

МҰНАЙМЕН ЛАСТАНҒАН ЖОЛ ЖАБЫНДАРЫН БИОЛОГИЯЛЫҚ ТАЗARTY ТЕХНОЛОГИЯСЫ

Мәселенің өзектілігі: құрамында мұнай бар қалдықтар топырақтың, жер асты және жер үсті суларының, әртүрлі бетондалған беттердің ластану көзі бола отырып, табиғи ортаға айтарлықтай қауіп төндіреді. Бетондар мен асфальттардың ластануы мұнай өндіру және қайта өңдеу кәсіпорындарының өнеркәсіптік аймақтарында, дайын өнім мен шикізатты тиеу кезінде теміржол эстакадаларында, ТҚҚ мен ЖҚС-да орын алады. Мұнай өнімдері бетондалған беттердің қалыңдығына еніп, қоршаған орта температурасының жоғарылауымен, хроматографиялық әсерге сәйкес, жарықтар бойынша көтеріле бастайды және буланып, Ұшпа газ тәрізді мұнай өнімдерімен қаныққан газ-ауа режимін жасайды. Бұл құбылыс ұшқынның қауіпті көзі бола алады, бұл өрт қаупі жоғары кәсіпорындарда жағымсыз салдарға әкелуі мүмкін.

Жобаның мақсаты: мұнаймен ластанған беттерді тазарту үшін биотехнологиялық әдістерді қолдану.

Аналогтардан артықшылығы: қазіргі уақытта мұнаймен ластанған бетондарды тазарту үшін әртүрлі жуғыш заттар қолданылады. Ұсынылған әдіс экологиялық таза биотехнологиялық әдістерді қолданады.



Әзірлеушілер: Б.ғ. д., профессор Исаева А. У. жетекшілігімен авторлар ұжымы

Одан шығады

Нәтижелерді коммерцияландыру. Мұнаймен ластанған бетондар мен асфальттарды тазарту технологиясы жол қызметтері, СТО, ЖҚС үшін ұсынылады.

Одан шығады

Патенттік қауіпсіздік. ҚР өнертабысына 1 патент бар.

№ п/п	Атауы	Шығу деректері	Авторлар
1	Способ культивирования штаммов микроскопических грибов.	Инновационный патент РК №21215 2008/0468.1 от 21.04.2008, 15.05.2009, Б.№5	Исаева А.У., Бишимбаев В.К., Макулбекова М.М.