

2015-ci il üçün Fizika Problemləri ETİ-nin Bioloji sistemlər fizikası şöbəsinin elmi-tədqiqat işlərinin

P L A N I

| № | İstiqamət, problem, mövzu və işin adı | İşin məqsədi | İcra müddəti | | İşin rəhbəri | İşin icraçıları |
|---|--|---|--------------|------------|----------------------|--|
| | | | Başlama | Son | | |
| 1 | İSTIQAMƏT: Bioloji sistemlərin təşkilinin fiziki-kimyəvi əsaslandırılması PROBLEM: Bioloji sistemlərdə və maye kristallarda qarşılıqlı təsir və struktur problemləri | | | | prof. E.Ə.Məsimov | |
| 2 | Mövzu: Müxtəlif amillərin təsiri ilə bioloji sistemlərdə və maye kristallarda baş verən dəyişikliklərinin tədqiqi və fiziki- kimyəvi əsaslandırılması | Bioloji sistemlərdə və maye kristallarda müxtəlif amillərin təsiri ilə baş verən proseslərin fiziki-kimyəvi əsaslandırılması. | 01.01.2015 | 31.12.2017 | | |
| 3 | İŞ 1: Bir sıra faza əmələgətirən polimerlərin sulu məhlullarında fazalara ayrılmanın tədqiqi I mərhələ: Dekstranla bəzi qeyri-ion polimerlərin sulu qarışıqlarında alınmış ikifazlı sistemlərin tədqiqi | | 01.01.2015 | 31.12.2017 | | Bagirov T.O. Həsənova X.T. Bayramov Q.M. Budaqov K.M. |
| 4 | İŞ 2: Müxtəlif maddələrin təsiri ilə gel əmələgəlmə prosesinin fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi I mərhələ: Aqarın sulu məhlullarında gel əmələgəlmə prosesinə şəkərlərin və duzların təsirinin öyrənilməsi | | 01.01.2015 | 31.12.2017 | | Prudko V.V. İbrahimov Ç.İ. Həsənova X.T. |
| | | | 01.01.2015 | 31.12.2015 | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|------------|------------|--|---|
| 5 | <p>İŞ 3: Bəzi üzvi və qeyri-üzvi maddələrin sulu məhlullarının struktur xüsusiyyətlərinin tədqiqi.</p> <p>I mərhələ: Polietilenqlikolun (PEQ) müxtəlif fraksiyalarının sulu məhlullarının, PEQ-duzsu, PEQ-qələvi-su sistemlərinin reoloji, səthi gərilmə, sındırma əmsalı, elektrik keçiriciliyi və özlülük ölçməsinə əsasən struktur və qarşılıqlı təsirin tədqiqi.</p> | | 01.01.2015 | 31.12.2017 | | <p>Həsənov H.Ş. Paşayev B.G. Bayramov Q.M. Budaqov K.M. İbrahimov Ç.İ</p> |
| | | | 01.01.2015 | 31.12.2015 | | |
| 6 | <p>İŞ 4: Ozon generatorlarında baş verən proseslərə yüksək gərginlik impulslarının təzliyinin nəzəri və praktiki tədqiqi.</p> <p>I mərhələ: Elektroliz prosesi zamanı tezlik rejiminin elektrod ətrafı proseslərə təsirinə tədqiqi.</p> | | 01.01.2015 | 31.12.2017 | | <p>Ələkbərov Ş.Ş. Davudov B.B. Daşdəmirov K.M. Sadıqzadə G.M.</p> |
| | | | 01.01.2015 | 31.12.2015 | | |
| 7 | <p>İŞ 5: Termotrop Maye kristal və kiçik bərk hissəciklər əsasında kompozitlərin alınması və fiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi.</p> <p>I mərhələ: Nematik maye kristalların elektrooptiki xassələrinə seqnetoelektrik nano zərrəciklərin ($BaTiO_3$) təsirinə tədqiqi.</p> | | 01.01.2015 | 31.12.2017 | | <p>Bayramov Q.M. Budaqov K.M.</p> |
| | | | 01.01.2015 | 31.12.2015 | | |

Bioloji sistemlər fizikası şöbəsinin müdiri:

prof. E.Ə.Məsimov

Fizika Problemləri ETİ-nin direktor müavini:

prof. Y.Q. Nurullayev