

**Bakı Dövlət Universitetinin Fizika fakültəsinin**

**Nanomaterialların kimyəvi fizikası kafedrasının**

**2008-ci il üçün Elmi-Tədqiqat işlərinin planı**

№	Elmi istiqamətlərin, problemlərin, mövzuların, işlərin adı və məqsədi	İşin məqsədi	İcra müddəti		Mövzunun elmi rəhbəri məsul icraçıları
			Başlan. (il)	Sonu (il)	
1	2	3	4	5	6
1	<b>Elmi istiqamət.</b> Nanotexnologiya		<b>01.01.2006</b>	<b>31.12.2008</b>	
2	<b>Problem.</b> Aktiv polimer nanokompozisiyaların fiziki-kimyəvi xassələri.	Aktiv xassələrə malik polimer nanokompozisiyalar almaq, onlarda aktiv xassələrinin tədqiq edilməsi və texnikanın müxtəlif sahələrində tətbiq imkanlarını aşkar etmək	<b>01.01.2006</b>	<b>31.01.2008</b>	Ramazanov M.Ə
3	<b>Mövzu:</b> Maqnit-dielektrik, maqnitrezistiv nanokompozisiyaların quruluşunun alınma texnologiyasından asılılığının tədqiqi.	Nanokompozisiyaların üstmolekulyar quruluşunun müxtəlif texnoloji üsullarla dəyişdirməklə fiziki xassələrinin dəyişmə səbəblərini aydınlaşdırmaq.	<b>01.01.2006</b>	<b>30.12.2008</b>	Ramazanov M.Ə.

1	2	3	4	5	6
4	<p><b>İş №1.</b> Maqnit xassəli polimer nanokompozisiyaların kristallaşmanın istilik zaman şəraitindən asılı olaraq superparamaqnit və maqnit rezistiv xassələrinin tədqiqi.</p>	<p>Maqnit xassəli polimer nanokompozitlərin Superparamaqnit və maqnit rezistiv xassələrini geniş intervalda varyasiya etmək.</p>	01.01.2008	31.12.2008	<p>Axundov S.Ə. Nəbiyev N.S. Paşayev F.H. Hacıyeva F.V.</p>
5	<p><b>İş №2.</b> Nanoquruluşların nəzəri modelləşdirilməsi və kvant kimyəvi üsullarla tədqiqi.</p>	<p>Nanoquruluşları nəzəri modelləşdirilməklə təcrübədən alınan nəticələrlə müqayisəli analizi</p>	01.01.2008	31.12.2008	<p>Axundov S.Ə. Nəbiyev N.S. Paşayev F.H. Həsənov A.Q. Vahabova M.R. Vəliyeva L.İ.</p>

**Kafedra müdiri**

**M.Ə.Ramazanov**