



“Elektron tibbin multidissiplinar problemləri”

I respublika elmi-praktiki konfransının

ƏSƏRLƏRİ

Təşkilatçılar: AMEA Rəyasət Heyəti

Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nazirliyi

Azərbaycan Tibb Universiteti

AMEA İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu

Bakı, 24 may 2016-cı il

PROGRAM KOMİTƏSİ

Həmsədrələr:

akademik Akif Əlizadə – AMEA-nın prezidenti

professor Oqtay Şirəliyev – Azərbaycan Respublikasının səhiyyə naziri

PROGRAM KOMİTƏSİNİN ÜZVLƏRİ

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Akademik Rasim Əliquliyev | Riy.-fiz.f.d., dos. Tofiq Kazımov |
| Akademik Əhliman Əmiraslanov | İqt.f.d., dos. Əlövsət Əliyev |
| Akademik Telman Əliyev | Tex.f.d., dos. Zərifə Cəbrayılova |
| AMEA-nın müxbir üzvü Nuru Bayramov | Tex.f.d. Gülçin Abdullayeva |
| Tibb e.d., prof. Gəray Gəraybəyli | Tex.f.d. Firudin Ağayev |
| Tibb e.d., prof. İbrahim İsayev | Tex.f.d. Yadigar İmamverdiyev |
| Tibb e.d., prof. Sabir Əliyev | Tex.f.d. Ramiz Şirəliyev |
| Tibb e.d., prof. Oqtay Seyidbəyov | Tibb f.d. Fərid Əliyev |
| Tibb e.d., prof. Həqiqət Qədimova | Tex.f.d. Vüqar Musayev |
| Tibb e.d., prof. Cəmilə Qurbanova | Tex.f.d. Fərhad Yusifov |
| Tibb e.d., prof. Rimma İsmayılova | Tex.f.d. Fərqanə Abdullayeva |
| Tibb e.d., prof. Rafiq Çobanov | Tex.f.d. Bikəs Ağayev |
| Tibb e.d., prof. Rafiq Məmməd həsənov | Tex.f.d. Məkrufə Hacırəhimova |
| Tex.e.d., prof. Məsumə Məmmədova | Tex.f.d. Şəfəqət Mahmudova |
| Tibb f.d., dos. Rəhimə Qabulova | Tibb f.d. Orxan İsayev |
| Tex.e.d. Ramiz Alıquliyev | Fil.f.d. Zərifə Quliyeva |
| Tex.f.d. Rəşid Ələkbərov | Tex.f.d. Rəna Qasıмова |

TƏŞKİLAT KOMİTƏSİNİN ÜZVLƏRİ

| | | |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| Aida Məmmədova | Mahmud Vəlibəyov | Səyyar Abdullayev |
| Mədinə Səidova | Təhmasib Fətəliyev | Şakir Mehdiyev |
| Gülnarə Nəbibəyova | Minarə Manaflı | Anar Səmidov |

Elmi redaktorlar:

Tex.e.d., prof. Məsumə Məmmədova

Tex.f.d., dos. Zərifə Cəbrayılova

Texniki redaktorlar:

