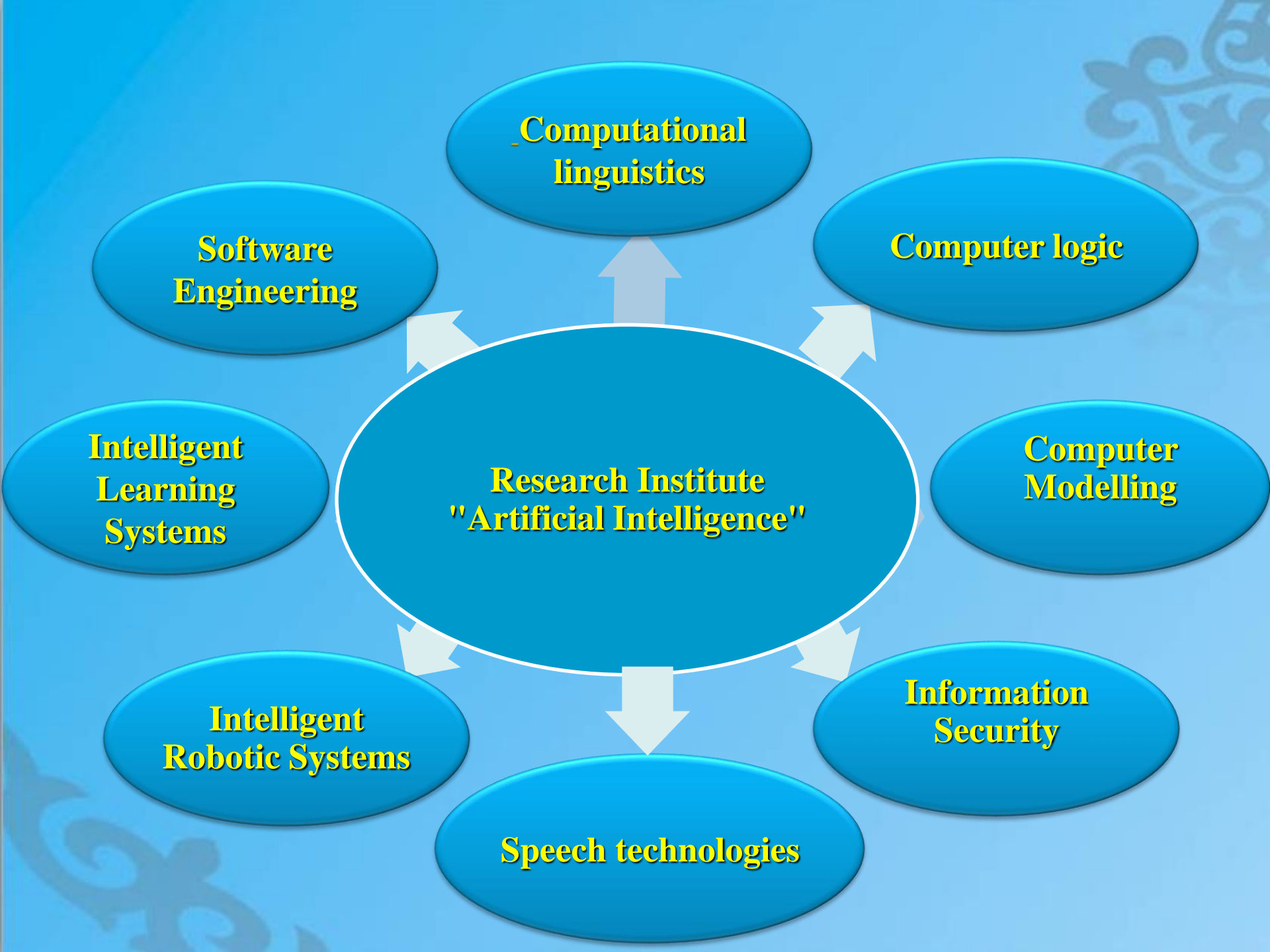


L.N.Gumilyov Eurasian National University Research Institute "Artificial Intelligence"

**The activities of the RI "Artificial intelligence"
on Providing of the Functioning of the Kazakh
language in the Information and Communication
Technologies**

Altynbek Sharipbay



Creation of the acoustic corpus of the Kazakh language and refinement of its phonetic structure, presentation of Kazakh phonemes in the international phonetic alphabet 2012-2014 years

Goal: Refinement, presentation of sounds of the Kazakh language in the IPA and the creation of the acoustic corpora.

