Quyosh energiyasi xalqaro instituti

Direktor



Matchanov Nuraddin Azadovich

Fizika-matematika fanlari nomzodi

info@isei.uz; sirnornur@mail.ru
(+99871) 235-03-44

Bog'lanish

Manzil:	100084, Toshkent sh., Chingiz Aytmatov ko`chasi, 2
Direktor:	Matchanov Nuraddin Azadovich
Telefon:	(+998 71)235-03-44
Faks:	(+998 71)235-03-44
Sayt:	http://isei.uz

Quyosh energiyasi xalqaro instituti O`zbekiston Respublikasi Prezidentining tashabbusi bilan 01.03.2013 y. NP-4512-sonli Farmonida aks ettirilgan. "Muqobil energiya manbalarini yanada rivojlantirish bo`yicha chora-tadbirlar to`g`risida" gi qaroriga asosan tashkil etilgan. O’zbekiston Respublikasi Prezidentining 01.03.2013y. PF-1929-sonli "Quyosh energiyasi xalqaro institutini tashkil etish to`g`risida"gi farmoniga asosan institut ta’sischilari etib O’zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi (51%) va «Uzbekenergo» AJ (49%) tayinlansin. O’zbekiston Respublikasi Prezidentining 01.03.2013y. PF-1929-sonli Farmoni hamda Xokim qaroriga asosan Qibray tumanida 50 Ga yer, Chirchiq daryosining chap qirg’og’ida (Roxat ko’lining tashqarisida, «Xo’kiz orol» massivi) QEXI sinov poligoni uchun ajratildi. O'zbekiston Respublikasining 2015-2018 yillarga mo'ljallangan Investitsiya dasturiga muvofiq poligonning infratuzilmasi qurilishi davom etmoqda. Yo’nalish: •Quyosh energiyasini o’zgartirish - quyosh energiyasining to'g'ridan-to'g'ri, termodinamik va issiqlik o’zgarishining jismoniy asoslarini ishlab chiqish va yuqori samarali quyosh tizimlarini rivojlantirish; •Quyosh energiyasini quyi issiqlik darajasiga aylantirish va ikkinchisini turar joy va kommunal-maishiy ob'ektlar, ijtimoiy va ishlab chiqarish binolari uchun issiq suv ta'minoti va issiqlik ta'minoti tizimlarida, turar-joy va qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida qo'llash; •fotoelektrik va termodinamik konvertorlarni (shu jumladan yirik stansiyalar) va quyosh energiyasini elektr energiyasiga aylantirish va ularni elektr tarmog'iga ulash masalalari; •geliomateriallar fani; •Elektr energiya ishlab chiqarish uchun suv oqimidan hamda shamol energiyasidan foydalanish; • elektr energiyasini ishlab chiqarish va issiqlik ta'minoti uchun geotermal energiyadan foydalanish; • biogaz, bioyoqilg’i va o'g'itlar uchun biomassadan foydalanish.