

이성분계,삼성분계,사성분계 상평형의 3D 그래픽 도구 개발

Iowa 주립대학의 Kenneth Jolls 교수팀은 이성분계, 삼성분계, 사성분계 상평형의 3D 그래픽을 구현해 주는 소프트웨어 "Phase"를 개발하여 공개하였다. 다성분계 시스템의 평형 거동을 고정 및 애니메이션 형식의 3D 그래픽으로 보여주는 이 소프트웨어는 Peng-Robinson식과 Pitzer accentric factor를 기반으로 하며 DECHEMA data를 사용한다. 현재로는 Silicon Graphics 사의 컴퓨터 상에서만 구동되는데 PC 버전을 개발 중에 있다고 한다. (tel:515-294-5222)