

Винахід належить до хімії, а саме нанотехнологій. Спосіб одержання нанокристалічних порошків дихалькогенідів молібдену включає їх синтез. Синтез нанокристалічних порошків дихалькогенідів молібдену з шаруватими структурами типу 2H виконують з порошків елементів молібдену та халькогену у стехіометричних співвідношеннях 1:2 при температурах 820-840 К з наступним відпалом одержаних нанокристалічних порошків з шаруватими структурами типу 2H при температурах 820-1120 К. Використання винаходу дозволяє одержувати нанокристалічні порошки завдяки простій технології.