

Домашнє завдання з дисципліни

«Технології виробництва та використання палив, змащувальних матеріалів, спеціальних рідин для автомобільної, авіаційної та ракетної техніки»

1. Технологічні процеси виробництва палив для реактивних двигунів та їх використання.
2. Технологічні процеси виробництва бензинів та їх використання.
3. Технологічні процеси виробництва мінеральних олив та їх використання.
4. Технології виробництва та використання синтетичних олив.
5. Технології виробництва та використання палив для ракетної техніки.
6. Класифікація, асортимент, номенклатура присадок до олив. Фізико-хімічні основи застосування.
7. Виробництво та використання спеціальних рідин для автомобільної та авіаційної техніки.
8. Умови роботи та використання олив для турбореактивних авіаційних двигунів.
9. Експлуатаційні та фізико-хімічні властивості реактивних палив
10. Антидетонаційні властивості авіаційних та автомобільних бензинів
11. Газоподібні палива – альтернатива вирішення екологічної проблеми
12. Протизносні властивості палив.
13. Вітчизняна та міжнародна класифікація олив.
14. Пластичні мастила для авіаційної та наземної техніки.
15. Термоокиснювальна стабільність реактивного палива.
16. Хімічна стабільність палива. Попередження окиснення палива.
17. Енергетичні властивості палива.
18. Обводнення ПММ. Вплив води на фізико-хімічні та експлуатаційні властивості паливно-мастильних матеріалів.
19. Міжнародна класифікація олив. Асортимент та номенклатура.
20. Технологічні процеси виробництва твердих ракетних палив.