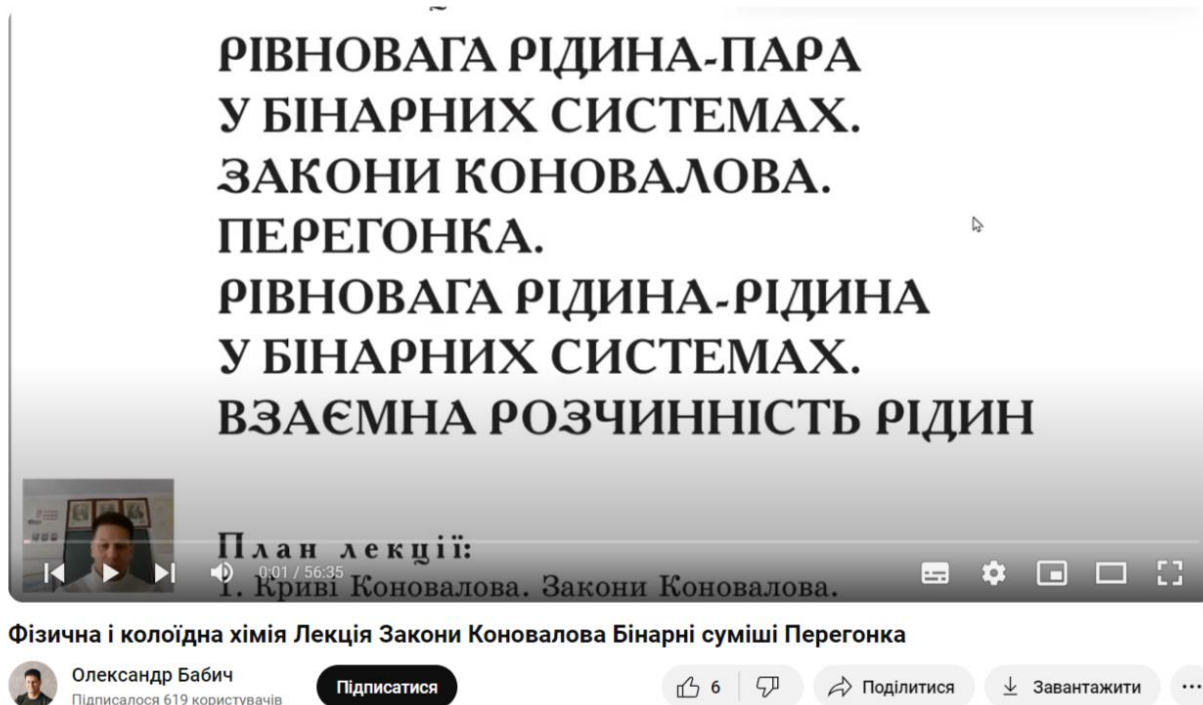


Бабич Олександр. Фізична і колоїдна хімія. Лекція. Закони Коновалова. Бінарні суміші. Перегонка. *YouTube*. 2024. URL: <https://youtu.be/2zBZHEfGanw?si=fnpPr9p-MJBeXGO0>



У відео лекції розповідається про:

- основні поняття про двокомпонентні тверді системи та особливості їх ступеней свободи
- поняття про діаграми стану двокомпонентних систем на прикладі діаграми плавлення або кристалізації чистих твердих речовин
- поняття діаграми кристалізації з простою евтектикою, наведення прикладу діаграми кристалізації (плавлення) двокомпонентної системи з простою евтектикою
- діаграми плавлення (кристалізації) двокомпонентних систем з можливістю хімічної взаємодії
- діаграми плавлення для двокомпонентних систем у виді твердого розчину на прикладі сплаву міді і нікелю - латуні.
- визначення мас компонентів двокомпонентної системи за допомогою діаграми розплаву за правилом важеля.
- розповідається про основні терміни в діаграмах плавлення (кристалізації) - евтетика, лінія солідуса, лінія ліквідуса, евтектичні точки, евтектична рідина, евтектичний солідус.