

Составители: ассист. А.А. Мокеев,  
проф. И.Ф. Садыков,  
доц. А.А. Марсов

Взрывчатые вещества для сварки металлов взрывом: методические указания к лабораторному практикуму / сост.: А.А.Мокеев, И.Ф.Садыков, А.А.Марсов.- Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та, 2007.- 28 с.

Приведены основные характеристики взрывчатых веществ, применяемых для сварки металлов взрывом. Рассмотрены направления их разработки и закономерности детонации взрывчатых составов на основе аммонита и аммиачной селитры. Включены две лабораторные работы по получению взрывчатого вещества и определению его скорости детонации.

Предназначены для студентов специальностей 240703, 240704, 150601.

Подготовлены на кафедре технологии твердых химических веществ.

Печатаются по решению методической комиссии инженерного химико-технологического института КГТУ.

Рецензенты: канд. техн. наук, доц. И.М. Тухватуллин  
канд. техн. наук, вед. инженер С.А. Кабиров

## Содержание

Введение .....	3
1. Требования, предъявляемые к взрывчатым веществам для сварки металлов взрывом .....	4
2. Направления разработки взрывчатых веществ для сварки металлов взрывом .....	6
3. Закономерности детонации взрывчатых веществ для сварки металлов взрывом .....	9
3.1. Взрывчатые составы на основе аммонитов .....	9
3.2. Динамоны .....	16
Лабораторная работа 1. Приготовление взрывчатых составов для сварки металлов взрывом .....	20
Лабораторная работа 2. Определение скорости детонации взрывчатых составов для сварки металлов взрывом .....	23
Контрольные вопросы .....	26
Библиографический список .....	27

Редактор Н.В. Лабзова

Лицензия № 020404 от 06.03.97 г.

Подписано в печать	Формат 60x84 1/16	
Бумага писчая.	Печать RISO	1,63
	усл.печ.л.	
1,75 уч.-изд.л.	Тираж 100 экз.	Заказ
	<< С >>	

Издательство Казанского государственного  
технологического университета  
Офсетная лаборатория Казанского государственного  
технологического университета  
420015, Казань, К.Маркса, 68