



“Program mühəndisliyinin aktual elmi – praktiki problemləri”

I respublika konfransının

MATERİALLARI

Bakı, 17 may 2017-ci il

10⁰⁰ - 11³⁰ P L E N A R İ C L A S

Giriş nitqi

AMEA-nın Prezidenti, akademik Akif Əlizadə

AR Təhsil Naziri Mikayıl Cabbarov

Azərbaycanda proqramlaşdırmanın yaranması və təşəkkülü

*AMEA İdarəetmə Sistemləri Institutunun direktoru,
akademik Telman Əliyev*

Proqram mühəndisliyinin formalaşmasının bəzi actual problemləri və perspektivləri

*AMEA İnformasiya Texnologiyaları Institutunun direktoru,
akademik Rasim Əliquliyev*

Proqram mühəndisliyi sahəsində dünya təcrübəsi və tendensiyalar

*Beynəlxalq Atom Enerjisi Agentliyinin (IAEA) computer proqramları təminatı şöbəsinin rəhbəri,
f.-r.f.d. Bəxtiyar Siracov*

Ölkəmizdə proqramlaşdırmanın tədrisi haqqında

Bakı Dövlət Universiteti, f.-r.f.d., dosent Ramin Mahmudzadə

Proqram mühəndisliyi sahəsində Microsoft şirkətinin prioritetləri

*Microsoft şirkətinin MDB ölkələri üzrə strateji həllər eksperti
Qaçay Mirzəyev*

SEKSIYA I: Proqram mühəndisliyinin elmi-nəzəri problemləri
17 may 2016, 12⁰⁰–18⁰⁰
Böyük konfrans zalı

Həmsədrilər: T.e.d., prof. Ələkbər Əliyev
AMEA-nın müxbir üzvü Məsumə Məmmədova
Katiblər: Tex.f.d., dos.Zərifə Cəbrayılova
Tex.f.d., dos. Ramiz Şixəliyev

1. Proqram mühəndisliyinin elmi-nəzəri əsasları haqqında
F.-r.f.d., dos. Tofiq Kazımov, Tamilla Bayramova
2. Proqram mühəndisliyində süni intellekt problemləri
*AMEA-nın müxbir üzvü Məsumə Məmmədova,
tex.f.d., dos. Zərifə Cəbrayılova*
3. Optimallaşdırma məsələlərinin həlli üçün metaevristik alqoritmlər
*AMEA-nın müxbir üzvü Ramiz Alıquliyev,
Günay Niftəliyeva*
4. On methods of controlling optimization software packages with the application of parallel computing
*AMEA-nın müxbir üzvü Kamil Ayda-zadə,
f.-r.f.d. Samir Quliyev*
5. Bulud infrastrukturunun keyfiyyət göstəricilərində anomaliyaların real zamanda aşkarlanması metodu
*Akademik Rəsim Əliyev,
AMEA-nın müxbir üzvü Ramiz Alıquliyev,
tex.f.d., dos. Fərqanə Abdullayeva*
6. OSI və Cloud Computing etalon modellərinin konvergentliyi
Tex.f.d. Zəfər Cəfərov

7. Обеспечение информационной безопасности киберфизических систем
Akademik Rasim Əliquliyev, tex.f.d., dos. Yadigar İmamverdiyev, tex.f.d. Lyudmila Suxostat
8. İnformasiya təhlükəsizliyi üçün açıq kodlu alətlər
Tex.f.d., dos. Yadigar İmamverdiyev
9. О методах верификации и мониторинга программных продуктов
Tex.f.d., dos. Ramiz Şıxəliyev
10. Semantik Media Wiki proqramının imkanları haqqında
İradə Ələkbərova
11. Dərin neyron şəbəkələrin çoxnüvəli qrafik prosessor platformasında öyrədilməsi
AMEA-nın müxbir üzvü Kamil Ayda-zadə, tex.f.d. Elşən Mustafayev, tex.f.d., dos. Samir Rüstəmov
12. Планирование процессов вычислений в распределенных системах
F.-r.f.d., dos. Cavanşir Kazımov
13. Разработка алгоритма вычисления структурных элементов нечетких временных сетей Петри
T.e.d., prof. Valeh Mustafayev, tex.f.d., dos. Şəfahət Rəhimov, Mələhət Salmanova
14. Сравнительный анализ метода опорных векторов и использования нейронных сетей при определении авторства текстов на азербайджанском языке
AMEA-nın müxbir üzvü Kamil Ayda-zadə, f.-r.f.d., dos. Səxavət Talıbov

