

AP23489348. Модификаторлар және құю өндірісінің қалдықтарына қолданумен легірленген балқымалар әзірлеу үшін экзогенді суспензионды құю технологиясын зерттеу және әзірлеу. ғ.ж. – Исагулов А.З.

Жобаның аңдатпасы:

Суспензияны құю арқылы құю кезінде маңызды көрсеткіштердің бірі-ақаулардың болмауы, химиялық гетерогенділік, кеуектілік және механикалық қасиеттер. Бұл көрсеткіштерді суспензия құю кезінде қолданылатын егу құралдарын қолдану арқылы алуға болады. Инокуляторларды балқымаға енгізу әдісі ретінде газдандырылатын модельдерге құю кезінде полистирол моделі қолданылады. Суспензия құю кезінде қалдықсыз технологияларды құру тұрғысынан құю кезінде әртүрлі металл қалдықтарын қолдану перспективалы болып табылады: кож, кесу, кесу және т. б. құрайтын чиптер. Бұл жобада инокуляторларды енгізу, құю қалдықтарын қолдану арқылы қажетті қызметтік және технологиялық қасиеттерді қамтамасыз ету жоспарлануда.

Жобаның мақсаты дисперсті инокуляторларды пайдалана отырып, легірленген құймаларды дайындау технологиясын әзірлеу.

Жобаның міндеті:

- инокуляторлардың фракциялық және химиялық құрамдарын таңдау;
- құю өндірісінің қалдықтары қолданылатын инокуляторларды (суспензиялық құю) пайдалана отырып, ЛГМ әдісімен құймаларды алу режимдерін әзірлеу;
- инокуляторларды, балқыту және өңдеу режимдерін қолдана отырып, өндірістік жағдайда құю технологиясын жетілдіру. Жаңа қалыптастырушы материалдарды, қорытпалар мен өңдеудің ұсынылатын құрамдарын қолдана отырып, құю режимдері бойынша бизнес-серіктес кәсіпорнында сынақтар жүргізу. Технологияны түзету және өндірістік сынақтар жүргізу үшін деректер алу;
- әзірленген технологияны енгізу, дайын өнімді алу, жеткізу туралы шарттар жасасу. Енгізу актісін алу. Коммерцияландыруға өтінім дайындау

Материалдың жарияланған күні: 01.08.2024 ж.