Fil.f.d. Zərifə Quliyeva

Minarə Manaflı

Səadət Abdullayeva

M Ü N D Ə R İ C A T

S E K S İ YA 1. Tibdə İKT-nin elmi-nəzəri problemləri

| | |
|--|----|
| E-tibb: mahiyyəti, imkanları, problemləri | 10 |
| Rasim Əliquliyev, Məsumə Məmmədova | |
| Azərbaycan Tibb Universiteti Tədris Terapevtik Klinikasının idarəetmə sistemində informasiya-kommunikasiya texnologiyalarının rolu, problemlər və hədəflər | 17 |
| Surxay Musayev | |
| Səhiyyədə Big data erası | 19 |
| Rasim Əliquliyev, Məkrufə Hacırahimova | |
| Технологии Data Mining в медицине | 25 |
| Рамиз Алыгулиев | |
| Elektrokardiografik siqnalların veyvlet çevirmə əsasında diaqnostik təhlili | 30 |
| Bilal Bilalov, Fariz İmranov, Zakir Zabidov, Hasan Nagiev | |
| E-səhiyyə: informasiya təhlükəsizliyinin aktual problemləri | 32 |
| Yadigar İmamverdiyev | |
| Tibbi-bioloji tədqiqatlarda modelləşdirmə və zaman sıralarının mikozların epidemiologiyasında və yayılmasında tədqiqi | 39 |
| Gülçin Abdullayeva, Azər Mirzəyev | |
| Qan bankından informasiya bankına: problemlər və həllər | 42 |
| Pərvanə Hacıyeva, Cəbrayıl Əsəd-zadə, Çingiz Əsədov | |
| Elektron sağlamlıq kartlarının buludlaşması məsələləri | 44 |
| Rasim Əliquliyev, Fərqanə Abdullayeva | |
| E-tibb və bulud texnologiyaları: imkanlar və perspektivlər | 49 |
| Rəşid Ələkbərov, Məmməd Həşimov, Oqtay Ələkbərov | |
| Peritonitlərin diaqnozu və proqnozu üçün riyazi model | 53 |
| Xatirə Cümşüdoğa, Eliyana Vəliyeva, Dilarə Sultanova | |
| Tibbi qərar qəbuletmə sistemlərinin entropik xüsusiyyətləri | 56 |
| Zəfər Cəfərov | |
| E-səhiyyə üçün konseptual Big Data arxitekturası | 58 |
| Yadigar İmamverdiyev | |

| | |
|--|-----|
| EKG siqnallarında diabetik avtonom kardioneypatiyanın identifikasiyası haqqında..... | 63 |
| Fariz İmranov, İradə Mirzəzadə, Tamella Maqsudova | |
| Медицинские сайты: проблемы и пути их решения | 65 |
| Гюльнара Набибекова | |
| Tibbi araşdırmalarda mürəkkəb surətlərin tanınması | 69 |
| Ülkər Əlizadə, Aytən Abdullayeva | |
| E-tibb e-elmin tərkib hissəsi kimi | 72 |
| Təhmasib Fətəliyev, Nərgiz Verdiyeva, Nigar Fətəliyeva | |
| Исследование эволюционной допустимости множественной редупликации | 75 |
| Мехрибан Мамедова, Гюльчин Абдуллаева | |
| E-tibbə dair beynəlxalq qurumların və xarici ölkələrin təcrübəsi: çağırışlar, strategiyalar, konsepsiyalar | 77 |
| Məkrufə Hacırahimova, Aybəniz Əliyeva | |
| Elektron tibb elektron dövlətin seqmenti kimi | 84 |
| Fərhad Yusifov | |
| İnformasiya cəmiyyəti şəraitində elektron tibbin iqtisadi tənzimlənməsi problemləri | 88 |
| Əlövsət Əliyev | |
| Подход к формированию статистических данных в информационно-аналитических системах с учетом международного опыта | 92 |
| Гюльра Мурадова | |
| Проблемы информационной безопасности беспроводных систем мониторинга здоровья пациентов | 96 |
| Рамиз Шыхалиев | |
| Böyük həcmli tibbi verilənlərin analitikası: mövcud problemlər və imkanlar | 99 |
| Rəna Qasımova | |
| Fərdi tibbi məlumatların on-line mühitdə təhlükəsizliyi problemləri | 104 |
| Rasim Əliquliyev, Fərqanə Abdullayeva | |
| Медицинская электроника: состояние, проблемы и перспективы..... | 110 |
| Шакир Мехтиев, Бикес Агаев | |
| Elektron tibbə dair terminologiyanın formalaşması problemləri | 114 |
| Əfruz Qurbanova | |

