

Жобаның қысқаша мәліметі

Атауы	AP22686318 «Синтетикалық каучуктеріне негізделген Қазақстан ТМК қалдықтары қосылған резеңке қоспалардың рецептураларын әзірлеу» Жоба жетекшісі:
Өзектілігі	Жобаның идеясы отандық көміртек-минералды шикізат – шунгитті («Бақыршық» кен орны, Абай облысы) пайдалана отырып, агрессивті ортада жоғары төзімділікке, соққыға және тозуға төзімділікке ие резеңке техникалық бұйымдарды (РТБ) өндіруге арналған толтырғыш ретінде резеңке қоспаларды әзірлеу болып табылады. Резеңке қоспалар рецептурасындағы үлесі 40 масс.%-ға дейін болатын шунгитті енгізу резеңке қоспаларды тиімдірек өңдеуге мүмкіндік береді, өндірілетін өнімнің импортқа тәуелділігі мен өзіндік құнын төмендетеді.
Мақсаты	Берілген физика-механикалық қасиеттері бар резеңке қоспалардың жаңа рецептураларын әзірлеуде ТМК – шунгит қалдықтарын тиімді пайдалану.
Міндеттері	1) «Бақыршық» кен орнының кендерінен шунгит материалдарын сынама дайындау және игеру; 2) шунгитті материалдарды пайдалана отырып резеңке қоспаларды алу технологиясын оңтайландыру; 3) стандартты үлгілердегі резеңке қоспалардың негізгі физикалық-механикалық көрсеткіштерін анықтау; 4) шунгитті материалдарды пайдалана отырып резеңке қоспалардың радиоқорғау қасиеттерін анықтау; 5) шунгитті материалдарды пайдалана отырып резеңке қоспаларды алудың қағидатты технологиялық схемасын әзірлеу.
Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер	• шунгитті материалдарды пайдалана отырып резеңке қоспалардың жаңа рецептуралары әзірленеді және алынады; • резеңке қоспалардың қолданыстағы рецептуралары оңтайландырылады; • сынақ үшін стандартты үлгілер алынады; • ГОСТ-әдістемелерге сәйкес алынған стандартты үлгілердің физика-механикалық сипаттамалары зерделенетін болады; • жобаның серіктес компаниясы базасында тәжірибелік-өнеркәсіптік сынақтар өткізілетін болады; • шунгитті материалдарды пайдалана отырып резеңке қоспаларды алудың қағидатты технологиялық схемасы әзірленетін болады.
Зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні, олардың идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, бар болса) және сәйкес профильдерге сілтемелері	Kanat Beknazarov https://orcid.org/0000-0001-5023-0486 Web of Science ResearcherID: IUY-5405-2023 https://www.webofscience.com/wos/author/record/46794978 Web of Science ResearcherID: LXD-3282-2024 https://www.webofscience.com/wos/author/record/66471377 Author ID в Scopus – 59461571900 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59461571900 Rustam Tokpayev

	https://orcid.org/0000-0002-0117-4454 Researcher ID Web of Science D-3859-2015 https://www.webofscience.com/wos/author/record/D-3859-2015 Author ID в Scopus – 56998810900 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56998810900
Басылымдар тізімі және олардың сілтемелері	
Патенттер туралы ақпарат	