

Тези доповідей 49-ої наукової конференції молодих дослідників ОНПУ – магістрів «Сучасні інформаційні технології та телекомунікаційні мережі». / Одеса: ОНПУ, 2014, вип. 49.

**ВИДАЛЕННЯ ОКИСЛЕНИХ СІРЧАНИХ СПОЛУК ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ  
АБСОРБЦІЙНИМИ І АДСОРБЦІЙНИМИ МЕТОДАМИ  
З РЕГЕНЕРАЦІЄЮ СОРБЕНТІВ**

Єргієва Є.Ю.

Науковий керівник - доц. каф. «Органічні і фармацевтичні технології», канд. хім. наук,  
Лялін В.В.

Значний збиток забрудненню навколишнього середовища завдає спалювання моторних палив. Однією з найбільш актуальних проблем для нафтопереробників всього світу є зниження вмісту сірки, яка безпосередньо впливає на викиди оксидів сірки. Для зниження вмісту сірки найбільш поширеним є метод гідрообесіркування, при цьому сірчисті сполуки нафти переходять у сірководень, який легко видаляється.

Нами розроблений альтернативний метод очищення нафтових фракцій від сірчистих сполук - окисне знесірчення, при якому органічні сполуки сірки не губляться у вигляді сірководню, а переходять в сульфоні сульфооксиди. Пошук методів виділення і використання цих сполук становить значний інтерес, так як сіркоорганічні сполуки можуть бути використані в різних галузях народного господарства. Шляхи використання сіркоорганічних сполук нафтового походження розвиваються в двох напрямках:

- 1 ) по лінії утилізації цих сполук та їх функціональних похідних як біологічно активних речовин;
- 2 ) в напрямку використання корисних хімічних, фізичних і фізико -хімічних властивостей таких сполук.