

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Уральский государственный горный университет»



Латышев О. Г.

## ТЕОРИЯ ДЕТОНАЦИИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Утверждено Редакционно-издательским советом  
Уральского государственного горного университета  
в качестве учебного пособия

Екатеринбург - 2015

УДК 622.235  
Л 27

Рецензенты: *Калмыков В. Н.*, зав. кафедрой подземной разработки МПИ  
Магнитогорского государственного технического универси-  
тета, профессор, д-р техн. наук;  
*Шеменин В. Г.*, заведующий лабораторией разрушения гор-  
ных пород Института горного дела Уральского отделения  
РАН, канд. техн. наук.

Печатается по решению Редакционно-издательского совета  
Уральского государственного горного университета

**Латышев О. Г.**

Л 27 Теория детонации взрывчатых веществ: учебное пособие / О. Г. Латы-  
шев; Урал. гос. горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2015.– 164 с.

В работе приводятся все необходимые сведения, необходимые для описания и освоения механизма такого сложного явления как детонация взрывчатых веществ. Рассматриваются основные законы механики твердых тел и характеристики ВВ. Даются основы теории процессов образования ударной волны и детонации взрывчатых веществ. Детально обсуждается гидродинамическая теория детонации. Даются основные сведения об иницировании промышленных ВВ, методах и средствах изучения процессов детонации.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Горное дело», специализации «Взрывное дело» и может быть полезно для организации научно-исследовательской работы студентов.

©Уральский государственный  
горный университет, 2015  
©Латышев О. Г., 2015