

Дополненіѣ къ сообщеніямъ И. Т. Пославскаго о находкахъ каменныхъ орудій въ Средней Азіи и Б. Я. Королькова о бронзовомъ вѣкѣ

П. С. Назаровъ

Назаров П.С. // Протоколы заседаній и сообщения членовъ туркестанскаго кружка любителей археологии. Год одиннадцатый (1 января 1906 – 1 января 1907), Ташкент, 1907 г.

П.С. Назаровъ сообщилъ, что въ его коллекціи находится кремневый наконечникъ стрѣлы, найденный на островѣ Николая на Аральскомъ морѣ и доставленный киргизами его отцу.

Кромѣ того, въ Тургайской области, въ Биштабинской волости, вблизи оз. Эблея, имъ найдено въ песчаныхъ барханахъ, носящихъ признаки прежде существовавшаго тамъ хвойнаго лѣса, становище каменнаго вѣка, заключавшее въ себѣ множество осколковъ кремня, кремневыхъ скребковъ и проч.

Другое подобное становище каменнаго вѣка найдено имъ къ С.В. отъ г. Орска, близъ дер. Идельбаевой, на р. Губерлѣ. Тамъ, кромѣ кремневыхъ орудій, находились во множествѣ кости двухъ видовъ вымерзшихъ быковъ, лошади, волка, собаки, лося и сѣвернаго оленя. Два послѣднихъ животныхъ совершенно не свойственны этой степной теперь, жаркой местности. Близъ ст. Кваркиной, Орскаго уѣзда, въ берегу р. Байтунъ найденъ былъ топоръ неолитическаго періода, превосходно сделанный изъ діарита. Этотъ топоръ также находится теперь въ коллекціи П. С. Назарова.

По поводу сообщенія Б. Я. Королькова, излагавшаго воззрѣніе нѣкоторыхъ современныхъ германскихъ ученыхъ, отрицающихъ самостоятельное существованіе бронзоваго вѣка на томъ, между прочимъ, основаніи, что желѣзныя орудія сильно ржавѣютъ и могутъ исчезать безъ слѣда и что добыча и обработка мѣдной руды требуютъ больше познаній, искусства и труда, чѣмъ добыча и обработка желѣзной руды, П. С. Назаровъ высказалъ слѣдующія замѣчанія.

Всѣ наиболее известные и значительные мѣдные рудники на Уралѣ и Алтаѣ — не что иное, какъ возобновленные разработки древняго доисторическаго народа, не знавшаго желѣза, который рудокопы называютъ то „Чудью“, то „Ордынцами“. Въ этихъ старыхъ работахъ встречаются во множествѣ орудія изъ мѣди или бронзы, кости, кожаные мешки, служившіе для вытаскиванія руды, но никогда не встрѣчается желѣзныхъ орудій, между темъ во многихъ такихъ выработкахъ очень сухо, и желѣзо могло бы прекрасно сохраниться. Особенно много такихъ работъ въ южномъ Уралѣ, въ мѣдистыхъ песчаникахъ тріасовой эпохи; много этихъ работъ въ тѣхъ же геологическихъ формаціяхъ въ Зауральской Степи. Рудокопы старательно отыскиваютъ эти „ардынки“ — присутствіе ихъ — вѣрная гарантія богатыхъ рудъ. „Ордынцы“ брали только самую богатую руду — окись мѣди, углекислую мѣдь и другія богатые, легкоплавкія руды, которыя они выплавляли тутъ же, преимущественно на мѣстѣ въ глиняныхъ горшкахъ. Операція выплавки этихъ рудъ, какъ извѣстно,

очень проста и незатруднительна. Замѣчательно обиліе этихъ работъ: гдѣ есть триасовыя мѣдистыя песчаники, всюду есть работы этихъ древнихъ рудокоповъ. Несомнѣнно, что они обладали весьма значительными познаніями по геологіи мѣдныхъ рудъ, пріобрѣтенными эмпирическимъ путемъ; отъ ихъ вниманія не ускользнуло ни одно значительное мѣсторожденіе мѣдныхъ рудъ на Уралѣ, въ Киргизской Степи и у насъ, въ Туркестанѣ,

Такъ, обширное мѣсторожденіе окисленныхъ мѣдныхъ рудъ и самородной мѣди, аналогичное по петрографическимъ условіямъ каргалинскимъ мѣсторожденіямъ мѣди, находящееся въ глухомъ углу Ферганской обл., по р. Сырь-Дарьѣ, среди песчаныхъ бархановъ, ускользало до послѣдняго времени не только отъ русскихъ и туземцевъ, но даже отъ геологовъ проф. Мушкетова и Романовскаго, тщательно изучившихъ Ферганскую долину. Они не только не упоминаютъ объ этомъ весьма обширномъ мѣсторожденіи, но даже не упоминаютъ о весьма характерныхъ породахъ, въ которыхъ оно залегаетъ и которыя совершенно рѣзко отличаются отъ другихъ породъ Ферганской обл. Между тѣмъ это мѣсторожденіе не ускользнуло отъ рудокоповъ бронзоваго вѣка, они знали его и дѣятельно разрабатывали, оставивъ некоторыя свои бронзовыя орудія тутъ же, на мѣстѣ работъ.

Въ коллекціи П. С. Назарова есть между прочимъ интересный экземпляръ бронзоваго топорика, найденнаго въ этихъ работахъ; часть его снова перешла въ руду, и эта руда спаяла возлѣ конца топорика комплексъ мелкихъ галекъ и песку, образовавъ такимъ образомъ подобіе конгломерата.

Что касается до отсутствія у народовъ бронзоваго вѣка металлургическихъ свѣдѣній, то по этому поводу можно напомнить только, что древнія мексиканскія орудія сделаны изъ *кремнистой* бронзы, между тѣмъ приготовленіе кремнистой бронзы — это завоеваніе европейской техники, — изобрѣтено лишь въ концѣ XIX века.

Такимъ образомъ, можно сказать съ увѣренностью, что древній народъ бронзоваго вѣка далеко не былъ лишенъ весьма обстоятельныхъ свѣдѣній по геологіи и металлургіи мѣдныхъ рудъ.