

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



**ТЕХНИК ВА ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ ФАЁНЛАР  
СОҲАЛАРИНИНГ МУҲИМ МАСАЛАЛАРИ**

**Республика Олий ўқув юртрлараро илмий ишлар тўплами**

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

**Республиканский межвузовский сборник научных трудов**

**ЧАСТЬ II**

**Тошкент 2017**

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

Поэтому подготовка данных должна начинаться сразу после открытия проекта по внедрению системы, а может быть и ранее, как только принято решение об ее использовании.

Наконец, внедрить серьезную систему качественно и быстро можно только при условии привлечения компании, специализирующейся на таких работах, имеющей свой штат экспертов в области эксплуатации оборудования и применяющей соответствующие методологии ведения проектов.

## ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ОБЖИГА ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ КОНЦЕНТРАТОВ

Элмурадова М., Ахмедов Х. (ТашГТУ)

На основании изучения вещественного состава золотосодержащей пробы руды в качестве основного метода обогащения выбраны гравитация и флотация.

В табл.1 приведены результаты гравитационного обогащения при крупности помола руды -0,5+0 мм.

Таблица 1

Результаты гравитационного обогащения руды

Наименование продуктов	Выход, %	Содержание, у.е.		Извлечение, %	
		Au	Ag	Au	Ag
Гравиоконцентрат	7,05	23,0	4,8	44,55	30,0
Промпродукт	27,35	3,3	0,97	24,8	23,5
Хвосты гравитации	65,6	1,7	0,8	30,65	46,5
Руда	100,0	3,64	1,13	100,0	100,0

Как видно из приведенных данных в табл.1, при гравитационном обогащении получен гравиоконцентрат, содержащий 23 у.е. золота и 4,8 у.е. серебра при извлечении металлов 44,55 и 30% соответственно.

Так как золото в изучаемой пробе присутствует в виде тонко- и ультрадисперсном виде, гравитационное обогащение руды не является эффективным. Такие руды рекомендуется перерабатывать флотационными методами.

### ГРАВИТАЦИОННАЯ СХЕМА ОБОГАЩЕНИЯ РУДЫ



Рис.1.

Опыты флотации проводились по схеме, включающей измельчение руды до крупности 80-85% кл.-0,074мм, две основные, одну контрольную и перечистную флотацию.