

**Тематики-завдання з самостійної роботи студентів
з дисципліни «Технології виробництва та використання палив,
змащувальних матеріалів, спеціальних рідин для автомобільної, авіаційної
та ракетної техніки»**

1. Термічні та термokatалітичні процеси переробки нафти для одержання світлих нафтопродуктів.
2. Каталітичні процеси гідроочистки.
3. Технологічні процеси зневоднення ПММ.
4. Вплив складу вуглеводневого палива на повноту його згоряння.
5. Охарактеризувати рідинний, граничний та сухий вид тертя.
6. Технологія визначення вищої та нижчої теплоти згоряння палив.
7. Методи визначення показників якості, що характеризують смолоутворення в ПММ.
8. Технологія оцінка детонаційної стійкості бензину і антидетонатори.
9. Технології визначення вмісту ароматичних вуглеводнів у ПММ.
10. Процеси депарафінізації дизельних палив.
11. Технологічні процеси одержання та використання рідких ракетних палив.
12. Технологічні процеси одержання та використання твердих ракетних палив.
13. Технологічні процеси використання окисників до ракетних палив.
14. Технологічні процеси одержання та використання синтетичних змащувальних матеріалів.
15. Хімотологічні аспекти застосування пластичних мастил.
16. Технологічні процеси виробництва та використання технічних рідин.
17. Технологічні процеси застосування ПВК-рідина Nycosol 13.