Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

1. Гуляев А.П. Металловедение, учебник, 6-е издание, перераб. и доп. – М.: Металлургия, 1986, 541с.

2. Лахтин Ю.М. Металловедение и термическая обработка металлов. Учебник, 3-е издание, перераб. и доп. – М.: Металлургия, 1984, 360с.

3. Лифшиц Б.Г. Металлография. – М.: Металлургия, 1977, 320с.

4. Геллер Ю.А., Рахштадт А.П. Учебное пособие лоя вузов. Материаловедение. – М.: Металлургия, 1989, 456с.

5. Жүкебаева Т.Ж., Атамбаев Ж.Н., Сүйесінова Г.И. Металлография. – Қарағанды, 2004, 115 б.