛЕКСА ПИРАМИДЫ АМЕНЕМХЕТА II В ДАШУРЕ (ЕГИПЕТ)**

***Горлова Юлия Владимировна***

*старший лаборант кафедры геологии нефти и газа  
Южного федерального университета,  
г. Ростов-на-Дону*

*E-mail: [gorlova-sfedu@yandex.ru](mailto:gorlova-sfedu@yandex.ru)*

#### **THE OBSERVATION RESULTS OF MICROPIECES' SEARCHING AT THE MODEL OF QUARTZITE SARCOPHAGUS FROM THE COMPLEX OF AMENEMHET'S II PYRAMID IN DASHUR (EGYPT)**

***Julia Gorlova***

*the elder laboratory assistant of geology gas and naphtha's cathedra,  
South Federal University,  
Rostov-on-Don*

#### **АННОТАЦИЯ**

Изучение состава микрочастиц металлов на поверхности образца древнеегипетского кварцитового саркофага (комплекс пирамиды Аменемхета II, Дашур) с применением методов электронной микроскопии и микроанализа позволило установить несколько различных по составу групп микрочастиц. Доминирующими являются медно-оловянные и медно-никелевые частицы, расцениваемые автором как частицы обрабатывающих инструментов.

#### **ABSTRACT**

The study of the structure of metal microparticles on the surface of the model of Ancient Egypt quartzite sarcophagus (the complex of

Amehemhet's II pyramid, Dashur) which is dated with methods of electronic and microanalise has permitted to realize some differences in their structure microparticles. Dominate coopertin are appraised as the bits of work out instruments.

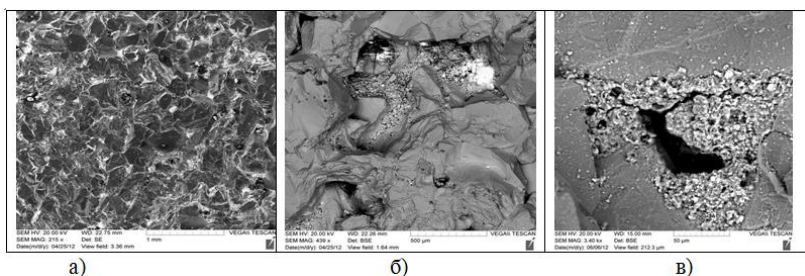
**Ключевые слова:** металлические микрочастицы.

**Keywords:** metal microparticles.

Объектом исследований являлся образец фрагмента саркофага из комплекса пирамиды Аменемхета II (1932—1896 гг. до н. э., XII династия), в Дашуре (Египет). Саркофаг относится к остаткам припирамидных сооружений, которые, видимо, строились одновременно с пирамидой и считаются погребальными конструкциями родственников фараона. Комплекс датируется рубежом XIX—XX веков до н. э. (Среднее Царство) [3].

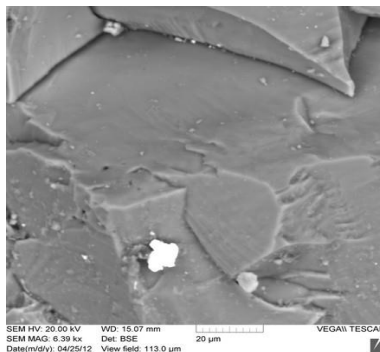
Целью исследования явилось установление наличия и состава микрочастиц металлов. Исследование проводилось с использованием растрового электронного микроскопа Tescan Vega LMU, оснащенного системой микроанализа Oxford INCA.

Образец представляет собой обработанную поверхность мелкокристаллического кварцита (рисунок 1).



