

**BDU Fizika fakultəsi «Nanomaterialların kimyəvi fizikası» kafedrasının 2015-ci il üçün
elmi-tədqiqat işlərinin
PLANI**

№	İstiqamət, problem, mövzu və işin adı	İşin məqsədi	İcra müddəti		İşin rəhbəri	İşin icraçıları
			Başlama	Son		
1	2	3	4	5	6	7
	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				Prof. M.Ə.Ramazanov	
3	İş I: Radiasiya ilə modifikasiya olunmuş termoplastik polimer matrisa əsasında alınmış nanokompozisiyaların alınma texnologiyasının işlənməsi və tədqiqi Mərhələ 1. Polimer matrisada PbS nanohissəciklərinin formalaşdırılması və onların strukturunun (SEM,AQM,UF,İQ) tədqiqi.	Çeviricilər texnikası üçün yeni nəsil fotoaktiv polimer nanokompozisiya materiallarının alınması	01.01.15	31.12.15		F.V.Hacıyeva Z.Ə.Ağamalıyev İ.S.Əhmədov
4	İş II: Polimer matrisada formalaşmış sulfid birləşmələri əsasında alınmış nanokompozisiya quruluşların nəzəri modelləşdirilməsi və kvant kimyəvi üsullarla tədqiqi Mərhələ 1. Polimer matrisada formalaşmış sulfid birləşmələri əsasında alınmış nanokompozisiya quruluşların elektron və fəza quruluşunun kvant mexaniki tədqiqi	Çeviricilər texnikası üçün yeni nəsil fotoaktiv polimer nanokompozisiya materiallarının elektron və fəza quruluşunun öyrənilməsi	01.01.15	31.12.15		N.S.Nəbiyev L.İ.Vəliyeva F.H.Paşayev M.R.Vahabova A.Q.Həsənov

Fizika fakultəsinin dekani

prof. M.Ə.Ramazanov

**“Nanomaterialların kimyəvi fizikası”
kafedrasının müdiri**

prof. M.Ə.Ramazanov