

Предисловие	5
Глава 1	
Углерод на наномасштабе. <i>А. Я. Вуль, О. А. Шендерова</i>	9
Глава 2	
Технология получения детонационных наноалмазов. <i>А. Е. Алексенский</i>	45
Глава 3	
Методы исследования и модель наночастицы алмаза детонационного синтеза. <i>М. В. Байдакова</i>	81
Глава 4	
Электроповерхностные свойства наночастиц алмаза в водных растворах электролитов. <i>А. Н. Жуков, Ф. Р. Гареева</i>	109
Глава 5	
Оптические и реологические свойства суспензий алмазных наночастиц. <i>А. Я. Вуль, Е. Д. Эйдельман</i>	149
Глава 6	
Спектроскопия комбинационного рассеяния и фотолюминесценции в детонационных наноалмазах. <i>И. И. Власов, О. А. Шендерова</i>	169
Глава 7	
Исследование детонационных наноалмазов методом электронного парамагнитного резонанса. <i>А. И. Шамес</i>	199
Глава 8	
Ядерный магнитный резонанс в наноалмазах. <i>А. М. Панич</i>	229
Глава 9	
Магнитные и структурные исследования многослойных нанографитов, получаемых из детонационных наноалмазов. <i>В. Ю. Осипов</i>	253
Глава 10	
Применения детонационных наноламазов. <i>А. Т. Дидейкин</i>	289
Глава 11	
Применение наноалмазов в биологии: реальность и перспективы. <i>Л. Б. Пиотровский, Д. Н. Николаев, О. А. Шендерова</i>	317
Терминологический словарь	369