15. Adaptiv neyro-fuzzy şəbəkələr vasitəsilə aeroşəkillərdən binaların seçilməsi
AMEA-nın müxbir üzvü Kamil Ayda-zadə, Cəmaləddin Həsənov
16. Paralel modullardan ibarət avtomatlaşdırılmış kompleksin idarəetmə modeli
İradə Zeynalabdiyeva, Rəna Rufullayeva
17. Veb-saytların proqram təminatının optimallaşdırılması məsələləri
Könül Daşdəmirova
18. Proqram mühəndisliyi istiqaməti üzrə web of science bazası əsasında bibliometrik analiz
Tex.f.d. Nigar İsmaylova, Nərgiz İsmaylova
19. Kompüter steqanoqrafiyası və onun əsas prinsipləri
T.e.d., prof. Sakit Verdiyev, Ababil Nağıyeva
20. Proqram mühəndisliyi və data science
Tex.f.d., dos. Məkrufə Hacırahimova, Hicran Gözəlova
21. Разработка нечеткого OLAP-куба в хранилище данных системы поддержки принятия решений
Gülnarə Nəbibəyova
22. Qlobal kibertəhlükəsizlik sənayesinin analizi
Tex.f.d., dos. Yadigar İmamverdiyev, Günay Muradova
23. Proqram məhsullarının keyfiyyətinin qiymətləndirilməsinin iqtisadi göstəriciləri
İqt.f.d., dos. Əlövsət Əliyev, Leyla Əkbərova
24. Bulud infrastrukturunda yükün proqnozlaşdırılması üsulu
Tex.f.d., dos. Fərqanə Abdullayeva

25. Elektron tullantıları idarəetmə sistemlərinin proqram təminatının funksionallıq meyarına görə təsnifatı haqqında
Tex.f.d. Bikəs Ağayev, Şakir Mehdiyev, Tərlan Əliyev
26. Proqram təminatının keyfiyyət göstəricilərinin idarə edilməsi
Elmira İsrəfilova
27. Proqram sənayesinin formalaşması və inkişafının iqtisadi məsələləri
İqt.f.d., dos. Əlövsət Əliyev, Elza Musayeva, Roza Şahverdiyeva
28. Big Data texnologiyalarında istifadə olunan proqram təminatı
Aynurə Sadıqova
29. Müasir Web texnologiyaların imkanları və problemləri haqqında
Fidan Sadıqova
30. Fuzzy clustering algorithms with unknown number of clusters
T.e.d., prof. Yuriy Zaychenko, tex.f.d. Aydın Həsənov
31. Proqram məhsullarında xətlərin aşkarlanması metodu
Tex.f.d., dos. Fərqanə Abdullayeva

Suallar və cavablar

SEKSIYA II: Proqram mühəndisliyinin tədrisi problemləri
17 may 2016, 12⁰⁰–18⁰⁰
Kiçik konfrans zalı

Həmsədrilər: T.e.d., prof. Vidadi Musayev
AMEA-nın müxbir üzvü Ramiz Alıquliyev

Katiblər: Tex.f.d., dos. Yadigar İmamverdiyev
Tex.f.d., dos. Fərhad Yusifov

1. Kompüter piratçılığı ilə hüquqi mübarizə problemləri
Rasim Mahmudov
2. Elektron imtahanlar üçün test suallarında cavab variantlarının yerdəyişməsi alqoritminin işlənməsi
Hüseyn Qasimov
3. Mütəxəssis biliyinin testləşdirilməsi proqram paketinin layihələndirilməsi
*T.e.d., prof. Məhəmməd Əhmədov,
tex.f.d., dos. Şəfahət Rəhimov, Zakir Sadıqov*
4. Proqram mühəndisliyi və informasiyanın siyasi-hüquqi və etik aspekti
F.e.d., prof. Rəna Mirzəzadə, Leyla Qasımzadə
5. Proqramlaşdırma dillərinin müasir tədrisi metodikasının əsas aspektləri
Fuad Qurbanov
6. Vətəndaş elmində istifadə olunan açıq kodlu proqram vasitələrinin təhlili
Təhmasib Fətəliyev, Nərgiz Verdiyeva
7. Grid texnologiyalarında istifadə olunan proqram vasitələrinin təhlili
Tex.f.d., dos. Rəşid Ələkbərov, Səməd Dursunov

