

Спосіб каталітично-фотокаталітичної деструкції органічних барвників за участі нанокмполітів на основі модифікованого діоксиду титану включає нагрівання та ультрафіолетове опромінювання суспензії діоксиду титану з розчином метиленового блакитного. Процес деструкції проводять в два етапи, на першому з яких розчин органічного барвника нагрівають в присутності частинок комполітів на основі діоксиду титану, а на другому - опромінюють ультрафіолетом.