Tasks:

- Refinement of the sound system of the Kazakh language and the definition of the corresponding graphemes of the international phonetic alphabet.
- Processing and structuring of collected acoustic data.
- Marking and transcription of acoustic data.
- Verification of the acoustic housing.

Results:

Composition and arrhythmic and acoustic classification of sounds and acoustic corpora of Kazakh language.

Automation of analysis and synthesis of written and oral speech of the Kazakh language 2012-2014 years

Goal:

Creation of software for automation of recognition and generation of written speech of the Kazakh language.

Tasks:

Construction of mathematical models of phonetic, morphological and syntactic rules of the Kazakh language.

Automation of analysis and synthesis of written and oral speech of the Kazakh language:

Results:

Mathematical models of phonetic, morphological and syntactic rules of the Kazakh language.

Programs for analysis and synthesis of written and oral speech of the Kazakh language.

An intelligent system for learning, controlling and assessment knowledge

2015-2017 years

Goal:

Intellectualization of electronic education in Kazakh language.

Tasks:

Justification the methodological, scientific, technological and regulatory base of smart-education.

Designing and modeling of smart-education.

Development information and interface parts of smart-education.

Development service parts of smart-education.

Development intellectual part of smart-education.

Results:

An intelligent system for learning, controlling and assessment knowledge

<http://it-testkz.appspot.com/>

Scientific, methodological and technological basis for translating Kazakh script into Latin alphabet 2013-2015 years

Goal: Define the scientific and methodological foundations of the comprehensive reform, and also build and apply the technological and methodological foundations for the optimal translation of the Kazakh script into the Latin alphabet.

Tasks: Analysis and comparison of results of transitions to the Latin alphabet of writing of other Turkic languages.

Refinement and classification of the sound system of the Kazakh language, presentation of Kazakh phonemes with the letters of the English alphabet and definition of their encoding in the computer code table.

Definition of spelling norms of the Kazakh language in the Latin alphabet.

Development and implementation of algorithms for converting Kazakh texts from Cyrillic to Latin and vice versa.

Results: Analytical review and comparative table of transitions to the Latin alphabet of writing in other Turkic languages.

Table of correspondence of phonemes of the Kazakh language and letters of the English alphabet and a table of 8-bit and 16-bit codes of Kazakh letters.

Orthographic rules and dictionaries in Latin

A converter of Kazakh texts from Cyrillic to Latin and vice versa.

www.alphabet.kz

Organization of scientific conferences

- 1. Международная конференция «Информатизация общества» с 2004 год**
- 2. Международная конференция «Компьютерная обработка тюркских языков» с 2013 года.**
- 3. Международная конференция «Искусственный интеллект» с 2017 года.**

Научные публикации в международных научных изданиях Thomson Reuters

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор
1	Sharipbay A.A., Barlybaev A., Omarbekova A.S., Akimbekova G.M. . Easy Definition of the Situation About the Learning Process of Students в журнале. Pensee Journal, 2013. – 75 (10). P. 150-155.ISSN: 0031-4773. – France	0.065
2	Барлыбаев А.Б., Шарипбай А.А., Кабенов Д.И., The Virtual Assistant for applicant in choosing of the specialty, LSci Journal, 10 (3). 2013. – P. 2120-2125.ISSN:1097-8135. – China	0.166
3	T.Suleymenov Кластерно-ассоциатная модель воды в отображении концепцией хаотизированных частиц // Доклады НАН РК, сер. хим. – 2013. – № 5. – С. 37-44. ISSN 2224-5227.	0,215.
4	T.Suleymenov, R.S.Niyazova, L.T.Urazbaeva, S.A.Santeyeva Calculation of interatomic potentials of interactions of fusion of copper, silver and gold// Applied Sciences in Europe: tendencies of contemporary development Hosted by the ORT Publishing and The Center For Social and Political Studies “Premier” Conference papers. – Stuttgart, 2013. – P. 213-216. ISSN 2195-2183. Веб-ссылка на публикацию: www.ortpublishing.de	
Итого:		4