8. Proqram mühəndisliyinin tədrisi üzrə beynəlxalq təşkilatların tövsiyələri

Tex.f.d. Zəfər Cəfərov

9. Qabaqcıl elektron elm layihələrinin proqram təminatının spesifik xüsusiyyətləri

Təhmasib Fətəliyev, Nərgiz Verdiyeva

10. Оптимизация организационной структуры вуза на основе нечёткой модели нелинейного математического программирования

F.-r.f.d., dos. Zeynal Camalov, Alla Xudadova

11. Big Data-nın proqram mühəndisliyinin bəzi problemləri

Tex.f.d., dos. Məkrufə Hacırəhimova, Aybəniz Əliyeva

12. Proqram mühəndisliyinin təhsil sahələri və təhsil proqramlarının tədqiqi

Nicat Qarayev

13. Zərərli proqramların aşkarlanması üçün maşın təlimi metodlarının tətbiqi

Tex.f.d., dos. Yadigar İmamverdiyev, Elşad Kərimov

14. Методологические основы разработки образовательных программ

*Tex.f.d., dos. Firudin Ağayev, Gülarə Məmmədova,
Lalə Zeynalova, Rəna Məlikova*

15. Federated identity technologies and applications in research and education networks

Könül Əliyeva

16. Proqramlaşdırmanın aktual problemləri haqqında

Tex.f.d., dos. Şəfəqət Mahmudova

17. Milli dil korpusunda lüğətlər blokunun proqram təminatının işlənilməsi məsələləri

Rəna Məmmədova, Roza Şahverdiyeva, Leyla Əkbərova

18. Tədrisin idarə edilməsində testlərin rolu

Kəmalə Qurbanova, Raqif İsmayilov

19. Алгоритмическое и программное обеспечения для выбора и оценки инновационного проекта

*Təranə Tağıyeva, tex.f.d., dos. Şəfahət Rəhimov,
t.e.d., prof. Cavanşir Məmmədov*

20. О терминологии программной инженерии

Səyyar Abdullayev, Səbinə Fomenko

21. Multi-bulud sistemlərinin kibertəhlükəsizlik problemləri

İlkin Əzizov

22. Proqram təminatının verifikasiya və sınaq metodlarının təhlili

Tamilla Bayramova, Nuranə Abbasova

23. Bulud texnologiyası əsasında elektron təhsilin proqram təminatının araşdırılması

*Tex.f.d., dos. Firudin Ağayev, Gülarə Məmmədova,
Esmira Ələsgərova*

24. Azərbaycanda proqram mühəndisliyinin tədrisinin müasir vəziyyəti

Tex.f.d. Almaz Əliyeva

25. Virtual öyrətmə sistemlərində proqram təminatının xüsusiyyətləri

Əminə Ağazadə

26. E-kitabxanalarda tətbiq olunan proqram vasitələrinin analizi: üstünlükləri və çatışmazlıqları

Firudin Əsgərov

27. Milli terminoloji informasiya sisteminin yaradılması haqqında

Əfruz Qurbanova

Suallar və cavablar

**SEKSIYA III: Proqram mühəndisliyinin tətbiqi
problemləri
17 may 2016, 12⁰⁰–18⁰⁰
Tədris-İnnovasiya Mərkəzi**

Həmsədrilər: T.e.d., prof. Məhəmməd Əhmədov

T.e.d., prof. Nailə Musayeva

Katiblər: F.-r.f.d., dos. Tofiq Kazımov

Tex.f.d., dos. Şəfəqət Mahmudova

1. Разработка алгоритмов и программных средств для выявления неисправностей технических объектов на ранней стадии

*Akademik Telman Əliyev,
t.e.d., prof. Nailə Musayeva, Mətanət Süleymanova*

2. Метод и программа обработки распределенных электронных платежей в среде облачных вычислений

T.e.d., prof. Ələkbər Əliyev, Ramin Səmədov

3. Пути использования медико-статистических данных населения Азербайджана в единой информационной системе

