Приклади наукової проблематики для виконання домашнього завдання та самостійної роботи

1 Синтез та визначення фізико-хімічних властивостей ізобутилових естерів жирних кислот, одержаних на основі рослинних олій.
2 Зміни експлуатаційних властивостей мінеральних моторних олив в процесі експлуатації.
3 Вплив вуглецевих нанокластерів на експлуатаційні властивості біоетанольних палив.
4 Відновлення експлуатаційних властивостей відпрацьованих нафтових олив.
5 Модифікування складу бензинів оксигенатами.
6 Естерифікація карбонових кислот пальмової олії.
7 Фізико-хімічні властивості метановмісних газових палив та їх вплив на паливну економічність та енергетичні показники газового двигуна.
8 Покращення антидетонаційних властивостей бензинів.
9 Покращення адгезійних властивостей нафтових бітумів.
10 Використання присадок для покращення експлуатаційних властивостей палив на основі зріджених газів.
11 Очищення нафтовмісних стічних вод.
12 Відновлення змащувальної здатності відпрацьованих мінеральних мастильних матеріалів і технічних рідин.
13 Використання альтернативних авіаційних моторних палив на авіаційному транспорті.
14 Поверхнево-активні системи для мінімізації випаровування вуглеводневих рідин.
15 Виробництво біодобавки до палива на основі мікроводоростей.
16 Синтез і властивості високотемпературних олеомастил.
17 Зміна якості дизельного палива в умовах довготривалого зберігання.
18 Вплив мікро- та нанорозмірних матеріалів на випаровування рідких вуглеводневих сполук.