

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Современное состояние утилизации судов и кораблей	4
1.1. Переработка судового лома за рубежом	5
1.2. Существующие технологии и оборудование	7
1.3. Техничко-экономические и экологические исследования	22
Глава 2. Украинская программа утилизации судов и кораблей	29
2.1. Состав и сырьевой потенциал судов и кораблей, подлежащих переработке до 2000 года	31
2.2. Развитие производственных мощностей для утилизации судов и кораблей	33
2.3. Научно-техническое обеспечение утилизаций судов и кораблей	40
2.4. Техничко-экономическое обоснование и организационные вопросы	43
Глава 3. Крымское производственное объединение "Крымвортормет"	49
3.1. История создания и развития объединения	49
3.2. Развитие объединения "Крымвортормет" в независимой Украине	55
3.3. Технология производственной деятельности объединения	57
3.4. Социальная политика в объединении "Крымвортормет"	60
Глава 4. Новые прогрессивные методы переработки судового лома	64
4.1. Импульсные методы	64
4.2. Гидравлическая и гидроабразивная резка металлов	93
4.3. Резка металлов лазерным излучением	98
Заключение	103
Литература	104

**Альберт Петрович Жумыкин**  
**Юрий Евгеньевич Шамарин**

## Утилизация судов и кораблей

Редактор Р.А. Дубас  
Художественный редактор В.С. Барабаш  
Компьютерная верстка А.М. Редько

Сдано в набор 12.11.97. Подписано к печати 24.12.97. Формат 60×84/16. Бумага офсетная № 1  
Печать офсетная, Уч.-печ. л. 7,25. Тираж 2000 экз. Заказ 59.

Подготовка к печати – НТП "Нафтогаз-прогноз",  
252054 г. Киев-54, ул. О. Гончара, 55-б, тел. 216-30-96  
Отпечатано АО "Миронівська друкарня",  
256800 г. Миронівка Киевской обл., ул. Ленина, 48

