

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ДИАЛКИЛОВЫЕ ЭФИРЫ	8
1.1. Метил- <i>трет</i> -бутиловый эфир	8
1.2. Метил- <i>трет</i> -амиловый эфир	12
1.3. Метил- <i>втор</i> -пентиловый эфир.....	13
1.4. Этил- <i>трет</i> -бутиловый эфир.....	14
1.5. Диизопропиловый эфир	14
2. АЛИФАТИЧЕСКИЕ СПИРТЫ	16
2.1. Проблемы использования спиртов в качестве моторных топлив и октаноповышающих добавок к бензинам	16
2.2. Метанол	28
2.3. Этанол.....	30
2.3.1 Экономические аспекты использования этанола в автомобильных топливах	32
2.3.2. Использование этанола в автомобильных бензинах за рубежом и в России	33
2.4. Изопропанол	39
2.5. <i>Втор</i> -бутанол.....	41
2.6. <i>Трет</i> -бутанол	42
2.7. Кубовые остатки бутиловых спиртов.....	43
2.8. Ацетон.....	44
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	49
ЛИТЕРАТУРА	58