

Prudko Valentina Vasilyevna

Fizika-riyaziyyat elmləri namizədi, BDU, «Maddə quruluşu» kafedrasının dosenti  
5-39-09-14



### QISA BİOQRAFİK MƏLUMAT

1940-ci ildə Bakıda anadan olmuşdur. 1963-cü ildə Azərbaycan Dövlət Universitetinin fizika fakültəsini bitirib. 1963-1966-cı illərdə göndəriş ilə Mingəçevir məktəbində fizika və riyaziyyat müəllimi vəzifəsində işləyib. 1967-ci ildən hal-hazırda kimi Bakı Dövlət Universitetində işləyir.

### TƏHSİLİ VƏ ELMİ DƏRƏCƏ VƏ ELMİ ADLARI

1963-cü ildə ADU (indiki BDU) fizika fakültəsini bitirib.  
1984-cü ildə «Aqarozanın sulu məhlullarında geləmələgəlmə prosesinin öyrənilməsi» mövzusunda namizədlik dissertasiyasını müdafiə etmişdir

### ƏMƏK FƏALİYYƏTİ

1963-1966-cı illərdə Mingəçevir məktəbində fizika və riyaziyyat müəllimi;  
1967-1988-ci illərdə BDU-nun Maddə quruluşu kafedrasında baş laborant;  
1988-1994 ci illərdə BDU-nun Optika və molekulyar fizika kafedrasında müəllim, dosent;  
1994-ci ildən hal-hazırda kimi BDU-nun Maddə quruluşu kafedrasında dosent işləyir.  
Optika, maddə quruluşu və ixtisas kurslarından dərs aparır.  
115 elmi məqalənin, 2 monoqrafiyanın müəllifidir.

#### **Mükafatlar:**

2009 - Azərb.Resp.Təhsil Nazirliyi kollegiyasının qərarı ilə V.V.Prudko yüksək ixtisaslı kadrların hazırlanmasında uzun müddət səmərəli elmi-pedaqoji fəaliyyətinə görə və universitetin 90 illik yubileyi münasibətilə FƏXRİ FƏRMANLA təltif edilir.

### TƏDQIQAT SAHƏSI

Elementar zərrəciklərin nüvə və digər zərrəciklərdən səpilməsinin nəzəri tədqiqi.  
Duru və qatı biopolimer məhlullarının tədqiqi. Polimer məhlullarında baş verən geləmələgəlmə proseslərinin və bu proseslərə müxtəlif amillərin (temperatura, qatılıq, əlavələr və s.) təsirinin tədqiqi.

### BEYNƏLXALQ SEMİNAR, SİMPOZİUM VƏ KONFRANSLARDA İŞTİRAKI

«Fizikanın aktual problemləri» III, IV Respubl. elmi konf., Bakı, 2004, 2006;  
Geleneksel Erzurum. Fizik günləri – II, 25-28.05.2005, s.59, Türkiyə;  
Beynəlxalq elmi konfrans «Ekologiya: Təbiət və cəmiyyət problemləri», Bakı, 2007;  
I Respublika konfransı. Fizikanın müasir problemləri. Bakı, 2007;  
Труды 5-ой Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы физики». Бақы, 2008.

XI Международная конференция «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. Иваново, Россия 10-14 октября 2011

I International Chemistry and Chemical Engineering Conference, Azerbaijan, Baku, 17-21 April, 2013

VIII Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества». Россия, г. Иваново, 24-27 июня 2014г.

XII Всероссийская конференция с международным участием «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. От эффектов в растворах к новым материалам». Россия, г. Иваново, 29 июня – 03 июля 2015 г.

VI Всероссийская научная конференция (с международным участием) «Физикохимия процессов переработки полимеров» 03-07 октября 2016, г.Иваново, Россия

XI Всероссийская школа – конференция молодых ученых. «Теоретическая и экспериментальная химия жидкофазных систем». Россия, Иваново 2017.

