**Борисова, Ольга Анатольевна.**

## Региональное использование отработанного меднохромбариевого катализатора : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.13. - Москва, 1999. - 165 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Борисова, Ольга Анатольевна

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Введение 4 Глава I. Актуальные проблемы и тенденции разработки современных противооб-растающих покрытий для морских судов и гидротехнических сооружений (обзор литературы)

1.1. Морское биологическое обрастание и его влияние на хозяйственную деятельность человека

1.2. Принцип действия противообрастающих покрытий

1.3. Механизм выщелачивания биоцидов из покрытий.

Скорость выщелачивания

1.4. Биоциды, применяемые в противообрастающих покрытиях

1.4.1. Неорганические биоциды

1.4.2. Органические биоциды

1.4.3. Металлорганические биоциды

1.5. Пленкообразующая основа необрастающих красок

1.6. Композиции на основе оловосодержащих органических полимеров

1.7. Современные композиции противообрастающих покрытий

для морских судов

17.1. Современные зарубежные противообрастающие материалы

контактного и растворимого типа

1.7.2. Противообрастающие покрытия на основе

оловосодержащих органических полимеров

1.7.3. Ассортимент противообрастающих лакокрасочных материалов отечественного производства [9,14,55,104]

1.8. Поиск и разработка экологически безопасных противообрастающих покрытий

ГЛАВА II. Поиск возможных направлений повторного использования отработанного меднохромбариевого катализатора в нефтехимических процессах

2.1. Общие сведения о составе и свойствах меднохромбариевого катализатора

2.2. Изучение возможностей повторного использования отработанного меднохромбариевого катализатора в процессах гидрирования

2.2.1. Гидрирование метиловых эфиров СЖК в присутствии

отработанного меднохромбариевого катализатора

2.2.2. Облагораживание синтетических жирных кислот методом гидрирования в присутствии отработанного меднохромбариевого катализатора

2.2.3. Гидрогенизационная переработка ацетофенонновой фракции фенольной смолы в присутствии отработанного меднохромбариевого катализатора

2.2.4. Селективное гидрирование коксохимического нафталина в тетралин в присутствии отработанного меднохромбариевого катализатора

Глава III. Разработка композиций противокоррозионных и противообрастающих покрытий для морских судов и гидротехнических сооружений с использованием отработанного меднохромбариевого катализатора

3.1. Исследование биологической активности отработанного меднохромбариевого катализатора

3.2. Использование отработанного меднохромбариевого катализатора в качестве компонента противокоррозионных лакокрасочных материалов

для судовых покрытий

3.3. Использование отработанного меднохромбариевого катализатора

в качестве биоцида в составе экологически безопасных противообрастающих покрытий для морских судов

Выводы

Литература

Приложения

4