

ВАШ ШИФР

1. Удалось ли Вам определить, какой материал был Вам предложен? Если да, то какой?

2. Какой состав имеет предложенный Вам материал (элементный, фазовый, функциональные группы и т.д.)?

3. Опишите иерархию элементов структуры исследованного Вами материала. За счет каких процессов образовались те или иные структурные элементы?

4. Объясните выбор методов, сделанный Вашей командой.

5. Какие из выбранных методов оказались наиболее информативными в исследовании предложенного Вам материала и почему?

6. Какую дополнительную информацию можно было бы получить с использованием предложенных Вам методов, если бы было больше времени?

7. Какие дополнительные методы, не входящие в список предложенных, Вы хотели бы использовать для характеристики предложенного Вам материала и почему?

8. Можно ли было установить, какой Вам был предложен материал с использованием только одного метода? Если да, то какого? Ответ аргументируйте.

9. Является ли предложенный Вам материал природным или синтетическим. Если материал природный, то какие Вы знаете синтетические аналоги? Если материал синтетический, то какова технология его получения?

10. Какие перспективные применения предложенного Вам материала Вы можете перечислить?

11. Какими функциональными свойствами обладает предложенный Вам материал? Является ли этот материал лидером по функциональным характеристикам? Как соотносятся его свойства со свойствами материалов-аналогов?

12. Проявляет ли предложенный Вам материал токсичность по отношению к живым организмам? Если да, то как это проявляется?