

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ОЛИЙ
ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ,
ТОШКЕНТ КИМЁ-ТЕХНОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ**



**ТЕХНИК ВА ИЖТИМОИЙ-ИҚТИСОДИЙ ФАНЛАР
СОҲАЛАРИНИНГ МУҲИМ МАСАЛАЛАРИ**

Республика Олий ўқув юртлараро илмий ишлар тўплами

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ
И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК**

Республиканский межвузовский сборник научных трудов

ЧАСТЬ III

Тошкент 2017

На основании выполненных исследований для переработки изучаемой руды рекомендуется флотационная схема обогащения, окислительный обжиг флотоконцентрата с последующим цианированием огарка. При переработке флотоконцентрата по рекомендуемому режиму извлечение золота в цианистый раствор составило 79,64%, серебра 28,13%.

УДК 622.7: 622. 342(575.1)

ИЗУЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОБЫ РУДЫ ОДНОГО ИЗ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА

Элмурадова М., Ахмедов Х. (ТашГТУ)

Узбекистан входит в число стран, обладающих крупнейшими в мире ресурсами золота, серебра и других драгоценных и редкоземельных металлов.

Наша Республика отличается своим уникальным разнообразием геологического строения недр, где содержится практически все виды полезных ископаемых, используемых в народном хозяйстве. Сегодня выявлено более 3 тысяч месторождений и перспективных рудопроявлений различных полезных ископаемых, включающих около 100 видов минерального сырья, из которых более 60 уже вовлечено в производство. Из них подготовлено к освоению 1100, в том числе 50 благородных, 41 цветных, редких, радиоактивных и черных металлов, 187 топливно-энергетического, 19 горно-химического, 45 горнорудного сырья, а также значительное количество месторождений строительных материалов, подземных вод и других полезных ископаемых.

Нами изучен вещественный состав пробы руды, отобранные на одном из золотосодержащих месторождений Узбекистана. Проба руды подготовлена к исследованиям по стандартной методике (рис.1). В процессе подготовки пробы от нее отбиралась средняя проба для проведения спектрального, химического и рационального анализов на золото и серебро.

Результаты полуколичественного спектрального анализа средней пробы руды приведены в табл.1.

Таблица 1

Результаты спектрального анализа средней пробы руды

Элементы	Содержание, %	Элементы	Содержание, %
1	2	3	4
Кремний	>1	Серебро	-
Алюминий	>1	Бериллий	-
Магний	>1	Ванадий	0,01
Кальций	>1	Хром	0,01
Железо	>1	Стронций	0,03
Марганец	0,1	Мышьяк	0,1
1	2	3	4
Никель	0,001	Цинк	0,006
Кобальт	0,001	Галлий	0,003
Титан	~1	Натрий	>1
Молибден	0,001	Калий	>1
Цирконий	0,01	Барий	0,03
Медь	0,003	Иттрий	0,006
Свинец	0,01	Иттербий	0,001

Результаты химического анализа средней пробы руды показаны в табл.2.

68	TRUBALARDA ISSIQLIK ALMASHINISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH USULI VA TAHLIL NATIJALARI Zakirov S.G., Xo'jaqulov O.....	120
69	К ВОПРОСУ О ВНЕДРЕНИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТОИР Шакиров А.О.....	123
70	ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ОБЖИГА ✓ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ КОНЦЕНТРАТОВ Элмуродова М., Ахмедов Х.....	125
71	ИЗУЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ ✓ ПРОБЫ РУДЫ ОДНОГО ИЗ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УЗБЕКИСТАНА Элмуродова М., Ахмедов Х.....	127
72	УРАВНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ГИБКИХ КРУГЛЫХ ПЛАСТИН Бекчанов Ш.....	129
73	АЛГОРИТМ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ГИБКИХ КРУГЛЫХ ВЯЗКОУПРУГИХ ПЛАСТИН Юлдашев А.....	131
74	ОПИСАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ РАЗРЕШИМЫХ p – АДических АЛГЕБР ЛИ Куралов Б.А.	133
75	МАРГАНЕЦЛИ ПУЛАТНИ ЧИДАМЛИГИНИ ОШИРИШ. Абдикулов И.Б., Маматкаримов Ж.Р., Абед Н.С., Саидходжаева Ш.Н., Расулов С.А.....	135
76	ПРИМЕНЕНИЕ ИТЕРАЦИЙ РЕЗОЛЬВЕНТЫ К ВЫЧИСЛЕНИЮ СОБСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА Расулов С.И.	137
77	ВАЖНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ТИННИТУСА ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ Быстров Д.В., Камалова Ю.	138
78	ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КОРРЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО РАЗВИТИЮ СЛУХОВОГО ВОСПРИЯТИЯ У ДЕТЕЙ Васильева С.А., Рихсиалиев Ш.....	140
79	АБУЛ-ВАФА И ЕГО ВКЛАД В МАТЕМАТИКУ Садритдинова З.И.	141
80	УРАВНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ПЛАСТИН Толипова Н.Р.....	144
81	НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКИ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ. Химматкулов О., Толипова Ш.А.	145
82	О ТРАКТАТЕ «КНИГА ВЕСОВ МУДРОСТИ» АБДУРАХМАНА АЛ- ХАЗИНИ Садритдинова З.И. Косбергенов А.	147
83	ПЕРСПЕКТИВЫ И РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРОЕКТА ТУТАП Шамсиев Х.А., Шеримбетов Р.	149
84	ПРОКАТЛАШДА ДЕФОРМАЦИОН МУСТАХКАМЛАНИШ Абдуллаев Ф.С., Холмуродов Ш.А., Ахмадалиев Ш.С.	152
85	РАВНОВЕСИЯ ПОГРУЖЕННОГО ВЕСА ТЕЛА И НОРМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТИ Юсупов Ш., Алиев Б.А.	153