Scientific publications in international scientific publications Scopus

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор	Индекс цитирования статей	Индекс Хирша
1	Askarova S., Mukhatov D., Sharipbayev A., Satybalдина D. Framework for the Privacy Access Control Model // Lecture Notes in Business Information Processing. – Vol. 159. - Song, Minseok; Wynn, Moe Thandar; Liu, Jianxun (Eds.). – Springer, принята в печать		SJR=0,25	10
Итого:		1		

Publications in journals with a non-zero impact factor (journals not included in the Thomson Reuters & Scopus databases)

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор
1	Barlybayev A.B., Omarbekova A.S., Sharipbay A.A., Zakirova A.B., Journal of International Scientific Publications: Educational Alternatives, Volume 11, Part 1. Bulgaria, 2013. – P. 47-53. ISSN:1313-2571.–	
2	Kintonova A.Zh., Sharipbaev A.A., Omarbekova A.S. “ ON THE CONSTRUCTION OF AN EDUCATIONAL RESOURCE PORTAL”. Journal of International Scientific Publication: Educational Alternatives, 2013, Volume 11, P. 4-11, Part 1, ISSN 1313-2571, Published at: http://www.scientific-publications.net	
Итого:		2

In the journals of the Republic of Kazakhstan

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр., ISSN
1	Шарипбаев А. А., Омарбекова А.С., Турсынбай Н. Интеллектуальная система анкетирования ППС ВУЗа Вестник ЕНУ.-Астана, 2013.-№4. - С.166-169.
2	Барлыбаев А.Б., Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., О системах дистанционного обучения, НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ВЕСТНИК Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, 4 (95) – Астана, 2013, – С. 134-141. ISSN 1028-9364
3	А.А.Шарипбаев / Problems and prospects of computer processing of the kazakh language / Proceedings of the I International Conference on Computer processing of Turkic Languages / Astana: L.N.Gumilyov Eurasain National University, 2013- p.13-17
4	А.А.Шарипбаев / Интеллектуальная система анкетирования ППС ВУЗа / Вестник ЕНУ.-Астана, 2013.-№4. - С.166-169
5	А.А.Шарипбаев / О системах дистанционного обучения / Вестник ЕНУ.-Астана, 2013.-№4. - С.134-141
6	А.А.Шарипбаев / Қазақ тілі жазуын латын графикасына көшіру жобалары / Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ Хабаршысы. – 2013. – № 3-4. – б. 58-64

