

## Список литературы

1. Шаскольская М.П. Кристаллография. - М.: Высшее. школа, 2014. – 376 с.
2. Новиков И.И., Розин К.М. Кристаллография и дефекты кристаллической решетки. – М.: Metallurgia, 2019. – 235 с.
3. Келли А., Гровс Т. Кристаллография и дефекты кристаллов. – М.: Мир, 2014. – 521 с.
4. Орлов А.Н. Введение в теорию дефектов кристаллов. - М.: Высшее. школа 2013. – 119 с.
5. Новиков И.И. Дефекты кристаллической решетки металлов. М.: Metallurgia, 2013. – 188 с.
6. Розин К.М., Гусев Е.Б. Практическое руководство по кристаллографии и кристаллохимии. – М.: Metallurgia 2015. – 168 с.
7. Гуляев А.П.// Металловедение//Изд., Metallurgia, 2016 стр. 480
8. Лахтин Ю.М., Леонтьева В.П.//Материаловедение//М., Машиностроение, 2010, с. 528
9. Климов В.Н.//Материаловедение в машиностроении// 2015.
10. Гаршин А.П.//Материаловедение// 2016.