

## **НОДИР ЕР ЭЛЕМЕНТЛАРИ БИЛАН ЛЕГИРЛАНГАН КРЕМНИЙНИНГ ЭЛЕКТРОФИЗИК ХОССАЛАРИ**

**Назокат Тураевна Қодирова**

Тошкент фармацевтика институти доценти

**Зухра Боходировна Турсунова**

Тошкент фармацевтика институти катта ўқитувчиси

**Наргиза Бахтиёровна Садикова**

Тошкент фармацевтика институти катта ўқитувчиси

### **АННОТАЦИЯ**

Кремнийни нодир ер элементлари билан легирлаш бўйича сўнгги йиллардаги илмий ишларнинг кўрсатишича, кремнийда термик ишлов ва радиацион нурланиш таъсири натижасида ҳосил бўладиган термик ва радиациавий нуқсонлар шунингдек, термик ишлов жараёнида кремнийга кириб кетиши ва унинг электрофизик ҳоссаларини ўзгартириб юбориши мумкин бўлган Ni, Na, Fe каби тез диффузияланувчи киришмалар намунанинг ва унинг асосида ясаладиган асбобларнинг электрофизик параметрларини ўзгартириб юбориши маълум.

**Калит сўзлар:** нодир ер элементлари, акцептор сатх, переципитат, имплантация, тез диффузияланувчи киришмалар.