Scientific publications in foreign scientific conferences & symposia

№	ФИО, уч. степень, должность	Страна, город, организация, дата, название мероприятия, название доклада
1	Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., Барлыбаев А.Б.	Белоруссия, Минск: БГУИР, 2013, III международная научно-техническая конференция. Семантическая модель электронного университета Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем
2	Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., Кинтонова А.Ж., Ниязова Р.С., Барлыбаев А.	Белоруссия, Минск: БГУИР, 2013, III международная научно-техническая конференция. Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем. Генерация интеллектуальных электронных учебных изданий на основе онтологической модели
3	Barlybayev A.B. , Sharipbayev A.A., Omarbekova A.S.	Turkey, Antalya, AWERProcedia Advances in Applied Sciences, 2013, Semantic Model of an Intellectual e-university for the Environmental Education, 1st Global Conference on Environmental Studies: ISSN: 2301-2706. V.1
4	A.A.Sharipbay, Omarbekova A.S. A.B.Zakirova, A.Barlybayev	Bulgaria 2013. Generation of intelligent e-learning editions on the basis of ontologic model, Journal of International Scientific Publications: Education Alternatives, Volume 11, Part 1, ISSN 1313-2571.
5	Kintonova A.Zh., Sharipbaev A.A, Omarbekova A.S.	Bulgaria, On the construction of an educational resource portal, 2013.Journal of International Scientific Publications: Education Alternatives, Volume 11, Part 1, ISSN 1313-2571. - с.4-11.
6	Омарбекова А.С., Сулейменов А.	Россия, Новосибирск, 2013, сборник статей по материалам XXV международной научно-практической конференции. Технические науки — от теории к практике. № 8 (21): —Изд. «СибАК»,— с.55-71. Система управления контентом для учителей школ
7	Омарбекова А.С., Шарипбай А.А.	Украина, Одесса, Современное состояние и пути развития '2013: международная научно-практическая конференция. Генератор электронных учебных изданий на латинице их практическое применение.
8	Омарбекова А.С., Дузельбаев С.Т., Шарипбай А.А.	Украина, Одесса, международная научно-практическая конференция, 2013. Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития '2013:— с.97-101
9	A.K. Buribayeva, B. Yergesh, A. Mukanova	Turkey, Antalya, 2013, Speech user interfaces and contents for e-learning// Proceedings of Global Conference on Environmental Studies,
10	Barlybayev A.B., Sharipbayev A.A., Omarbekova A.S.	Turkey, Antalya, 2013, Semantic Model of an Intell -university for the Environmental Education. 1st Global Conference on Enrironmental Studies 2013 DRAFT ABSTRACTS BOOK — P. 84.
11	Kabenov Dauren, Raihan Muratkhan, Dina Satubaldina, Razakhova Bibigul	Antalya, Turkey, 2013, Application of Artificial Intelligence Methods for Control of the Sudent Knowledge Materials digest of the Global Conference on Environmental Studies. Belek, 24-27 April Pp. 481-486
12	Suleimenov T., Bekturganov N.S., Niyazova R.S.	Munich, Germany, European Science and Technology: MATERIALS OF THE IV INTERNATIONAL RESEARCH AND PRACTICE CONFERENCE Vol.II. –2013 – P.719-721 ON A COMPUTER MODEL OF THE MELT FLOW THROUGH THE CONTINUOUS CASTING LINE OF SOUTHWIRE.
13	Suleimenov T., Urazbaeva L.T., Santeyeva S.A., Niyazova R.S.	Stuttgart, Germany, Hosted by the ORT Publishing and The Center For Social and Political Studies “Premier” Conference papers – April 21 2013 –P.213-216 Calculation of interatomic potentials of interactions of fusion of copper, silver and gold. 1 st International Scientific Conference Applied Sciences in Europe: tendencies of contemporary development.
14	Сулейменов Т., Бектурганов Н.С., Ниязова Р.С., Сантеева С.А.	Россия, Звенигород. Сборник материалов.-М.:ИМЕТ РАН, 2013, С.82-83. V Всероссийская конференция по нанометариалам. 23-27 сентября 2013 г./Расчет структуры кластеров алюминия методом функционала плотности.
Итого: 14		

Scientific publications in the proceedings of the conference held in the Republic of Kazakhstan

