



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ**

**САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**V МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ»**

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ



ТАШКЕНТ

Доктор медицинских наук, Хайдаров Н.К. (отв. редактор)

Доктор медицинских наук, профессор Ризаев Ж.А. (отв. редактор)

Доктор медицинских наук, профессор Рустамова Х.Е. (зам. отв. редактора)

Редакционная коллегия: Шомуродов К.Э., Нурмаматова К.Ч.,
Машарипова Р.Ю., Камиллов А.А.

Данный сборник состоит из материалов международной научно-практической конференции «Современные достижения и перспективы развития охраны здоровья населения» состоявшейся 7 апреля 2022 г. в г.Ташкенте. Представленные в сборнике работы содержат материалы по актуальным вопросам здравоохранения, охраны здоровья населения. Представляет интерес для научных сотрудников и практических врачей всех областей, а также студентов бакалавриата и магистратуры высших медицинских учебных заведений. В сборнике представлены информации о состоянии здоровья разных стран, таких как Российская Федерация, Казахстан и другие.

УДК: 614.2:61-084

ББК: 51.1л0я43

С-56

А-95

Гигиена. Медицинская экология

МИС ВА МОЛИБДЕН КОНЦЕНТРАТИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОРХОНАЛАРИДА ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁННИНГ ЎЗИГА ХОС ЖИҲАТЛАРИ

*Абдурахимов Б.А., Самигова Н.Р., Хаширбаева Д.М., Кодирова Д.Э.
Тошкент тиббиёт академияси,
Тошкент фармацевтика институти*

Мис ва молибден концентратини ишлаб чиқариш бўйича республикамизда энг йирик корхоналаридан бири Олмалик тоғ-металлургия комбинатидир (ОТМК). ОТМК да ишловчилар томонидан олиб бориладиган меҳнат жараёни жуда оғир ва технологик босқичлари мураккаблиги билан ажралиб туради, шунинг учун ҳам ишловчилар саломатлигига ушбу жараённинг турлича таъсир кўрсатиши долзарб муаммоларидан бири ҳисобланади. Комбинат томонидан чиқарилаётган маҳсулот, яъни мис ва молибденли концентратлар саноат соҳасининг кўп тармоқларида кенг фойдаланилиб, аҳолининг кундалик эҳтиёжини таъминлайди.

Мис концентратини ишлаб чиқарилиши 1961 йилдан бошлаб йўлга қўйилган. Асосий бирламчи хом-ашё «Қалмоққир» ва «Сариқ-Чўққи» конларидан олиниб, сульфидли мис-молибден маъданлари яъни ярим тайёр маҳсулотлар ҳисобланади. 2016 йилдан бошлаб, ундан мис симларини ишлаб чиқарилиши йўлга қўйилиб, қуввати йилига 5,0 минг тоннага кўтарилди. Технологик жараёнга биноан ярим тайёр маҳсулотлар кейинги қайта ишлов босқичларига узатилади. Кўп қиррали қайта ишлов жараёнлари бир нечта цехларда бажарилади. Бошланғич босқичларда олиб келтирилган бирламчи хом-ашё қабул қилинувчи бункерларга жойланади, сўнг майдалаш зарур бўлган ўлчамларига кўра аввал йирик майдалагичдан ўтказилиб, ўртача ва кичик майдалагичларга узатилади (коннинг йирик ўлчами - 1200 mm). Ушбу жараёнда мисни бойитиш мақсадида даставвал тоғ жинслари юқорида кўрсатилгандек майдалагичлардан ва махсус айланадиган тегирмонларда майдаланилади (2 та цех мавжуд). Улар конвейер ленталари орқали кейинги босқичларга яъни фильтрация қилиш ва флотация усули билан бойитиш цехларига узатилади. Флотация жараёни махсус реагентли эритмалар ёрдамида амалга оширилиб, улар кимёвий экспертиза-аналитик лабораториясида синовлардан ўтказилади. Бунда реагентнинг фаол қисми текширилиб, концентрациялари аниқланилади. Флотореагентлар махсус омборхонада идишларда сақланади. Кейинги жараёнларда селекция ва қуритиш ишлари олиб борилиб, мис ва молибден концентралари ажратилади ва конвейерли ленталари орқали тайёр концентратни сақлаш цехларига узатилади. Селекция жараёни буғлантириш билан кечиб, қоришмалар олинади. Буғлантириш махсус қозонларда олиб борилиб, 20 дақиқа давомида бажарилади. Буғлантирилган маҳсулотни

совутиш мақсадида сув билан аралаштирилиб, зичлиги туширилади. Сўнг асосий флотация босқичига жўнатилади. Асосий флотация жараёни флотомашиналарда 50-60⁰С ҳароратда амалга оширилиб, махсус реагентлардан фойдаланилади: аммоний сульфит-бисульфити, аммофос ва веретен мойи молибден флотацияси учун. Охирги олинган маҳсулотлар яъни ажратилган мис ва молибден концентралари цех ичи транспортлар ёрдамида омборхоналарга туширилади.

