

Спосіб отримання губчастого титану, легованого ванадієм та алюмінієм, включає магнієтермічне відновлення очищеного тетрахлориду титану та подальшу вакуумну сепарацію отриманої реакційної маси. В процесі магнієтермічного відновлення вводять як легувальний елемент ванадію - ванадієвмісні відходи тетрахлориду ванадію, які одержані на стадії очищення технічного тетрахлориду титану, у вигляді суміші з тетрахлоридом титану та алюміній, у співвідношенні легувальних елементів релевантних відповідному сплаву титану.