

Спосіб каталітично-фотокаталітичної деструкції органічних барвників за участі нанокompозитів на основі модифікованого діоксиду титану, що включає нагрівання та ультрафіолетове опромінювання суспензії діоксиду титану з розчином метиленового блакитного, який **відрізняється** тим, що процес деструкції проводять в два етапи, на першому з яких розчин органічного барвника нагрівають в присутності частинок композитів на основі діоксиду титану, а на другому - опромінюють ультрафіолетом.