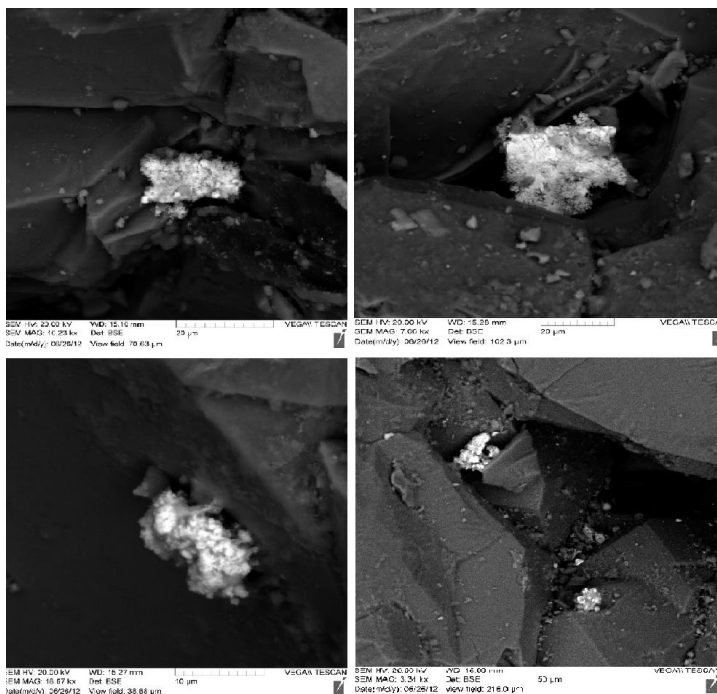
**Рисунок 1. Характер поверхности саркофага: а — общий вид поверхности, б — крупные поры, содержащие микрочастицы, в — микрополости**

Наличие межзерновых полостей и трещин (рисунок 1 б, в) в устойчивой к поверхностным изменениям породе способствуют сохранности микрочастиц металлов. Реже металлические частицы располагаются на границах зерен (рисунок 2)



**Рисунок 2. Металлическая частица на грани зерна**

В межзерновом пространстве кварцита присутствуют комковатые агрегаты неправильной формы, размером 5—50 мкм представляющие собой частицы медьсодержащего сплава (рис. 3).



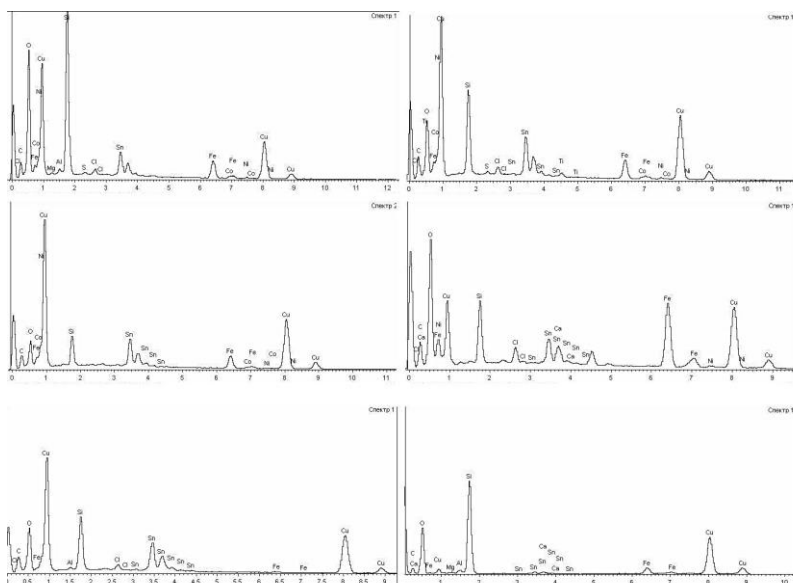
**Рисунок 3. Медьсодержащие частицы**



Поверхность частиц сильно корродированна. Степень сохранности исключает возможность получения представительных результатов количественного химического состава, поэтому приводится только качественный состав.

По составу, на основании исследования более 40 микрочастиц выделяются несколько групп металлических частиц, различающихся как по составу, так и по форме и степени корродированности.