| | |
|--|-----|
| E-tibbin hüquqi problemləri | 117 |
| Rasim Mahmudov | |
| Viki texnologiyaların elektron tibdə tətbiqi | 121 |
| İradə Ələkbərova | |
| Tibbi informasiya təminatının formalaşmasında statistik informasiyaların strukturlaşdırılması | 124 |
| Roza Şahverdiyeva, Vüsalə Abbasova, Tərgül Əliyeva | |
| E-tibb və 3 D texnologiyaları | 127 |
| Anar Səmidov | |
| İnsanın ovuc izlərinin təsvirləri əsasında xəstəliklərin diaqnostikası və təhlükəsizlik məsələləri.. | 130 |
| Günel Aslanova | |
| SEKSIYA 2. Tibdə İKT-nin praktiki problemləri | 133 |
| Superkompüterlərin e-tibdə tətbiqi | 134 |
| Rəşid Ələkbərov, Tural Mustafayev, Məmmədrəsul Yaqubov | |
| Tibbi ekspert sistemləri: imkanları, istiqamətləri, Azərbaycanda mövcud vəziyyət | 138 |
| Məsumə Məmmədova, Zərifə Cəbrayilova | |
| Qan bankı verilənlər bazası və onlayn donor “randevu” sistemi | 143 |
| Ali Şahintaş, Şəlalə Həmzəyeva | |
| Dəm qazı ilə zəhərlənmənin monitoring və diaqnostikasının intellektual informasiya sistemi.... | 146 |
| Gülçin Abdullayeva, İradə Mirzəzadə, Rauf Nağıyev | |
| Система NOISE мониторинга изменений в сердце и результаты экспериментов на ноутбуке | 148 |
| Нармин Рзаева | |
| Elektron tibdə biometrik texnologiyaların tətbiqi məsələləri | 151 |
| Tofiq Kazımov, Şəfəqət Mahmudova | |
| Azərbaycan Tibb Universitetində elektron tibbin formalaşması: mövcud vəziyyət və perspektivlər | 156 |
| İsmayıl Qafarov | |
| О возможности создания консультативной системы по фиксации трубчатых костей при травматических переломах | 158 |
| Адалат Пашаев, Эльхан Сабзиев, Расим Самед-заде | |
| Elektron tibdə Qrid texnologiyalarının tətbiqi | 161 |
| Rəşid Ələkbərov, Səməd Dursunov | |

| | |
|--|-----|
| Мультиагентные системы диагностики и прогноза профессиональных болезней..... | 164 |
| Гюльчин Абдуллаева, Назакет Курбанова, Вугар Джабраилов, Наиля Гейдарова | |
| О сетях мобильного мониторинга здоровья пациентов | 168 |
| Рамиз Шыхалиев | |
| Nevroloji xəstəliklərin diaqnostikası üzrə ekspert sistemində biliklərin təsviri modelləri..... | 171 |
| Ramiz Alıquliyev, Ali Amooji | |
| Применение интеллектуальной системы при выборе вида оперативного вмешательства в лечении хронического остеомиелита | 175 |
| Гюльчин Абдуллаева, Чингиз Али-заде, Заур Гаджиев | |
| Elektron tibb mühitində kadrların hazırlanması: çağırışlar və perspektivlər..... | 178 |
| Zərifə Cəbraylova | |
| Data Science və onun tibbi ixtisaslar üzrə proyeksiyaları | 184 |
| Məkrufə Hacırahimova, Nisran Gözəlova | |
| Tibbi elektron tullantıların idarə edilməsinin bəzi məsələləri haqqında..... | 188 |
| Bikəs Ağayev | |
| Elektron fərdi tibbi məlumatların informasiya təhlükəsizliyi problemləri | 192 |
| Məsumə Məmmədova | |
| Elektron tibbdə proqram mühəndisliyinin tətbiqi məsələləri | 197 |
| Tofiq Kazımov, Tamilla Bayramova | |
| Скрининговая система прогнозирования сахарного диабета типа 2 у лиц с ожирением... | 201 |
| Назакет Курбанова, Айнур Мустафаева | |
| Teletibb | 204 |
| Məsumə Məmmədova, Aytac İsayeva | |
| Müasir ali tibb təhsilində informatikanın tədrisi konsepsiyası | 208 |
| İsmayıl Qafarov | |
| Epilepsiya xəstəliyinin diaqnostikası üzrə ekspert sistemi | 211 |
| Məsumə Məmmədova, Ali Amooji | |
| Потенциал Big Data в электронной медицине | 215 |
| Масума Мамедова | |
| Tibbi informasiyalaşdırma: bəzi sosial-ekoloji problemlər və innovativ həllər..... | 221 |
| Əlövsət Əliyev, Elza Musayeva, Məleykə İbişova | |

