

Spis treści

I.	UMOTYWOWANIE CELU PRACY I STAN TECHNOLOGII ORAZ TECHNIKI PRZEROBU CIĘŻKICH OLEJÓW I POZOSTAŁOŚCI PODESTYLACYJNYCH	
	1. Wprowadzenie.....	7
	2. Aktualne technologie przerobu ciężkich olejów i pozostałości podestylacyjnych ropy.....	8
	3. Cel badań.....	11
	4. Metodyka testowania katalizatorów.....	13
	5. Struktura oraz własności fizykochemiczne tlenku glinu.....	24
	6. Stan techniki w modyfikowaniu tlenku glinu.....	28
	7. Omówienie modeli struktury katalizatorów, hydrrorafinacji i hydrokrawingu gudronu.....	30
II.	PRACE EKSPERYMENTALNE NAD HYDRORAFINACJĄ I HYDROKRAKINGIEM PRZY UŻYCIU MODYFIKOWANYCH UKŁADÓW KATALITYCZNYCH NA BAZIE Ni-Mo/γ-Al₂O₃	
	1. Wprowadzenie.....	37
	2. Preparatyka γ -Al ₂ O ₃ , jego modyfikacja jonami F ⁻ , BO ₃ ³⁻ , Mg ²⁺ i Zn ²⁺ oraz nanoszenie niklu i molibdenu.....	37
	3. Instalacja badawcza z reaktorem suspensyjnym.....	38
	4. Opis badań oraz omówienie wyników.....	40
III.	WNIOSKI OGÓLNE	61
IV.	WNIOSKI KOŃCOWE WRAZ Z PROPOZYCJAMI DAJSZYCH KIERUNKÓW BADAŃ	65
	LITERATURA	67
	STRESZCZENIE	70