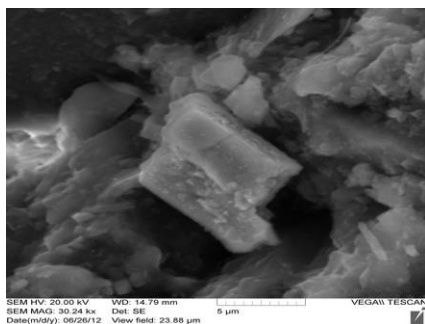
Первая группа — соединения меди, количественно преобладающие. Типичные спектры медьсодержащих частиц приведены на рисунке 4.



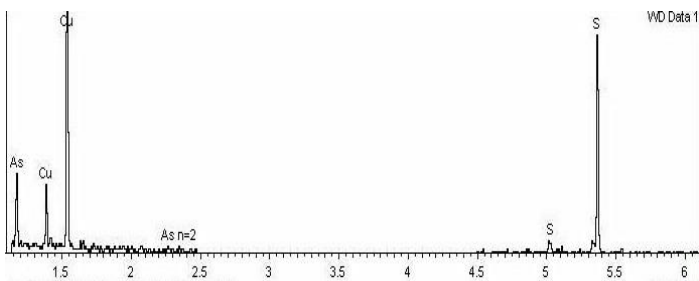
**Рисунок 4. Характерные спектры медьсодержащих частиц**

Соединения меди обнаруживают некоторые вариации состава. Количественно преобладает окисленная медь с примесями олова и железа. Возможно, железо является исходной (рудной) примесью, а возможно в данном случае имеет место осаждение гидроокислов железа на поверхности окисленных бронзовых частиц. В меньших количествах присутствуют Ni, Co. Вероятно, это рудные примеси. Любой сплав на микроуровне не однороден, а учитывая размер частиц (микрометры), вероятно они являются микрочастицами одного сплава.

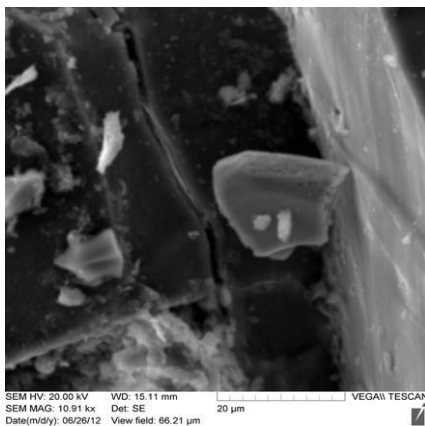
Обнаружена единичная микрочастица мышьяковистой бронзы (рис. 5, 6).



**Рисунок 5. Микрочастица мышьяковистой бронзы**



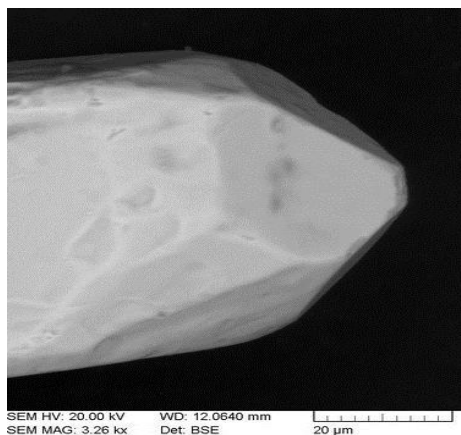
**Рисунок 6. Спектр частицы Cu As S**



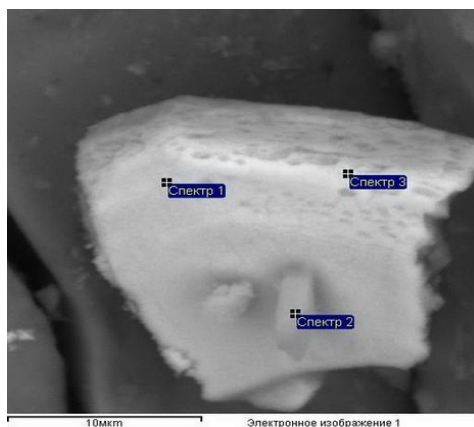
**Рисунок 7. Железо-титановые микрочастицы**

Следующая группа — микрочастицы, основными компонентами которых являются железо и титан. Размер частиц — 20—50 мкм. О форме частиц можно судить по изображению на рисунке 8.

