**Із опису запропонованого механізму кристалізації аморфного кремнію, індукованої оловом, та його теоретичної моделі важко зрозуміти на скільки швидко відбуваються циклічні процеси розчинення та нанокристалізації? який період таких циклів, чи частота їх повторення?  Чи можна їх оцінити з отриманих експериментальних даних?**

Відповідь може бути такою: Частота циклів залежить від температури. Наприклад, при 300С в темноті плівка аморфного кремнію товщиною порядку 100 нм в двошаровій структурі кремній-олово кристалізується за час порядку години. При Т=350С для цього потрібно часу приблизно в двічі менше. При цьому утворюються нанокристали розміром 3-5 нм. Якщо вважати для простоти, що кожен нанокристал утворюється за один цикл, то виходить 100 : 3 = 33 або 100 : 5 = 20. Тобто кристалізація відбувається за 20-30 циклів за 0.5-1.0 години. Тобто період циклу становить ~ 100 секунд. За наявності лазерної підсвітки потужністю понад 10\*5 Вт\кв.см все відбувається принаймні на порядок швидше. Тобто період циклу відповідно скорочується.