

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Лабораторная работа № 1. Классификация наноматериалов и нанотехнологий</i> .....	3
<i>Лабораторная работа № 2. Изучение свойств наночастиц</i> .....	5
<i>Лабораторная работа № 3. Изучение структуры углеродных наноматериалов</i> .	13
<i>Лабораторная работа № 4. Изучение структуры консолидированных наноматериалов</i> .....	19
<i>Лабораторная работа № 5. Изучение свойств смазочно-охлаждающих жидкостей, модифицированных углеродными микро- и наночастицами</i> .....	31
<i>Лабораторная работа № 6. Получение наноструктур оксида цинка</i> .....	35
<i>Библиографический список</i> .....	42

*Андрюшкин Александр Юрьевич, Галинская Ольга Олеговна,  
Преображенская Мария Андреевна*

### **Наноматериалы**

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *В.С. Крицанова*

Подписано в печать 06.06.2023. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 2,45. Тираж 100 экз. Заказ № 209.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1