	Автор(ы), название статьи, сборника, год, номер, стр.
1	Омарбекова А.С., Әсемжар Б.О., Курманова Д.Е. «Есептеу тәсілдері» пәнін электрондық оқу басылымымен дәрістеу. Материалы Международной научно-практической конференции «Валихановские чтения – 17». Том 5.- Көкшетау: КГУ, 2013.- С.390-394
2	Шарипбай А.А., Омарбекова А.С. Конвертация текста на казахском языке с кириллицы на латиницу . Труды I международной конференции "компьютерная обработка тюркских языков".-Астана, 2013. – с.115-121
3	Омарбекова А.С., Шарипбай А.А. Технология создания электронных учебных изданий на латинице . Труды I международной конференции "компьютерная обработка тюркских языков".-Астана, 2013. – с.336-342
4	Шарипбай А.А., Омарбекова А.С., Барлыбаева А.Б.. Концепция интеллектуального электронного университета. Межд.научно-практ. конф. посв. 50-летию ДИКТ КазНУ им. Аль-Фараби «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании и науке». 22 ноября 2013 г. КазНУ.г.Алматы.
5	Бурибаева А.К. Распознавание казахских слов на основе дифонной базы // Труды I международной конференции «Компьютерная обработка тюркских языков».- Астана, 2013.- С. 222-230
6	Бөрібаева Ә.К., Шәріпбай А.Ә. Қазақ тіліндегі дифондар үндесімі // «Ғылым және білімде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану» АКТ департаментінің Ақпараттық жүйелер кафедрасының 40 жылдығына арналған халықаралық ғылыми тәжірибелік конференция материалары, 2013, 45-49 беттер

Scientific publications in the proceedings of the conference held in the Republic of Kazakhstan

7	Барлыбаев А.Б., Проблемы внедрения интеллектуального электронного университета, Наука и образование – 2013: VIII Международная научная конференции студентов и молодых ученых, секция Естественно-научное направление – Астана, 2013. – С. 61-65.
8	Барлыбаев А.Б., Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С. Концепция интеллектуального университета, Международная научно-практическая конференция «Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании и науке», посвященная 50-летию Департамента информационно-коммуникационных технологий и 40-летию кафедры «Информационные системы» – Алматы, 2013. – С. 177-180.
9	Муқанова А.С., Ергеш Б. Ж., Разахова Б.Ш. Морфологиялық ережелерді онтологиялық моделдеу // «Түркі тілдерін компьютерлік өңдеу» атты I халықаралық конференция ЕҢБЕКТЕРІ. –Астана, 2013. Б. 188-194
10	Ергеш Б.Ж., Муқанова А.С., Разахова Б.Ш. Қазақ тіліндегі жай сөйлемдердің онтологиялық моделі // «Түркі тілдерін компьютерлік өңдеу» атты I халықаралық конференция ЕҢБЕКТЕРІ. –Астана, 2013. Б. 194-197
11	1 Худабай Б, Кинтонова А.Ж.«Электронды оқытуды стандарттау мәселесі.» Заманауи әлемдегі ғылым мен білім Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. Қарағанды, 2013. – Б. 170-173.
12	2 Мақсұтов М., Кинтонова А.Ж.Технологии разработки программной оболочки для создания интернет-газеты. «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар-«Қазақстан-2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы», I Халықаралық ғылыми-практикалық конференция еңбектері. – Астана, 2013. –Б.154-155.
13	Технологии разработки программной оболочки для создания интернет-газеты. «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар-«Қазақстан-2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы», I Халықаралық ғылыми-практикалық конференция еңбектері. – Астана, 2013. –Б.154-155.
14	Елибаева Г.К., Кабдылова Д.Д., Андасова Б.З. Нейрожелілік моделді мәтіндік құжаттарды классификациялауда қолдану// Сборник докладов I Международной конференции «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии – средство осуществления третьей индустриальной революции в свете стратегии «Казахстан–2050»», 7-8 июня 2013.-Астана,2013.С. 262-265
15	Елибаева Г.К., Андасова Б.З. Мәтіндік құжаттарды классификациялауда онтологияны қолдану// Түркі тілдерін өңдеу: Бірінші халықаралық конференция еңбектері.–Астана: Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, 2013.–Б.197-200

Scientific publications in the proceedings of the conference held in the Republic of Kazakhstan