| | |
|--|-----|
| Tibbi kadrlara tələb və təklifin qiymətləndirilməsi və idarə edilməsi problemləri..... | 225 |
| Məsumə Məmmədova, Zərifə Cəbraylova | |
| Особенности подготовки специалистов в области медицинской информатики..... | 230 |
| Фирудин Агаев, Айтадж Агабейли | |
| Медицинские компьютерные обучающие системы как неотъемлемый элемент непрерывного обучения | 233 |
| Зарифа Кулиева | |
| Elektron tibdə informasiya təminatının bəzi məsələləri | 238 |
| Məkrufə Hacırahimova, Mərziyə İsmayılova | |
| E-tibbi kitabxanalar şəbəkəsinin yaradılması | 241 |
| Nigar İsmayılova | |
| E-tibdə istifadə olunan standartlar | 243 |
| Səyyar Abdullayev, Səbinə Fomenko | |
| Mobil onlayn tibb texnologiyaları | 247 |
| Şakir Mehdiyev, Qurban Qurbanov | |
| Tibbi bilik mühəndisliyi: təbii tibbi intellektin süni tibbi intellektə transformasiyası problemləri | 250 |
| Zərifə Cəbraylova | |
| «Медицинская информатика» в ведущих университетах мира | 255 |
| Гюляра Мамедова, Арифа Мамедова, Эсмירה Алескерова, Джамиля Багирова | |
| 3D fotoşəkil əsasında insanın tibbi diaqnostikasını təmin edən intellektual sistem..... | 258 |
| Cavanşir Məmmədov, Günel Məmmədova | |
| SEKSIYA 3. İKT-nin tibbi problemləri | 261 |
| Kompüter asılılığı – məktəblilər arasında arterial hipertenziyanın formalaşmasının risk amili kimi | 262 |
| Rafiq Çobanov, Anar Ağayev, Arzu Mehdiyeva | |
| İnformasiyanın əhalinin sağlamlığına təsiri problemləri | 264 |
| Rəsmiyyə Mahmudova | |
| Tibbi elektron tullantıların sağlamlığa və ətraf mühitə ziyanlı təsiri haqqında | 268 |
| Bikəs Ağayev, Şakir Mehdiyev, Tərlan Əliyev, Orxan Mehdiyev | |
| Sağlamlıq imkanları məhdud insanların cəmiyyətə inteqrasiyası prosesində İKT-nin rolu..... | 273 |
| Məsumə Məmmədova, Nigar Quliyeva, Sənan Əhmədov | |

| | |
|--|-----|
| Информационная перегрузка людей и ее негативные последствия | 277 |
| Сайяр Абдуллаев, Сабина Фоменко | |
| Müasir texnologiyaların uşaqların sağlamlığına ziyanlı təsirləri və onlardan qorunma mexanizmləri..... | 281 |
| Sabirə Ocaqverdiyeva | |
| Kompüterdən ifrat istifadə nəticəsində yaranan bəzi fəsadlar və onların qarşısının alınması yolları | 284 |
| Aynur Əsgərova, Leyla Əkbərova | |
| İKT-nin təsiri ilə yaranan xəstəliklər haqqında | 287 |
| Kəmalə Qurbanova | |
| Uşaq və yeniyetmələrdə internet asılılığının diaqnostika və profilaktikası məsələləri haqqında..... | 290 |
| Tofiq Kazımov, Nəzakət Məlikova | |
| Elektron tibb və uşaq nevroloji xəstəliklərin reabilitasiyası | 293 |
| Nigar Fətəliyeva | |
| Abstracts | 297 |