**Дюмаева, Ирина Владимировна.**

## Становление и развитие производства присадок к смазочным маслам : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.13. - Уфа, 1999. - 131 с.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Дюмаева, Ирина Владимировна

Введение

ГЛАВА I.

Основное содержание работы

1. Истоки возникновения и развития промышленности присадок к нефтяным маслам

1.1. Промышленные присадки нефтяных масел различного назначения

1.2. Детергентно-диспергирующие присадки

1.3. Беззольные присадки

1.4. Противозиносные и противозадирные присадки

1.5. Депрессорные присадки

1.6. Вязкостные присадки и загущенные масла

ГЛАВА II.

Производство и качество производимых присадок к смазочным материалам

1. Анализ работы действующих производства смазок, СОТС и присадок

1.1. Тенденция развития производства и потребления присадок

2. Зарубежные тенденции развития производства и потребления смазочных масел и присадок к ним

3. Развитие производства и потребления смазочных масел с присадками

ГЛАВА III.

Методы производства присадок

1. Ассортимент антиокислительных присадок, используемых для защиты нефтепродуктов

2. Технология получения антиокислительных присадок алкилфенольного и дитиофосфатного типов

2.1. процессы алкилирования фенола

2.2. Производство присадки ВНИИ НП

2.3. Производство присадки МНИ ИП-22К

2.4. Производство присадки ДФ

2.5. Схемы синтезов присадок

3. Совершенствование производства присадок

3.1. Совершенствование процесса сульфирования масла М-14 газообразным серным ангидридом введением углеводородного растворителя на АО «Уфанефтехим»

3.2. Совершенствование технологии производства многофункциональной присадки ИХП-21 на АО «Уфанефтехим»

3.3. Совершенствование процесса производства сульфонатной присадки ПМС на АО «Уфанефтехим»

3.4. Совершенствование сульфонатной и алкилфенолной присадки на АО «Уфанефтехим»

4. Промышленный процесс получения присадки

ВНИИ НП-360 на АО «Уфанефтехим»

4.1. Назначение технологического процесса

4.2. Описание технологической схемы установки получения присадки ВНИИ НП

4.2.1. Алкилирование

4.2.2. Разгонка сырьго алкилфенола

4.2.3. Получение компонента ВНИИ НП

4.2.4. Получение компонента ВНИИ НП

4.2.5. Получение компонента ВНИИ НП-350 (омыление)

4.3. Получение присадки ВНИИ НП

5. Промышленный процесс производства сульфонатной присадки КНД

5.1. Химизм процесса получения присадки КНД

5.2. Технологическая схема установки производства сульфонатной присадки КНД

5.2.1. Блок получения присадки

5.2.2. Блок очистки присадки КНД