Для идентификации данных частиц были отобраны зерна ильменита из небольшой не промышленной современной россыпи на Тамани. Проведено их исследование методами электронной микроскопии. Сравнительный анализ показал, что обнаруженные микрочастицы могут являться зернами ильменита ( $\text{Fe Ti O}_3$ ) (рис. 8, 9).



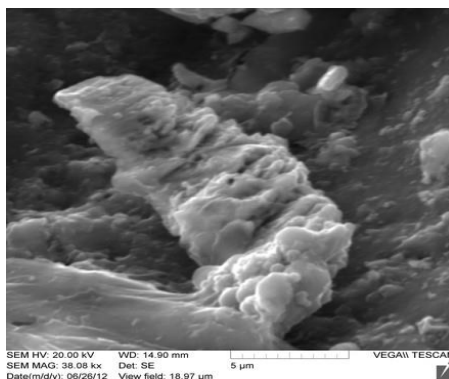
*Рисунок 8. Зерно ильменита из современной россыпи*



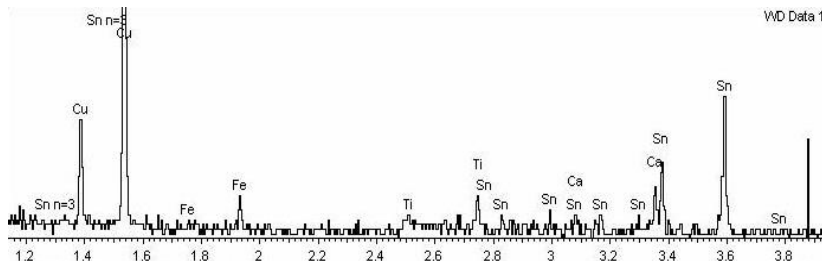
*Рисунок 9. Частица с поверхности саркофага*

Обращает на себя внимание, что частицы данной группы несут на себе следы механического воздействия (поломаны, поцарапаны). Можно высказать предположение, что они входили в состав абразивного материала.

Выделяется частица, спектр которой содержит как медь с оловом, так и железо с титаном. Рис. 10,11.



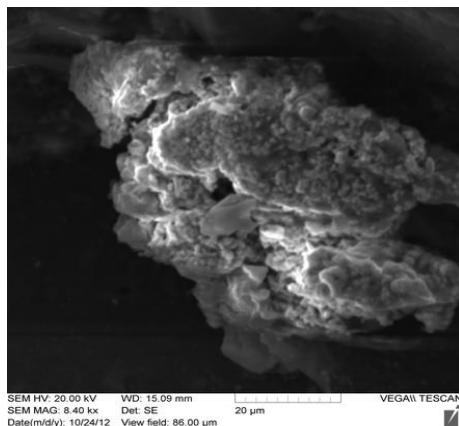
**Рисунок 10. Частица «смешанного» состав**



**Рисунок 11. Спектр частицы «смешанного» состава**

Возможно здесь имеет место механическое сцепление, которое могло произойти как во время обработки поверхности, так и при длительном нахождении рядом друг с другом, во время которого эти частицы могли сцементироваться за счет коррозии.

Еще одна группа металлических микрочастиц представляет собой соединения серебра. (Ag 84—86 %, Cl 1—2 %), рис. 12.



*Рисунок 12. Хлорид серебра*

Источник микрочастиц и время их появления на образце однозначно, исходя из имеющихся данных, установить невозможно.

