

Fizika fakültəsi « NANOMATERİALLARIN KİMYƏVİ FİZİKASI » kafedrasının
2016-cı il üçün elmi-tədqiqat işlərinin
PLANI

Sıra №	İstiqamət, problem, mövzu və işin adı	İşin məqsədi	İcra müddəti		İşin rəhbəri	İşin icraçıları
			Başlama	Qurtarma		
1	İstiqamət: Nanotexnologiya Problem: Aktiv polimer nanokompozisiyaların fiziki- kimyəvi xassələri					
2	MÖVZU: Radiasiya ilə modifikasiya olunmuş termoplastik polimer matrisada alınmış nanohissəciklərin alınma texnologiyasının işlənməsi və fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi					
3	İş 1: Radiasiya ilə modifikasiya olunmuş termoplastik polimer matrisa əsasında alınmış nanokompozisiyaların alınma texnologiyasının işlənməsi və tədqiqi Mərhələ 2. Polimer matrisaya PbS nanohissəcikləri daxil edilmiş nanokompozisiya strukturlarının xassələrinin tədqiqi.	Geniş spektral diapazonda işləyən fotoaktiv nanokompozit strukturların alınması	01.01.2016	31.12.2016	prof.M.Ə.Ramazanov	F.V.Hacıyeva, Z.Ə.Ağamalıyev, İ.S.Əhmədov
4	İş 2. Polimer matrisada formalaşmış sulfid birləşmələri əsasında alınmış nanokompozisiya quruluşların nəzəri modelləşdirilməsi və kvant kimyəvi üsullarla tədqiq Mərhələ 2. Bəzi nanokompozit quruluşlu maddələrin elektron və fəza quruluşunun sleyter atom orbitalları tətbiq etməklə hesablanması	Geniş spektral diapazonda işləyən fotoaktiv nanokompozit strukturların elektron və fəza quruluşunun nəzəri tədqiqi	01.01.2016	31.12.2016	prof.M.Ə.Ramazanov	N.S.Nəbiyev, F.H.Paşayev, L.İ.Vəliyeva, M.R.Vahabova, A.Q.Həsənov

«NANOMATERİALLARIN KİMYƏVİ FİZİKASI »
kafedrasının müdiri :

prof.M.Ə.Ramazanov