



МЕЖДУНАРОДНАЯ УФОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ
НАУЧНО-КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

✉ 344007, г. Ростов-на-Дону, Почтамт, а/я - 1204

№ _____

“28” апреля 1997 г.

Экспертное заключение

В экспертном подразделении Северо-Кавказского НКЦ уфологической ассоциации выполнено исследование образца металла светло-серого цвета, найденного в карьере в слое песка в октябре 1996 года (гор. Севск, Брянской области).

Исследования провел В.В. Бессонов, имеющий высшее химическое образование, ученую степень кандидата химических наук, спецподготовку в области исследования металлов и сплавов, стаж работ в этом направлении свыше 20 лет.

Представленный металлический предмет имеет форму близкую к пулеобразной, сглаженную ровную поверхность, массой - 66,45 грамма, размерами: высота - 27 мм, диаметр в “верхней” части ~ 22 мм, диаметр в “нижней” части ~ 24 мм.

Металл твердый, с трудом поддается ножовке по металлу, сверлению, но затачивается на наждачном круге; проявляет магнитные свойства (притягивается постоянным магнитом), не радиоактивен (замеры дозиметром ДРГЗ-03).

Плотность металла, определенная методом гидростатического взвешивания (на воздухе и в этаноле), составила 7,6 г/см³, что свойственно сплавам на основе железа - сталям (для сравнения: плотность чистого железа — 7,86 г/см³).

Металлический предмет однороден по своей структуре, не содержит внутренних пор, пустот, инородных включений (исследование проводилось методом рентгеновской дефектоскопии на установке ИРА-1Д); фотоиллюстрации к сказанному - прилагаются.

Исследование методом атомного (эмиссионного) спектрального анализа (ЭСА) проведено в целях установления химического элементного состава объекта. Технические условия анализа — в приложении к заключению.

В результате исследования было установлено:

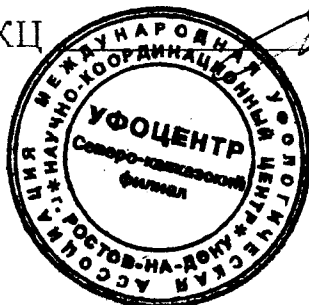
— основа объекта — железо Fe, о чем свидетельствует наличие в спектрах ЭСА всех сильных и слабых линий данного элемента;

— в состав объекта наряду с железом входят элементы кремний Si, марганец Mn, титан Ti, ванадий V (сказанное проиллюстрировано на прилагаемых фото — фрагментах спектрограмм ЭСА).

По своему составу исследуемый образец сплава соответствует *легированным сталям* (легирующие элементы: V, Ti, Mn).

Следует заметить, что в нашей экспертной практике ранее уже встречался сплав *аналогичного* состава — слиток массой 320 грамм и размерами 90x46x19 мм был найден в августе 1995 года в щебенке в железнодорожной насыпи на подъездных путях Сельмаша, гор. Ростов-на-Дону (заклучение от 5 июня 1996 года).

Эксперт СК НКЦ



В.В.Бессонов

Технические условия анализа

Вид анализа	— эмиссионный спектральный.
Метод	— фотографический.
Генератор	— высокочастотной конденсированной искры (ВКИ);
напряжение в первичной цепи	— 130В;
сила тока в первичной цепи	— 1,1, А;
вспомогательный искровой промежуток	— 2,5 мм;
индуктивность	— 500 мкГн.
Спектрограф	— ИСП-28;
штатив	— ШТ-9;
конденсорная система	— трехлинзовая;
аналитический промежуток	— 2 мм;
промежуточная диафрагма	— круглая;
ширина щели спектрографа	— 0,015 мм;
ослабитель	— трехступенчатый.
Электроды	— исследуемый образец сплава с зачищенной поверхностью
Противоэлектроды	— спектрально-чистые угольные стержни диаметром 6 мм, заточенные на усеч. конус с площадкой диаметром 1 мм.
Время обжаривания	— 20 секунд
Время экспозиции	— 50 секунд
Фотопластинка	— спектрографическая тип ПЭС-03, светочувствительностью 15 ед. ГОСТ
Проявитель	— универсальный, двухрастворный.
Фиксаж	— кислый.
Количество снятых спектров	— 2 /исследуемый объект/ + спектр железа

Эксперт [REDACTED]



