

Спосіб отримання карбідів металів перехідної групи шляхом твердофазного синтезу при ударно-хвильовій дії на вихідний матеріал, який **відрізняється** тим, що як вихідний матеріал використовують суспензію порошку перехідного металу або композиції перехідних металів та 5-8 % вуглецю в вуглеводневій рідині в співвідношенні твердої і рідкої фаз від 1:3 до 1:30, а твердофазовий синтез карбідів перехідних металів проводять при дії на суспензію високовольтними електричними розрядами напругою ≥ 50 кВ, швидкістю зростання струму ≥ 6 ГА/с та питомою енергією від 1000 до 4000 кДж/л.