

19.3.	Технологическая схема установки гидрообессеривания нефтяных остатков	505
Глава 20. Глубокая переработка нефти		
Глава 21. Моторные топлива		
21.1.	Автомобильные и авиационные топлива	511
21.1.1.	Принцип работы поршневых двигателей с принудительным зажиганием	511
21.1.2.	Детонационная стойкость	514
21.1.3.	Испаряемость бензинов	529
21.1.4.	Давление насыщенных паров	530
21.1.5.	Химическая стабильность бензинов	531
21.1.6.	Коррозионная активность бензинов	535
21.1.7.	Характеристики автомобильных и авиационных бензинов	536
21.1.8.	Альтернативные моторные топлива	542
Глава 22. Дизельные топлива		
Глава 23. Реактивные топлива		
Глава 24. Газотурбинные и котельные топлива		
Глава 25. Нефтяные масла		
25.1.	Назначение нефтяных масел	576
25.2.	Эксплуатационные свойства смазочных масел ..	595
25.2.1.	Вязкостные свойства масел	595
25.2.2.	Устойчивость масел против окисления	598
25.2.3.	Смазывающая способность масел	603
25.2.4.	Низкотемпературные свойства масел	604
Глава 26. Синтетические смазочные масла		
Глава 27. Присадки к топливам и маслам		
27.1.	Антидетонаторы	618

27.2.	Антиокислители	619
27.2.1.	Механизм действия антиоксидантов	619
27.2.2.	Антиоксиданты фенольного типа	621
27.2.3.	Азотосодержащие антиоксиданты	623
27.2.4.	Антиоксиданты, содержащие серу, фосфор, азот ...	627
27.2.5.	Деактиваторы металлов	628
27.3.	Антикоррозионные присадки	629
27.4.	Моющие и диспергирующие присадки	632
27.5.	Присадки, понижающие температуру застывания масел	636
27.6.	Антиобледенительные присадки	637
27.7.	Антистатические присадки	638
27.8.	Присадки, улучшающие вязкостные свойства масел ..	638
27.9.	Антиизносные и антизадирные присадки	640
27.10.	Антипенные присадки	646
27.11.	Многофункциональные присадки	646

Библиографический список	649
---------------------------------------	-----

Оглавление	651
-------------------------	-----