16	Ж.С.Сауханова / Unimod құрал-саймандар ортасында объектінің қозғалысын модельдеу / «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар-«Қазақстан-2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы» атты І халықаралық ғылыми-практикалық конференция. ЕҰУ,7-8 маусым 2013. 215-219 б.
17	А.А. Шарипбаев / Технология создания электронных учебных изданий на латинице / Труды I международной конференции "Компьютерная обработка тюркских языков".- Астана, 2013. – с.336-342
18	А.А. Шарипбаев / Conversion of kazakh writing into latin alphabet (project) / Түркі тілдерін компьютерлік өңдеу: халықаралық конференция еңбектері. – Астана: Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ баспасы, 2013. – Б.121-140
19	А.А. Шарипбаев / Конвертация текста на казахском языке с кириллицы на латиницу / Труды I международной конференции «Компьютерная обработка тюркских языков».- Астана, 2013.- С. 108-114
20	А.А. Шарипбаев / Kazakh writing into latinalphabet(project) / Proceedings Of the I International Conference on Computer processing of Turkic Languages (TurkLang-2013). – Astana, 2013.- P. 114-132
21	А.А. Шарипбаев / «Есептеу тәсілдері» пәнін электрондық оқу басылымымен дәрістеу / Материалы Международной научно-практической конференции «Валихановские чтения – 17». Том 5.- Көкшетау: КГУ, 2013.- С.390-394
22	А.А. Шарипбаев / Электронды оқытуды стандарттау мәселесі / Заманауи әлемдегі ғылым мен білім Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Қарағанды, 2013. – Б. 170-173.

Scientific publications in the proceedings of the conference held in the Republic of Kazakhstan

23	А.А. Шарипбаев / Қашықтықтан білім беру технологиясы / «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар-«Қазақстан-2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы», I Халықаралық ғылыми-практикалық конференция еңбектері. – Астана, 2013. –Б.155-158
24	А.А. Шарипбаев / Технологии разработки программной оболочки для создания интернет-газеты / «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар-«Қазақстан-2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы»I Халықаралық ғылыми-практикалық конференция еңбектері. – Астана, 2013. –Б.154-155
25	А.А. Шарипбаев / Ақпараттық технологиялар саласында білікті мамандарды дайындау / «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар-«Қазақстан-2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы»,I Халықаралық ғылыми-практикалық конференция еңбектері. – Астана, 2013. –Б.154-155
26	А.А. Шарипбаев / Проблемы внедрения интеллектуального электронного университета / Наука и образование – 2013: VIII Международная научная конференции студентов и молодых ученых, секция Естественно-научное направление – Астана, 2013. – С. 61-65.
27	А.А. Шарипбаев / Конвертация текста на казахском языке с кириллицы на латиницу / Труды I международной конференции "компьютерная обработка тюркских языков".-Астана, 2013. – с.115-121
28	А.А. Шарипбаев / Технология создания электронных учебных изданий на латинице / Труды I международной конференции "компьютерная обработка тюркских языков".-Астана, 2013. – с.336-342
29	А.А. Шарипбаев / Conversion of kazakh writing into latin alphabet project / Труды I международной конференции "компьютерная обработка тюркских языков".-Астана, 2013. – с.121-140
30	А.А. Шарипбаев / Конвертация текста на казахском языке с кириллицы на латиницу / Труды I международной конференции "Компьютерная обработка тюркских языков".-Астана:ЕНУ им.Л.Н.Гумилева, 2013. – с.115-121

Scientific publications in the proceedings of the conference held in the Republic of Kazakhstan

