

AP23487471. Металлургия өнеркәсібі пештері үшін болат балқыту өндірісінің техногендік қалдықтарынан футеровка алу технологиясын зерттеу және әзірлеу. ғ.ж. – Аринова С.К.

Жобаның аңдатпасы:

Табиғи ортаға антропогендік әсерді едәуір төмендететін Қарағанды облысының металлургия салаларының қалдықтарын бірлесіп қауіпсіз кәдеге жаратудың техникалық тәсілі ретінде жаңа отқа төзімді материалдар өндіру технологиясын құру.

Жобаның мақсаты: Беріктігі, ыстыққа төзімділігі және химиялық төзімділігі жоғары металлургия өнеркәсібінің қалдықтары негізінде футеровканы алу құрамы мен технологиясын әзірлеу. Экономикалық және экологиялық тиімді төсемді қолдану өндірісті оңтайландыруға, яғни түпкілікті өнімнің өзіндік құнын төмендетуге және қалдықтарды қайта өңдеуге әкеледі.

Жобаның міндеті:

-Қарағанды облысының металлургия кәсіпорындарының өнеркәсіптік қалдықтарының физика-химиялық және минералогиялық қасиеттерін отқа төзімді заттарды өндіруде ықтимал пайдалану мақсатында зерделеу;

- алынған төсемнің сапасына әсер ету бойынша ақпараттық және минералогиялық талдаулардың нәтижелері негізінде базалық эксперименттер жүргізу. Бұл тапсырманы орындаудың көрсеткіші әрі қарайғы эксперименттік зерттеулерді жоспарлау матрицасын әзірлеу болып табылады;

- өндірістік алаңда сынақтар жүргізу. Бұл мәселені шешу өндіріс ауқымын ескере отырып, технологияны түзету үшін қажет. Бұл жұмыстың орындалу көрсеткіші техногендік қалдықтардан жасалған төсем өндірісінің келісілген технологиялық картасы болып табылады..

Материалдың жарияланған күні: 01.08.2024 ж.