

2018-2020-ci illər üçün Fizika fakultəsinin «Nanomaterialların kimyəvi fizikası» elmi-tədqiqat işlərinin

PLANI

№	Mövzu, iş, mərhələlər	Mövzun un təsnifat üzrə kodu	İcra müddəti		Maliyyə şdirilmə mənbələr i	İşin xarakteri	Maliyyə həcmi (min manat)	İşçilərin sayı		
			Başlangıç	Son				Cəmi	Elmlər doktoru	Fəlsəfə doktoru
1	Mövzu: Sensorlar texnikası üçün aktiv polimer nanokompozisiyaların alınma texnologiyasının işlənməsi və fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi	04.19.22	2018	2020	13, 05	02		9	1	8
2	İş №1 Aktiv polimer nanokompozitlərin alınma texnologiyasının işlənməsi və tədqiqi		2018	2020	13, 05					
3	Mərhələ 1. Qeyri polyar polimer matrisada Fe ₃ O ₄ nanohissəciklərinin formalaşdırılması və onların strukturunun (SEM,AQM,UF,İQ) tədqiqi.		01.01.18	31.12.18	13, 05					
4	Mərhələ 2. Polyar polimer matrisaya Fe ₃ O ₄ nanohissəcikləri daxil edilmiş nanokompozisiya strukturlarının xassələrinin tədqiqi.		01.01.19	31.12.19	13, 05					
5	Mərhələ 3. Polimer+Fe ₃ O ₄ nanokompozisiyalarının elektrofiziki xassələrinin və maqnit xassələrinin onların sensorlar texnikasında istifadəsində rolunun müəyyən edilməsi		01.01.20	31.12.20	13, 05					
6	İş 2. Polimer matrisada formalaşmış Fe ₃ O ₄		2018	2020	13, 05					

	nanohissəcikləri əsaslı nanokompozisiya quruluşların nəzəri modelləşdirilməsi və kvant kimyəvi üsullarla tədqiq									
7.	Mərhələ 1. Polimer matrisada formalaşmış Fe ₃ O ₄ nanohissəcikləri əsaslı nanokompozisiya quruluşların elektron və fəza quruluşunun kvant mexaniki tədqiqi		01.01.2018	31.12.2018	13, 05					
8	Mərhələ 2. Bəzi nanokompozit quruluşlu maddələrin elektron və fəza quruluşunun sleyter atom orbitalları tətbiq etməklə hesablanması		01.01.19	31.12.19	13, 05					
9	Mərhələ 3. Polimer matrisada formalaşmış Fe ₃ O ₄ nanohissəcikləri əsaslı nanokompozisiya quruluşların kvant kimyəvi hesablanması və kompüter modelləşdirilməsi		01.01.20	31.12.20	13, 05					

Fakültə dekanı :

prof. M.Ə.Ramazanov

Kafedra müdiri:

prof. M.Ə.Ramazanov