Tex.f.d., dos. Gülarə Muradova

4. Elektron sənəd dövriyyəsi sisteminin yaradılması məsələləri

*Tex.f.d., dos. Rəşid Ələkbərov, Dinara Zeynalova,
İlkin Paşayev*

5. Proqramlaşdırma dillərinin müqayisəli təhlili və inkişaf tendensiyaları

Tex.f.d., dos. Şəfəqət Mahmudova

6. Bulud texnologiyalarında mobil qurğuların istifadə etdiyi proqram vasitələrinin təhlili

Məmməd Həşimov, Oqtay Ələkbərov

7. Paralel proqramlaşdırma texnologiyalarının tətbiqi məsələləri
Tex.f.d., dos. Rəşid Ələkbərov, Tural Mustafayev
8. Bulud texnologiyalarında “Microsoft Azure” platformasından istifadə məsələləri
Tex.f.d., dos. Rəşid Ələkbərov, Cəmil Qurbanzadə
9. Proqram təminatının versiyalarının vizuallaşdırılması problemləri haqqında
*Tex.f.d., dos. Məkrufə Hacırəhimova,
Mərziyə İsmayılova*
10. Proqram təminatı boşluqlarının analizi üsulları
Elşən Bağırov
11. Big Data-nın proqram təminatının testetmə problemləri
Tex.f.d., dos. Məkrufə Hacırəhimova, Aybəniz Əliyeva
12. Комплексная оценка конфиденциальности сведений на основе экспертных систем
Afət Süleymanova
13. Пути формирования рынка программного обеспечения в экономике знаний
İqt.f.d., dos. Əlövsət Əliyev, Vüsalə Abbasova
14. Rəqəmsal irsin saxlanması texnoloji problemlər
Tex.f.d. Rəna Qasımova
15. Çay plantasiyasının məhsuldarlığının artırılması üçün intellektual informasiya sisteminin işlənilməsi
*T.e.d., prof. Cavanşir Məmmədov, Gülnarə Abbasova,
Xəyalə Manafova*

16. Proqram təminatı və fərdi məlumatların təhlükəsizliyi məsələləri
Elçin Əliyev, tex.f.d., dos. Yadigar İmamverdiyev
17. Elektron idarəetmədə açıq mənbəli proqram təminatının istifadəsi imkanları
Tex.f.d., dos.Fərhad Yusifov
18. Şəbəkə mühitində elektron texniki xidmətin təşkili məsələləri
Təhmasib Fətəliyev, Şakir Mehdiyev
19. STaaS xidmətləri və viki-layihələr: oxşar və fərqli cəhətləri
İradə Ələkbərova
20. İnternet reklam–marketing məlumatlarının analizi üçün proqram təminatı
Kəmalə Haşımova
21. 3D qrafik redaktorların müqayisəli təhlili
Anar Səmidov
22. İnternetdə uşaqların təhlükəsizliyini təmin edən proqram vasitələrinin təhlili
F.-r.f.d., dos.Tofiq Kazımov,Sabirə Ocaqverdiyeva
23. İnformasiya texnologiyalarının korpus linqvistikasında tətbiqi
Səyyar Abdullayev, Südabə Abasova, Xanım Kərimova
24. Elmi-texnoloji innovasiya texnoparklarının fəaliyyətinin informasiya və proqram təminatının işlənilməsi məsələləri
Roza Şahverdiyeva
25. Proqram təminatında lisenziyalaşdırma problemləri
İradə Ələkbərova, Zülfüyyə Hənifəyeva

26. Veb-resursların analitikasının mövcud vəziyyəti və problemləri

Yusif Sadiyev

27. Proqram kodunun yazılması zamanı yaranan səhvlərin təhlili

Tamilla Bayramova, Kərim Elləzov

28. Uşaqların İnternet asılılığını müəyyən edən proqram vasitələri

Nəzakət Məlikova

29. Fault detection, isolation and recovery (FDIR) in satellite onboard software

*Şahrux Cəlilian, Fatemeh SalarKaleji,
f.-r.f.d., dos. Tofiq Kazımov*

30. E-imza infrastrukturunun sintezi problemləri

Həbib Abbasov

Suallar və cavablar

17 may 2016, 18⁰⁰–18³⁰
KONFRANSIN BAĞLANIŞI

Sədr: Akademik Rasim Əliquliyev

Katib: F.-r.f.d., dos. Tofiq Kazımov

Konfransın qərar layihəsinin müzakirəsi

Kollektiv fotoçəkiliş