

Перелік тем самостійної роботи студентів

1.	Фізичні та хімічні властивості важкої нафти. Тенденція до коксоутворення
2.	Технології покращення властивостей важкої нафти
3.	Технології додавання водню (гідровісбрекінг, гідрообробка в киплячому шарі)
4.	Моделювання процесу вісбрекінгу
5.	Моделювання процесу газифікації
6.	Характеристика та кінетика процесу коксування
7.	Моделі, що використовуються для опису процесу коксування
8.	Моделювання двореакторної установки некаталітичної гідродесульфуризації
9.	Моделювання одnoreакторної установки некаталітичного гідрокрекінгу
10.	Моделювання процесу гідрогенізаційного оброблення газойлю, отриманого з важкої нафти
11.	Моделювання процесу гідрокрекінгу із застосуванням підходу Continuous Kinetic Lumping