

**Fizika fakultəsinin «Nanomaterialların kimyəvi fizikası» kafedrasının 2018-ci il üçün  
elmi-tədqiqat işlərinin  
PLANI**

№	İstiqamət, problem, mövzu və işin adı	İşin məqsədi	İcra müddəti		İşin rəhbəri	İşin icraçıları
			Başlama	Son		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
	<b>İstiqamət: Nanotexnologiya</b> <b>Problem:</b> Aktiv polimer nanokompozisiyaların fiziki-kimyəvi xassələri					
<b>2</b>	<b>Mövzu:</b> Sensorlar texnikası üçün aktiv polimer nanokompozisiyaların alınma texnologiyasının işlənməsi və fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi				Prof. M.Ə.Ramazanov	
<b>3</b>	<b>İş I:</b> Aktiv polimer nanokompozitlərin alınma texnologiyasının işlənməsi və tədqiqi <b>Mərhələ 1. Qeyri polyar polimer</b> matrisada Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanohissəciklərinin formalaşdırılması və onların strukturunun (SEM,AQM,UF,İQ) tədqiqi.	Çeviricilər texnikası üçün yeni nəsil maqnit polimer nanokompozisiya materiallarının alınması	<b>01.01.18</b>	<b>31.12.18</b>		F.V.Hacıyeva Z.Ə.Ağamalıyev İ.S.Əhmədov
<b>4</b>	<b>İş II:</b> Polimer matrisada formalaşmış Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanohissəcikləri əsaslı nanokompozisiya quruluşların nəzəri modelləşdirilməsi və kvant kimyəvi üsullarla tədqiq <b>Mərhələ 1.</b> Polimer matrisada formalaşmış Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanohissəcikləri əsaslı nanokompozisiya quruluşların elektron və fəza quruluşunun kvant mexaniki tədqiqi	Çeviricilər texnikası üçün yeni nəsil maqnit polimer nanokompozisiya materiallarının elektron və fəza quruluşunun öyrənilməsi	<b>01.01.18</b>	<b>31.12.18</b>		N.S.Nəbiyev L.İ.Vəliyeva F.H.Paşayev M.R.Vahabova

**Fizika fakultəsinin dekani**

**prof. M.Ə.Ramazanov**

**“Nanomaterialların kimyəvi fizikası”  
kafedrasının müdiri**

**prof. M.Ə.Ramazanov**