

«Fizika Problemləri» ETİ-nun “Bioloji sistemlər fizikası” şöbəsinin 2011-ci il üçün elmi-tədqiqat işlərinin planı

Sıra №	İstiqamət, problem, mövzu və işin adı	İşin məqsədi	İcra müddəti		İşin rəhbəri	İşin icraçıları
			Başlama	Qurtarma		
1	<p>İSTİQAMƏT: Bioloji sistemlərin təşkilinin fiziki-kimyəvi əsaslandırılması</p> <p>PROBLEM: Bioloji sistemlərdə qarşılıqlı-təsir və struktur problemləri</p>					
2	<p>MÖVZU: Suda həll olan polimerlər, kiçik molekullu birləşmələr, maye kristallar, temperatur, ozon, şüalanma və müxtəlif xarici sahələrin təsiri ilə bioloji sistemlərdə qarşılıqlı təsir və quruluş dəyişikliklərinin tədqiqi</p>	<p>Bioloji sistemlərdə qarşılıqlı təsir və bununla əlaqədar struktur dəyişiklikləri və faza keçidlərinin tədqiqi məqsədi ilə polimer-su və su sistemlərinin fiziki-kimyəvi xassələrinə temperaturun, xarici sahələrin, ozonun, maye kristalların, kiçik molekullu əlavələrin təsirini öyrənmək. Tədqiqat obyektlərinin praktiki əhəmiyyətinə aid təkliflər vermək.</p>			<p>Bioloji sistemlər fizikası şöbəsinin müdiri, prof. E.Ə.Məsimov</p>	
3	<p>İŞ 1: PEQ- duz -H₂O və dekstran-PEQ-su ikifazlı sistemlərinin hal diaqramlarının tədqiqi və gümüş ionlarının sistemlərin fiziki-kimyəvi xassələrinə təsirinin öyrənilməsi</p> <p>III mərhələ Dekstran-PEQ-su və PEQ- duz-su ikifazlı sistemlərinin hal diaqramlarının qurulması və bəzi xarici amillərin təsirinin tədqiqi</p>		01.01.2009	31.12.2011		<p>Bagirov T.O. Abbasov H.F.,</p>
			01.01.2011	31.12.2011		

4	<p>İŞ 2: Bəzi suda həll olan bioloji polimerlərin (aqaroza, aqar, jelatin və s.) sulu məhlullarında məhlul-gel faza keçidlərinin mexanizminə və gəlin reoloji xassələrinə qeyri-üzvü duzların təsirinin tədqiqi</p> <p>III mərhələ Gəlin reoloji xassələrinə qeyri-üzvü duzların təsirinin tədqiqi</p>		01.01.2009	31.12.2011		<p>Həsənov H.Ş. Prudko V.V. Abbasov H.F. İmaməliyev A.R. Paşayev B.G.</p>
5	<p>İŞ 3: Ozon molekulları və gümüş ionlarının suya daxil etmə üsulları</p> <p>III mərhələ Təbii və çirkab suların təmizlənməsində və aktivləşməsində ozon və maqnit texnologiyalarının tətbiqi.</p>		01.01.2009	31.12.2011		<p>Məmmədov N.Ə. Davidov B.B. Daşdəmirov K.M. Sadıqzadə G.M.</p>
6	<p>İŞ 4: Müxtəlif xarici amillərin PEQ-in suda məhlullarının fiziki-kimyəvi xassələrinə təsirinin tədqiqi.</p> <p>III mərhələ: Bəzi anestetiklərin PEQ-in suda məhlullarının fiziki-kimyəvi xassələrinə təsirinin tədqiqi.</p>		01.01.2009	31.12.2011		<p>Abbasov H.F. İmaməliyev A.R. Həsənov H.Ş. Bayramov Q.M. Budaqov K.M. Paşayev B.G.</p>

7	<p>İŞ 5: Maye kristal-polimer kompozitlərinin fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi.</p> <p>III mərhələ: Seqnetelektrik maye kristall - kiçik bərk hissəcik sisteminə Klark-Laqervoll effektinin öyrənilməsi</p>		01.01.2009	31.12.2009		<p>Bayramov Q.M. İmaməliyev A.R. Abbasov H.F. Budaqov K.M.</p>
			01.01.2011	31.12.2011		

Bioloji sistemlər fizikası şöbəsinin müdiri:

prof. E.Ə.Məsimov