1. Температура оцінюється по зсуву спектрів КРС. Так як положення спектрів залежить також від розмірів кристалітів, чи коректна така оцінка температури?
2. Не зовсім зрозуміло, чому вживається термін «легування оловом», при тому що в роботі досліджується сплав.
3. Чому не було досліджень кристалізації іншими методами (крім КРС), наприклад рентгеном
4. В тексті зустрічаються громіздкі складно підрядні фрази довжиною по 4, 5, а то і 6 рядків (наприклад, на стор. 80, абзац 2, або стор. 98, абзац 2). Це значно ускладнює читачеві сприйняття змісту.
5. В деяких місцях дисертації допущені технічні і стилістичні некоректності в оформленні. Наприклад, неправильно відмінюються терміни (як «сканування спектру» замість «сканування спектра» на стор. 80, останній абзац).