

## Комплект индивидуальных заданий

### **Примерный перечень научных проблем и направлений научных исследований:**

1. Тенденции в развитии и применения альтернативных видов топлива для дизельных и бензиновых двигателей.
2. Технология и оборудование для регенерации отработанных моторных масел.
3. Мероприятия по снижению потерь и расхода топливо-смазочных материалов при транспортировке, хранении и при заправке энергосредств.
4. Повышение эффективности использования топлива и смазочных материалов в ДВС.
5. Охрана природы, труда и пожарная безопасность при работе с топливом и маслами.
6. Методика получения альтернативных видов топлива (рапсовое масло) и эффективность его использования в качестве топлива для дизельного двигателя.
7. Синтетические масла (технология получения, эффективность применения в зависимости от типа двигателя и условий эксплуатации).
8. Эффективность применения пусковых жидкостей.

Отчет выполняется в виде реферативной работы объемом 15-20 стр 14 шрифтом с приложением справки на заимствование (платиат).