

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Алтайский государственный университет»

БАЗА ДАННЫХ

Рентгенофлуоресцентный анализ металлических находок из Пойковской
коллекции Музея Природы и Человека (ХМАО–Югра)

Листов 5

Автор:

Тишкнн Алексей Алексеевич

© ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» 2020

Барнаул 2020

База данных «Рентгенофлюоресцентный анализ металлических находок из Пойковской коллекции Музея Природы и Человека (ХМАО–Югра) представляет собой совокупность самостоятельных материалов, отражающих химический состав 118 археологических находок, которые были случайно обнаружены на севере Западной Сибири в районе поселка Пойковского Ханты-Мансийского автономного округа–Югры и представляют собой крупный комплекс ритуального значения.

Структура базы данных включает наименование предмета по описи, номер теста по порядку, шифр теста (включает дату получения результата – день, месяц и год), результаты рентгенофлюоресцентного анализа (РФА) согласно выявленному составу элементов (медь, олово, свинец, мышьяк, сурьма, серебро, цинк, железо, никель, висмут и др. – всего 16 показателей), а также примечание, в котором указана специфика исследованной поверхности. Зафиксированные автором с помощью рентгенофлюоресцентного спектрометра ALPHA SERIES™ (Альфа-2000). результаты 540 тестов позволяют эффективно провести реставрацию археологических находок для постоянного музейного или отдельного выставочного экспонирования, а также осуществить аналитические заключения для реконструкции системы металлообработки носителей кулайской историко-культурной общности Сибири раннего железного века.

База данных размещена в СУБД Microsoft Office Excel и дает возможность просматривать и сортировать информацию по имеющимся категориям данных, а также комплектовать списки по отдельным требуемым элементам и их совокупности.

База данных рассчитана на исследователей, занимающихся изучением бронзолитейного производства и системы жизнеобеспечения у носителей кулайской культурно-исторической общности Сибири, а также для музейных работников, которые непосредственно хранят коллекцию и планируют экспозиционно-выставочную деятельность. Кроме этого, она может использоваться как справочный, учебный и демонстрационный материал в ходе обучения студентов, специализирующихся в области археологии, а также при дополнительной переподготовке музейных работников и реставраторов.

		Наименование предмета																				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
465	Издание №99	463.	7507-11-2016	Кол-во %	71,68	20,19	4,11	1,15	0,71	1,52		0,55	0,09								В окислы	
466		464.	7607-11-2016	Кол-во %	56,8	30,86	5,71	1,21	1,04	2,9		1,39	0,09								В окислы	
467		465.	7707-11-2016	Кол-во %	88,42	7,54	2,85	0,45		0,53			0,06		0,15							Снятие окислов
468		466.	7807-11-2016	Кол-во %	89,34	7,02	2,69	0,37		0,47			0,11									Снятие окислов
469		467.	7907-11-2016	Кол-во %	89,79	7,09	3,03						0,09									Снятие окислов
470	Издание №100	468.	8007-11-2016	Кол-во %	44,01	46,9	4,23	1,09		1,62		1,99	0,16									В окислы
471		469.	8107-11-2016	Кол-во %	51,59	40,55	3,84	1,38		1,61		0,84	0,19									В окислы
472		470.	8207-11-2016	Кол-во %	71,26	23,75	3,11	0,91		0,71		0,11	0,15									Снятие окислов
473		471.	8307-11-2016	Кол-во %	75,44	20,49	2,46	0,91		0,52			0,18									Снятие окислов
474		472.	8407-11-2016	Кол-во %	75,61	20,55	2,48	0,68		0,52			0,16									Снятие окислов
475	Издание №101	473.	3108-11-2016	Кол-во %	36,89	58,72	1,06					3,33										В окислы
476		474.	3208-11-2016	Кол-во %	35,36	57,22	0,96					6,46										В окислы
477		475.	3308-11-2016	Кол-во %	45,02	53,71	0,51					0,76										Снятие окислов
478		476.	3408-11-2016	Кол-во %	53,82	45,36	0,27					0,49	0,06									Снятие окислов
479		477.	3508-11-2016	Кол-во %	57,13	42,21	0,24					0,42										Снятие окислов
480	Издание №102	478.	3608-11-2016	Кол-во %	45,21	51,36	1,49			0,56		1,26	0,12									В окислы
481		479.	3708-11-2016	Кол-во %	40,9	53,68	1,85	0,27		1,05		1,79	0,1		0,36							В окислы
482		480.	3808-11-2016	Кол-во %	44,55	52,21	1,7	0,42		0,38		0,62	0,12									Снятие окислов
483		481.	3908-11-2016	Кол-во %	50,57	46,61	1,44	0,42		0,42		0,43	0,11									Снятие окислов
484		482.	4008-11-2016	Кол-во %	53,21	44,31	1,45	0,39				0,5	0,14									Снятие окислов
485	Издание №103	483.	4108-11-2016	Кол-во %	78,6	6,16	15,11					0,13										В окислы
486		484.	4208-11-2016	Кол-во %	79,7	4,09	16,06					0,15										В окислы
487		485.	4308-11-2016	Кол-во %	87,28	2,85	9,87															Снятие окислов