

## Co-Cr-TiO<sub>2</sub> НАНОКОМПОЗИТИНИНГ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗИ

**Хусниддин Бахтиёрович Мусаев**

Жиззах Политехника институти доценти

**Феруза Саттаровна Каримова**

Жиззах Политехника институти ассистенти

**Умида Баходир кизи Жўраева**

Жиззах Политехника институти талабаси

[musaevkhusniddin90@gmail.com](mailto:musaevkhusniddin90@gmail.com)

### АННОТАЦИЯ

Мақолада золь-гель усули ёрдамида 5% кобальт ва 5% хром киритилган титан диоксиди синтези амалга оширилган. Жараённинг бориш шароитлари ва унга таъсир этувчи омиллари ўрганилган. Заррачаларнинг морфологик ўлчамлари сканерловчи электрон микроскоп орқали таҳлил қилинган.

**Калит сўзлар:** титан диоксиди, кобальт, хром, наноккомпозит, золь-гель, сканерловчи электрон микроскоп.