

## **Московская предпрофессиональная олимпиада школьников 2019**

### **Задания заключительного этапа**

1. Какие механические методы можно использовать для измельчения структуры сплава без его разрушения?
2. Можно ли с помощью оптического микроскопа выявить наночастицы?  
Ответ обосновать.
3. В каких областях возможно применение углерод-углеродных композиционных материалов (УУКМ)? Какими свойствами они обладают?