Вместе с тем, обращает на себя внимание то, что для периода Среднего Царства (2066—1650 гг. до н. э.) характерны единичные находки бронзовых изделий. В основном это чаши, сосуды, украшения [2]. Первая находка изделия из бронзы относится к IV династии. От XII династии сохранились несколько вполне достоверных образцов бронзовых изделий, в том числе и орудия труда. Но широкое распространение бронзовые изделия получили только начиная с XVIII династии (1550 гг. до н. э.). То есть состав преобладающей группы микрочастиц несколько отличается от данных, полученных на основании археологического датирования.

Что касается вариаций соединений меди, то наличие разных по составу металлических микрочастиц на обработанной поверхности образца, может объясняться несколькими этапами обработки поверхности саркофага или применением разных по составу обрабатывающих инструментов.

Медь была первым металлом, применявшимся человеком и исходным металлом для двух основных сплавов древности: мышьяковой меди (медь + мышьяк) и бронзы (медь + олово). Медь встречается в природе в минеральном состоянии в форме оксидов, карбонатов и сульфидов, а иногда в виде самородного металла.

Технология изготовления различных предметов из меди претерпела эволюцию: первые изделия изготавливались из самородной меди холодной ковкой, затем появляется металлургическая медь и сплавы меди с другими металлами. Было освоено литье, сначала

в открытую форму, затем в закрытую и, как наиболее развитая техника литья, литье по выплавляемым моделям; восковое литье в Египте было уже в III тыс. до н. э. [4].

Медь, из которой состоят древние изделия из Египта, как показывают анализы, не была чистой, она содержала мышьяк, железо, никель и олово в виде примесей. Это подтверждается полученными нами данными химического анализа микрочастиц. Вероятно олово специально добавляли в сплав, а остальные элементы являются естественными рудными примесями [1].

В настоящее время в Египте известны месторождения оловянной руды, но нет свидетельств, что они были известны и разрабатывались в древности. На начальном этапе бронза завозилась в Египет из соседних регионов.

В Абидосе был найден сплав меди и железа раннединастического периода [1].

Металлические частицы в изобилии сохранились на поверхности изучаемого артефакта и выявлены методами электронной микроскопии.

Поверхность кварцита, незначительно подвергающаяся выветриванию, явилась благоприятной средой для сохранности микрочастиц.

Полученные данные важны не только для сопоставления с археологическими данными о составе металлов, но и для установления источников (месторождений) металлов.

Автор выражает признательность А. Склярову (Фонд развития науки III тысячелетие, г. Москва) за предоставленные для исследования образцы.

### **Список литературы:**

1. Лукас А. Материалы и производства Древнего Египта. М.: Издательство иностранной литературы 1958. — 407 с.
2. Рузанова С.А. Металлургия Древнего Египта в раннем бронзовом веке. Краткие сообщения института археологии РАН. Вып. 223. 2009 г.
3. Скляров А.Ю. Цивилизация богов Древнего Египта. М. ООО «Издательство Вече», 2008. — 416 с.
4. Шемарханская М.С. Проблемы реставрации археологического металла // Реставрация, исследование и хранение музейных художественных ценностей / ГБЛ, Информкультура. М., 1981., Вып. I.

Научное издание

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК: СОЦИОЛОГИЯ,  
ПОЛИТОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ, ИСТОРИЯ**

Сборник статей по материалам  
XXVIII международной заочной научно-практической конференции

№ 8 (28)  
Сентябрь 2013 г.

В авторской редакции

Подписано в печать 14.09.13. Формат бумаги 60х84/16.  
Бумага офсет №1. Гарнитура Times. Печать цифровая.  
Усл. печ. л. 8,25. Тираж 550 экз.

Издательство «СибАК»  
630075, г. Новосибирск, Залесского 5/1, оф. 605  
E-mail: mail@sibac.info

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного  
оригинал-макета в типографии «Allprint»  
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3