Маълумки, барча жараёнлар автоматлаштирилган тизимда ташкил этилган бўлиб, конвейер ленталари орқали бир цехдан иккинчисига ўтказилади, ишчиларга таъсир этувчи ишлаб чиқаришнинг зарарли ва хавфли омиллари қисман масофа орқали ажратилган бўлади. Демак, ишчилар организмига таъсир этувчи омиллар миқдори жиҳатидан камаяди, аммо бу барча касбий гуруҳларга тегишли эмас. Қўл орқали бажариладиган меҳнат турларини бажарувчи ишчиларда бевосита зарарли ва хавфли омиллар таъсири яққол кузатилиб, нафас олиш тизими ва эшитув аъзолари касалликларига олиб келади.

Корхонада асосий технологик жараённи бажарилишини таъминловчи ёрдамчи цех ва бўлинмалар ҳам хизмат кўрсатади: таъмирлаш-механика участкаси, қувват цехи, чиқиндиларни сақлаш цехи; ихтисослаштирилган таъмирлаш-монтаж цехи; пирит флотация участкаси, хўжалик қисмлари. Бу қисмларнинг асосий бажарадиган ишлари бузилган қурилмаларни таъмирлаш, хом-ашёвий техник хизмат кўрсатиш, ажратиладиган иккиламчи маҳсулотларни ажратиб олиш, хўжалик масалаларини хал этишга қаратилган. Шунингдек, тайёр олинган концентратлар ишлаб чиқариш корхонаси таркибидаги марказий кимё-технология лабораториясида махсус текширувларидан ўтказилади.

Юқоридагиларни ҳисобга олган ҳолда, мис ва молибден концентратини ишлаб чиқаришнинг технологик жараёни мураккаб, кўп қиррали бўлиб, ишловчиларнинг меҳнати асосий қисми автоматлаштирилган шаклда ташкил этилган. Бу эса ўз навбатида ишловчилар саломатлигига зарарли ва хавфли омиллар салбий таъсирини олдини олишда ёрдам беради.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОМОВЕНИЯ

Бахтиёрова Н.К.

Научные руководители: Турахонова Ф.М., Камиров А.А.

Ташкентский государственный стоматологический институт

Актуальность. Развивающаяся профилактическая медицина – это отдельная сфера медицины о методах предотвращения и распространения заболеваний, о способах поддержания физического и психического здоровья человека и общества в целом. Стремительное развитие данной сферы способствует проведению научных исследований в данной области. Значительное внимание в превентивной медицине уделяется поддержанию

УПРАВЛЕНИЕ ФАКТОРАМИ РИСКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ - ПУТЬ К АКТИВНОМУ ДОЛГОЛЕТИЮ Сачек М.М., Щавелева М.В., Глинская Т.Н.	113
SOLIDARY HEALTH INSURANCE SYSTEM Tangirov A.L., Lolayeva Z.A.	117
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ СОҶАСИНИ САМАРАЛИ БОШҚАРИШНИНГ ИСТИҚБОЛЛАРИ Умаров Б.А., Рахмонов Т.О., Нурмаматова Қ.Ч., Мирзарахимова К.Р.	119
ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ СРЕДНИХ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ Усманбекова Г.К.	120
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО БРУЦЕЛЛЕЗА НА МУЖСКУЮ РЕПРОДУКТИВНУЮ СИСТЕМУ ПО Г. ШЫМКЕНТ Утепбергенова Г.А., Насырова К.Б.	122
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ МЕНЕДЖЕРОВ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ Хакимов В.А., Асадов Д.А., Турсунова Д.А.	124
ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ИНТЕРНЕТ – ЗАВИСИМОСТИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ Хасанова М.И., Файзиева М.Ф.	126
МАКТАБ ЎҚУВЧИЛАРИНИ СОҒЛОМЛАШТИРИШДА ЖИСМОНИЙ ЮКЛАМАЛАРНИНГ ҚЎЛЛАНИЛИШИ Шайхова М.И.	128
КОНСТИТУЦИОННЫЕ ОСНОВЫ УКРЕПЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ Щавелева М.В., Сачек М.М., Глинская Т.Н.	129
ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ Юрьев В.К., Соколова В.В., Кузьмин А.Н., Жгулёва А.А.	130
ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ РОДОВСПОМОЖЕНИЕ В АКУШЕРСКИХ СТАЦИОНАРАХ Юрьев В.К., Моисеева К.Е., Заступова А.А., Сергиенко О.И., Харбедия Ш.Д., Алексеева А. В., Кузьмин А.Н.	132

Гигиена. Медицинская экология

МИС ВА МОЛИБДЕН КОНЦЕНТРАТИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ КОРХОНАЛАРИДА ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁННИНГ ЎЗИГА ХОС ЖИҲАТЛАРИ Абдурахимов Б.А., Самигова Н.Р, Хаширбаева Д.М., Кодирова Д.Э.	141
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОМОВЕНИЯ Бахтиёрова Н.К., Турахонова Ф.М., Камилов А.А.	142