

Bajarilishi bir yilga mo'ljallangan innovatsion loyihalar mavzusi

“Texnika fanlari” yo‘nalishi

№	Innovatsion loyiha mavzusi	Loyiha bajarilishidan kutilayotgan natija
1.	Quyosh batareyalarining xizmat muddatini oshirish uchun samarali sovitish tizimini ishlab chiqish 	Tadqiqotning shakli: Innovatsion. Ilmiy-tadqiqot natijalari: - quyosh panellarining ortiqcha qizishini kamaytirish uchun sovitish tizimi dizayni ishla chiqiladi; - passiv (tabiiy havo aylanishi, reflektiv qoplamalar) va aktiv (suyuqlik yoki havo orqali sovitish) tizimlarining ko'rsatkichlari taqqoslanadi; - ko'rsatkichlari yuqori bo'lgan sovitish tizimining tajriba namunasi ishlab chiqiladi; - quyosh batareyalarining xizmat muddatini oshirish uchun samarali sovitish tizimini ishlab chiqish Natijalarni sinovdan o'tkazish: Ishlab chiqilgan sovitish tizimining namunasi respublikada o'rnatilgan quyosh panellarida real sharoitga yaqin muhitda sinovlardan o'tkaziladi. Ilmiy natijalarni chop etish: Tadqiqot natijalariga intellektual mulk obyektlari uchun tegishli hujjatlar olinadi. Nufuzli ilmiy jurnallarda va Web of Science hamda Scopus ma'lumotlar bazasida indeksatsiyalangan jurnallarda ilmiy maqolalar chop etiladi.