

ПЕРЕДМОВА

Монографія “Функціональні смоли та похідні малеїнового ангідриду – додатки до дорожніх бітумів” містить узагальнені наукові дослідження, які виконали науковці Національного університету “Львівська політехніка” в рамках проєктів грантової підтримки Національного фонду досліджень України за темами “Одержання модифікованих низькомолекулярними органічними сполуками бітумів із нафтових залишків” у межах конкурсу “Підтримка досліджень провідних та молодих учених” (реєстр. № 21/02/0038) та “Інноваційні комплексні підходи для відновлення транспортних споруд” у межах конкурсу “Дослідницькі інфраструктури для проведення передових наукових досліджень” (реєстр. № 2023.05/0026).

Читачеві пропонується ознайомитися із основними кінетичними закономірностями одержання функціональних смол з різними функційними групами на основі епоксидів та фенолоформальдегідних продуктів та умовами синтезу таких сполук. Окремим розділом розглянуто одержання похідних малеїнового ангідриду та їх використання як додатків до дорожніх бітумів. Показано можливість практичного застосування одержаних функціональних смол та похідних малеїнового ангідриду для покращення експлуатаційних властивостей бітум-полімерних сумішей.

Автори висловлюють щире подяку рецензентам – завідувачеві кафедри технології переробки нафти, газу та твердого палива Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”, д.т.н., професору Мірошніченку Денису Вікторовичу, директорові Інституту хімії та хімічних технологій Національного університету “Львівська політехніка”, д.т.н., професору Скороході Володимирі Йосиповичу та професорові кафедри фізичної, аналітичної та загальної хімії Національного університету “Львівська Політехніка”, д.т.н. Старчевському Володимирі Людвіковичу.