

Имадилова Әсем Бауржанқызы  
мамандығы 6M070900 – Металлургия  
магистр ғылыми дәрежесін алуға арналған диссертациясына  
АННОТАЦИЯ

## ШОЛУ ЖӘНЕ ЗАМАНҒЫ ҒЫЛЫМЫНЫҢ ТАЛДАУ СӘЙКЕС ӘДІСТЕРІ АЛТЫН ӨНДЕУ БӘСЕЛЕКЕС ТЕХНОЛОГИЯЛАР

**Тақырыптың өзектілігі.** өз технологияларын жетілдіру, мақсаттары мен міндеттері жобаланатын мұнай және зауыттар сәйкес келетін берілген алтын тазалығын, алу үшін жағдай байланысты ұсынылған перспективалық бәсекелес технологиялар ретінде өңдеу алтын қолданыстағы зерттеу және зерттеу әдістерін қарастыру және талдау қажеттілігі.

Мақсаты - әлемдегі бәсекелестік жағдайында алтын тазалығын қажетті дәрежесін алу үшін ғылыми-зерттеу әдістерін қолданыстағы және перспективалық екеуі зерттеу қолданыстағы шолуды және талдау қамтамасыз ету.

### **Жұмыстың міндеттері:**

- Жұмыс істеп тұрған кәсіпорындардың тәжірибесін жетілдіру технологиясын пайдалану мүмкіндігі талдау;
- Әр түрлі композициялар технологияларды өңдеу материалдарының ғылыми жетістіктерді пайдалану; экологиялық проблемалар өңдеу үшін өндіруші, жауын, автоматтандыру және технологиялық шешімдерді арқылы құрамдас ерігенге.

### **Зерттеу әдістемесі:**

Қарау және ғылыми ақпаратты талдау:

- монографиялар, мерзімді баспасөз және патенттік ақпарат бағалауын;
- консультациялар;
- бақылау.

Жиналған материалдар түсіну:

- салыстыру;
- талдау;
- жалпылау;
- ұқсастығы;

Тексеру және фактілерді нақтылау:

- қорытындылар нақтылау;
- нәтижелерін талқылау;
- салыстырмалы талдау.

### **Жұмыстың ғылыми жаңалығы.**

түрлі құрамы (; қорытпасы Доре алтын басы: жетілдіру электрохимиялық affiinazha А.Кuzivanova алтын, шикі металл) шикізат өңдеу технологиясы өңдеу ғылыми жетістіктерді шолу және талдау, құрамдас ерігенге, өндіруші тарапынан, жауын-шашынсыз; процестерді автоматтандыру (Миллер жақсартылған әдісі), және экологиялық проблемаларды шешу

назарға шикізат құрамы әр түрлі талаптар отырып, жағдайларына байланысты бәсекелес технологияларды салыстырмалы тізімі, оның физикалық нысаны; уақыты операциялар; автоматтандыру және экологиялық мүмкіндіктер.

Ғылыми жұмыс өңдеу үздік технологияларды пайдалану шарттарын нақты сандық және сапалық көрсеткіштердің нәтижесі болып табылады.

Қолдану саласы. бағалы металдар металлургиясы.

### **Қорғауға Ереже.**

- Ғылыми-зерттеу және қолданыстағы зерттеу өңдеу технологияларын шолу және талдау.

- Бәсекелес технологиялардың салыстырмалы талдауы өңдеу оңтайлы шарттарын өзара.

жұмыс Шығыс Қазақстан мемлекеттік техникалық университетінің «Химия, металлургия және байыту» кафедрасында орындалды. Серікбаев атындағы, өндірістік тәжірибе НІС ШҚМТУ «Металлургия» негізінде жүзеге асырылады.

### **Жұмыстың практикалық маңыздылығы.**

Зерттеу нәтижелері өңдеу технологиясы өсімдіктер жобалау және жетілдіру пайдалануға болады.

**Жарияланымдар:** Диссертация талдау «студенттер, магистранттар мен жас ғалымдардың XV Халықаралық ғылыми-техникалық конференция» сәуір күні 2016, 3-бөлігінде Қазақстан шығармашылығы жас инновациялық дамуы «ғылыми тұсаукесерлер мен II Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары сыналды.

**Тестілеу, жариялау:** кафедра «Химия, металлургия және байыту» ғылыми семинарында талқыланды дипломдық жұмыс, РМК ҚР БҒМ (Өскемен, Қазақстан) «Шығыс Қазақстан мемлекеттік техникалық университеті Д. Серікбаев атындағы». Зерттеудің негізгі ережелері мен қорытындылары ғылыми II Халықаралық ғылыми-практикалық конференция «студенттер, магистранттар мен жас ғалымдардың XV Халықаралық ғылыми-техникалық конференция» Қазақстан «2016 шығармашылығы жас инновациялық даму, сәуір сөйлеген материалдар мен сыналған.

**Диссертацияның құрылымы мен көлемі:** Диссертация тақырыбы 74 беттерде ұсынылған, кіріспеден, үш негізгі бөлімнен, қорытындыдан тұрады, библиография 28 қайраткерлері және 17 кесте бар.