31	А.А. Шарипбаев / Conversion of Kazakh writing intolat in alphabet project / The Proceedings of the I International Conference on Computer processing of Turkic Languages. – Astana: L.N.GumilyovEurasain National University, 2013. – p.121-140
32	А.А. Шарипбаев / Problems and prospects of computer processing of the Kazakh language / Proceedings of the I International Conference on Computer processing of Turkic Languages / Astana: L.N.GumilyovEurasain National University, 2013. - p.13-17
33	А.А. Шарипбаев / Қазақ жазуын латын әліпбиіне көшіруге ұсыныстары / Қазақ әліпбиін латын қарпіне көшірудің өзекті мәселелері: респуб.ғылыми-практик.конф. матер. – Астана, 2013. – Б. 48-62
34	А.А. Шарипбаев / Конвертация текста на казахском языке с кириллицы на латиницу / Компьютерная обработка тюркских языков: труды междунар. конф. – Астана: ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, 2013. – С.115-121
35	А.А. Шарипбаев / Қазақ жазуын латын әліпбиіне көшірудің ғылыми, технологиялық және методикалық негіздері / «Қазақстан-2050: стратегиясы және латын әліпбиіне көшу үрдісі» атты халықаралық ғылыми-практикалық симпозиум. – Алматы. 6-8 маусым 2013
36	Шарипбаев Алтынбек Амирович / Қазақ жазуын латын әліпбиіне көшіру жобасы / «Латын әліпбиіне көшу: тәжірибе және ықпалдастық» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. – Астана, 7-маусым, 2013
37	А.А. Шарипбаев / Нәзір Төреқұлов және жаңа әліпби тұжырымдамасы / «Латын әліпбиіне көшу: тәжірибе және ықпалдастық» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. – Астана, 7-маусым, 2013
38	А.А. Шарипбаев / Концепция интеллектуального электронного университета / Межд.научно-практ.конф. посв. 50-летию ДИКТ КазНУ им. Аль-Фараби«Применение информационно-коммуникационных технологий в образовании и науке». 22 ноября 2013 г. КазНУ.г.Алматы.
39	А.А. Шарипбаев / Технология создания электронных учебных изданий на латинице / Труды I международной конференции "Компьютерная обработка тюркских языков".- Астана, 2013. – с.336-342

Scientific publications in the proceedings of the conference held in the Republic of Kazakhstan

40	А.А. Шарипбаев / Conversion of kazakh writing into latin alphabet (project) / Түркі тілдерін компьютерлік өңдеу: халықаралық конференция еңбектері. – Астана: Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ баспасы, 2013. – Б.121-140
41	Сексенбаева А.К.,Ниязова Р.С. / Hybrid intelligent systems by using a probabilistic fuzzy approach / Материалы международной научно-практической конференции «Наука и образование в современном мире». Караганды. РИО «Болашақ-Баспа».2013. –С. 244-245
42	Сулейменов Т., Ниязова Р.С. / Моделирование движения жидкой меди путем решения уравнения гидродинамики с помощью распределенных вычислений / Труды I Международной научно-практической конференции «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии – средство осуществления третьей индустриальной революции в свете стратегии «Казахстан –2050»». – Астана, 2013
43	Сулейменов Т.,Шарипбаев А.А.,Ниязова Р.С.,Сантеева С.А. Моделирование движения жидкой меди путем решения уравнения гидродинамики с помощью распределенных вычислений. Труды I Международной научно-практической конференции «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии – средство осуществления третьей индустриальной революции в свете стратегии «Казахстан –2050»». – Астана, 2013. – С.290-292.
44	Сулейменов Т., Ниязова Р.С.,Уразбаева Л.Т. Мәтіндік әріптерді ауыстырушы бағдарламалық қамтамалар жүйелерінің верификациясындағы сенімділік мәселелері. Труды I международной конференции «Компьютерная обработка тюркских языков» – Астана, 2013. –С.142-143
45	Ниязова Р.С.,Алсейтова А. Автоматтар теориясы бойынша мультимедиялық оқыту құралын жасау. Труды I международной конференции «Компьютерная обработка тюркских языков» – Астана, 2013. – С.326-327
46	Askarova S., Mukhatov D., Sharipbayev A., Satybaldina D. A framework for the privacy access control model // Сборник трудов I Международной научно-практической конференции «Информационная безопасность в свете Стратегии Казахстан - 2050». – Астана, 2013. - С. 10-19.
ИТОГО: 46	

