

1. Спосіб одержання пігментного діоксиду титану рутильної модифікації, який включає гідроліз титанілсульфату, відбілювання і відмивання гідратованного діоксиду титану від хромофорних домішок, сольову обробку відмитого гідратованного діоксиду титану сполуками калію, магнію, алюмінію і при необхідності фосфору, фільтрацію і прожарювання обробленої пасти, який **відрізняється** тим, що на стадії відбілювання вводять рутильні зародки.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що рутильні зародки вводять на стадії відбілювання в кількості 1-2% від кількості TiO_2 в суспензії, а на стадії сольової обробки вводять гідроксид калію, сульфат магнію, гідрооксид алюмінію, фосфорну кислоту в кількості по відношенню до кількості TiO_2 в суспензії, відповідно, $0,3 \pm 0,02\%$ в перерахунку на K_2O , $0,2 \pm 0,02\%$ в перерахунку на MgO , $0,5 \pm 0,05\%$ в перерахунку на Al_2O_3 , $0-0,05\%$ в перерахунку на P_2O_5 .