### SEÇİLMİŞ ƏSƏRLƏRİ

1. Влияние глюкозы на процесс студнеобразования в водных растворах Васто-агара. Bakı Universitetinin Xəbərləri, № 1, 2004, с.116-121.
2. The investigation of gelatin creation processes in the system of agarosa-water-carbamide. «Fizika» Azərbaycan Milli Elmlər akademiyası. Fizika İnstitutu, cild X, № 1-2, 2004, s.48-51.
3. Aqarozanın sulu çözeltilerinin yapısına bəzi düşük moleküler çəkili eklerin etkisinin araştırılması. Geleneksel Erzurum. Fizik günleri – II, 25-28.05.2005, s.59, Türkiye.
4. Влияние неэлектролитов на процесс студнеобразования в водных растворах агара. Bakı Universitetinin Xəbərləri, № 4, 2005.
5. О структуре водных растворов неэлектролитов. Odlar Yurdu Universitetinin elmi və pedaqoji xəbərləri. 2005, № 13, с.167-171.
6. Влияние низкомолекулярных соединений на структуру водных растворов и студней полимеров. Bakı Universitetinin Xəbərləri, № 1, 2006.
7. Старение полимеров и студней полимеров. Odlar Yurdu Universitetinin elmi və pedaqoji xəbərləri. 2006, № 15, с.33-38.
8. Makromolekul məhlullarında işığın səpilməsi. Bakı, «Ləman Nəşriyyat Poliqrafiya» MMC, 2007, 100 s.
9. Влияние KJ на размеры и число НМЧ в системе агароза-вода. Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2007, №3, с.101-105.
10. Вискозиметрическое исследование системы ПЭГ-вода-CuSO<sub>4</sub>·5H<sub>2</sub>O. Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2007, №4, s.113-117.
11. Фазовый переход раствор-студень. Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2007, №4, s.141-150 (İcmal)
12. Процесс студнеобразования в водных растворах полимеров. Bakı Universitetinin Xəbərləri, 2008, № 1, str.158-173. (İcmal).
13. Структурообразование в разбавленных водных растворах агарозы. Изв.вузов. Хим. и хим. технология, Иваново, 2008, т.51, № 3, с.26-29.
14. Реологически кривые вязкости для водных растворов агарозы. BDU-nun Xəbərləri № 4, 2009, s.93-98.
15. Исследование системы агар-вода-хлорид натрия. BDU Fizika Problemləri Elmi Tədqiqat İnstitutu, «Fizikanın müasir problemləri» III Respublika elmi-praktik konfrans, 17-18 dekabr 2009, s.134-136.
16. Влияние комплексных солей на процесс студнеобразования в водных растворах агарозы. Вестник БГУ, №3, 2010, с.139-145.
17. Aqar-su-ramnoza sisteminin struktur xüsusiyyətlərinin tədqiqi. Azerbaijan Journal of Physics Fizika, Volume XVI, Number 2 Series: Az, June, 2010, p.28-30.
18. Неэлектролиты в водных растворах агара. XI Международная конференция

- «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. Иваново, Россия 10-14 октября 2011, с.147.
19. Вискозиметрическое исследование водно-солевых растворов ПЭГ. Bakı Universitetinin Xəbərləri, N3, 2012, s. 106-112.
  20. Исследование процессов студенообразования в системе Агар-Вода-FeSO<sub>4</sub>. I International Chemistry and Chemical Engineering Conference, Azerbaijan, Baku, 17-21 April, 2013, p.432-435.
  21. Влияние сахарозы на реологические свойства растворов агара. “Opto, nanopoelektronika, kondensə olunmuş mühit və yüksək enerjilər fizikası” mövzusunda Respublika elmi-praktik konfransı, BDU, Fizika Problemləri ETİ, 21-22 Dekabr 2013, s.239-241
  22. Влияние качества растворителя на растворимость ПЭГ. VIII Международная научная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация как форма самоорганизации вещества». Россия, г. Иваново, 24-27 июня 2014г. с. 142-143
  23. Исследование процесса гелеобразования в водных растворах агара. XII Всероссийская конференция с международным участием «Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах. От эффектов в растворах к новым материалам». Россия, г. Иваново, 29 июня - 03 июля 2015 г. с. 244-245
  24. Влияние простейших углеводов на водные растворы агара. IX Международная конференция «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы будущего» 13-16 сентября 2016, г.Иваново, с.134.
  25. Характеристическая вязкость водносолевых растворов полиэтиленгликолей. Материалы XII международной конференции. «Актуальные вопросы Биологической физики и химии. БФФХ-2017» г.Севастополь, 2017, с. 197-199.

#### **KITABLAR**

«Макромолекул məhlullarında işığın səpilməsi», Bakı, 2007, 100 səh.  
„Растворы” Monoqrafiya. “ELM”, Bakı-2011, 367s.

#### **DÖVLƏT, BEYNƏLXALQ PROQRAMLAR VƏ QRANTLAR**

*(Dövlət və Beynəlxalq proqram və qrantlarda iştirakı)*