Жоба туралы қысқаша ақпарат

Жоба аты	AP22686318 Синтетикалық каучуктеріне негізделген Қазақстан ТМК қалдықтары қосылған резеңке қоспалардың рецептураларын әзірлеу
Жоба 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.
Жоба мақсаты	Берілген физика-механикалық қасиеттері бар резеңке қоспалардың жаңа рецептураларын әзірлеуде ТМК – шунгит қалдықтарын тиімді пайдалану
Жоба міндеттері	- «Бақыршық» кен орнының кендерінен шунгит материалдарын сынама дайындау және игеру; - шунгитті материалдарды пайдалана отырып резеңке қоспаларды алу технологиясын оңтайландыру; - стандартты үлгілердегі резеңке қоспалардың негізгі физикалық-механикалық көрсеткіштерін анықтау; - шунгитті материалдарды пайдалана отырып резеңке қоспалардың радиоқорғау қасиеттерін анықтау; - шунгитті материалдарды пайдалана отырып резеңке қоспаларды алудың қағидатты технологиялық схемасын әзірлеу.
Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер	• шунгит материалдарын пайдалана отырып, резеңке қоспаларының жаңа рецептуралары әзірленеді және алынады; • резеңке қоспаларының қолданыстағы рецептуралары оңтайландырылады; • сынақ жүргізу үшін стандартты үлгілер алынады; • алынған стандартты үлгілердің физика-механикалық сипаттамалары МЕМСТ әдістемелеріне сәйкес зерттеледі; • жобаның серіктес компаниясы базасында тәжірибелік-өнеркәсіптік сынақтар жүргізіледі; • шунгит материалдарын пайдалана отырып, резеңке қоспаларын алудың принципті технологиялық схемасы әзірленеді.
Зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні, идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, бар болса) және сәйкес профильдерге сілтемелер	1. Бекназаров Канат Исатайулы 2. Токпаев Рустам Ришатович
Қолдану	-
Приоритет в сравнении с реальными аналогами	-
Жарияланымдар тізімі (URL, DOI көрсетілген)	Beknazarov, K.; Nakyp, A.; Cherezova, E.; Karaseva, Y.; Khasanov, A.; Ignaczak, W.; Tokpayev, R.; Nauryzbayev, M. Influence of Shungite from the

	Bakyrchik Deposit on the Properties of Rubber Composites Based on a Blend of Non-Polar Diene Rubbers. *J. Compos. Sci.* 2025, *9*, 707. https://doi.org/10.3390/jcs9120707
Патент туралы ақпарат	-