Number of registered applications for security documents

№ п/п	Автор (ы)	Название авторских свидетельств	Регистрированный номер охранного документа
1	Дузельбаев С., Омарбекова А.С. Абыкенова Д.Б., Быстрова Л.Ф., Носов А.А., Тоқсанов С.Н., Рақым О.Ж.	Свидетельство ИС 0009332 о гос.регистрации объекта интеллектуальной собственности под названием «Материалдаркедергісі, зерханалық практикум» (программа для ЭВМ)	Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан. Запись в реестре Комитета по правам интеллектуальной собственности за №029 от 17 января 2013 года
2	Есмақанова Р.К., Омарбекова А.С. Тунгушбаева Д.И.	Свидетельство ИС 0009428 о гос.регистрации объекта интеллектуальной собственности под названием «Математика 1» (программа для ЭВМ)	Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан. Запись в реестре Комитета по правам интеллектуальной собственности за №129 от 14 февраля 2013 года
3	Есмақанова Р.К., Омарбекова А.С. Тунгушбаева Д.И.	Свидетельство ИС 0009616 о гос.регистрации объекта интеллектуальной собственности под названием «Математика 2» (программа для ЭВМ)	Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан. Запись в реестре Комитета по правам интеллектуальной собственности за №300 от 29 марта 2013 года
4	Дузельбаев С., Омарбекова А.С. Шәріпбай А.Ә., Курманова Д.Е.	Свидетельство ИС 0009944 о гос.регистрации объекта интеллектуальной собственности под названием «Имараттар механикасы» (программа для ЭВМ)	Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан. Запись в реестре Комитета по правам интеллектуальной собственности за №616 от 27 мая 2013 года
5	Дузельбаев С., Омарбекова А.С. Шәріпбай А.Ә., Әсемжар Б.О.	Свидетельство ИС 0010131 о гос.регистрации объекта интеллектуальной собственности под названием «Сандық әдістер» (программа для ЭВМ)	Комитет по правам интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан. Запись в реестре Комитета по правам интеллектуальной собственности за №770 от 10 июня 2013 года
6	Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., Ниязова Р.С., Оразов И.	Свидетельство ИС 0010830 о гос.рег.объекта интел.собств. под названием «Информатика» (программа для ЭВМ)	Комитет по правам интел. Собств. МЮ РК. Запись в реестре Комитета по правам интел.собств. за №1406 от 22 октября 2013 года
7	Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., Бекманова Г.Т.	Свидетельство ИС 0010835 о гос.рег.объекта интел.собств. под названием «Сандық сигналдарды өңдеу» (программа для ЭВМ)	Комитет по правам интел. Собств. МЮ РК. Запись в реестре Комитета по правам интел.собств. за №1415 от 24 октября 2013 года
8	Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., Ниязова Р.С.	Свидетельство ИС 0010831 о гос.рег.объекта интел.собств. под названием «Криптология» (программа для ЭВМ)	Комитет по правам интел. Собств. МЮ РК. Запись в реестре Комитета по правам интел.собств. за №1413 от 24 октября 2013 года
9	Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., Ниязова Р.С.	Свидетельство ИС 0010837 о гос.рег.объекта интел.собств. под названием «Технология разработки программного обеспечения» (программа для ЭВМ)	Комитет по правам интел. Собств. МЮ РК. Запись в реестре Комитета по правам интел.собств. за №1412 от 24 октября 2013 года
10	Шарипбаев А.А., Омарбекова А.С., Ниязова Р.С.	Свидетельство ИС 0010836 о гос.рег.объекта интел.собств. под названием «Бейнелерді құрылымдық танудың тренингтік жүйесі» (программа для ЭВМ)	Свидетельство ИС 0010836 о гос.рег.объекта интел.собств. под названием «Бейнелерді құрылымдық танудың тренингтік жүйесі» (программа для ЭВМ)

Итого: 10

Thank you for your attention

<http://www.e-zerde.kz/>