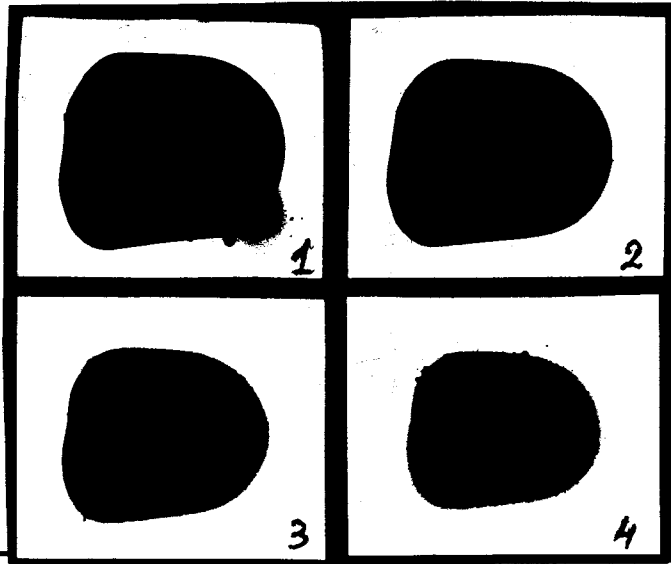
В.В.Бессонов

Примечание: в ходе анализа поверхность объекта затачивалась, наносились поверхностные повреждения электроискровым разрядом.



Иллюстрации

к экспертному заключению
от 28.04.1997 года.



Просвечивание исследуемого образца сплава
жестким рентгеновским излучением
(в масштабе 1:1).

Экспозиция: "1" - 10 микросек; "2" - 20 микр.;
"3" - 30 микр.; "4" - 40 микр.

Эксперт: Бессонов В.В.



Спектры исследуемого
образца сплава

Спектр
чистого
железа

Ti 3383,8 Å

Ti 3372,8 Å

Ti 3361,2 Å

Ti 3349,0 Å

V 3118,4 Å

V 3110,7 Å

V 3102,3 Å

V 3093,1 Å

Mn 2939,3 Å

Mn 2933,1 Å

Mn 2889,6 Å

Si 2881,6 Å

Fe 2599,4 Å

Fe 2598,4 Å

Mn 2576,1 Å


Si 2516,1 Å

Фрагменты спектрограмм Э.С.А.

Стрелками и символами показаны основные линии химических элементов:
Fe — железо, Si — кремний, Mn — марганец, V — ванадий, Ti — титан.

Фотоработы выполнил

Эксперт

 Бессонов В.В.

Здравствуйтесь уважаемой
Виктор Петрович.

Выполняя Вашу просьбу выслала Вам
найдённый материал и более того пробов
неско в месте обнаружения находки.

Сам материал я поместил №1, №2 образцы
камней залегавших между слоями 3 и 4
см, рис №3. Образец №3 верхний слой
песка толщиной около 2-х метров.

Песок №4 свой около 1 метра как раз тот
слой где и был обнаружен метеорит пред-
положительно. №5 нижний слой песка

Думаю эти образцы помогут открыть
тайну металла. Теперь отвечу на вопросы.

- Дата находки октябрь 1996 года (день непомню)

- найдён метал в песке взятом в указанном
на рисунки месте. Когда осенью того года я
со своей семьёй возил песок для постройки
гаража. Изучили песок вращающую покателем.

когда привезли очередную партию песка и увидели в нем странной предмет. Ранее ничего подобного не попадалось. Хотя песок из этого карьера брали совсем.

- Карту нарисовал как смог. Место находки обозначено стрелкой и кружком.

Карта №1 Общий план.

Карта №2 Подробный план, увеличенной.

Карта №3 Карьер в разрезе.

- Из подробнейшей отметки излучающие, данный карьер является исторической ценностью, так в нем находят находили кости мамонтов. Рядом с карьером находится уст. дом в здании древнего монастыря. Сам карьер по всей видимости был когда дном огромной реки и в последствии и деревом. Внизу карьера и по сей день допотопная мяткость.

- Осматривать более детально карьер сейчас не представляется возможным т.к. все в снегу.

Но если окажется трудн не направили, но все же можно пообщаться в данном месте. Я пока побывав на месте смог собрать лишь образцы песка. Да редко встречающиеся скопления камней. Камни у нас редкость основа грунта это глина и чернозём. На этом пока всё. Очень буду ждать ответа, с результатом анализа.

До свидания. С уважением

Милкопай. М.

