



**Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева**  
**IV Международная научно-практическая конференция**  
**«Информатизация общества 2014»**  
**04.12.14-05.12.14, Астана**

Министерство образования и науки Республики Казахстан, Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилёва, НИИ Искусственный интеллект с 4 по 5 декабря 2014 года проводят IV Международную научно-практическую конференцию «Информатизация общества».

**Целью конференции** является обсуждение работ по применению информационных и коммуникационных технологий в различных областях деятельности современного общества, а также проблемы компьютерного моделирования, встроенных систем и искусственного интеллекта.

Программа конференции будет включать пленарные, секционные и стендовые доклады по актуальным научным и практическим проблемам информатизации общества, выставка ИТ-продуктов казахстанских и зарубежных производителей.

**Направления работы конференции**

Программа конференции предполагает обсуждение проблем по следующим секциям:

***Секция 1. Искусственный интеллект.***

Планируется обсуждение вопросов анализа, моделирования и извлечения знаний, распознавания образов, системы принятия решений, машинного обучения, генетических алгоритмов, нейровычисления, нечеткого вычисления, мягкого вычисления, компьютерной лингвистики и других разделов искусственного интеллекта.

***Секция 2. Компьютерное моделирование задач естествознания.***

Планируется обсуждение вопросов построения численных методов и программная реализация задач, возникающих в окружающей среде и т.д.

***Секция 3. Информатизация образования.***

Планируется обсуждение вопросов образовательных порталов, создания виртуальных учебных лабораторий, системы электронного обучения (e-learning) и мобильного обучения (m-learning), интеллектуального обучения (smart-learning), интеллектуального образования (smart-образования).

***Секция 4. Информатизация экономики и управления.***

Планируется обсуждение вопросов создания умного правительства (smart government), умного города (smart-city), умный дома (smart-home) и др.

***Секция 5. Информационная безопасность и цифровая обработка сигналов.***

Планируется обсуждение современных стандартов, средств и технологий защиты информации и информационной безопасности; разработки в области криптографических систем, алгоритмов и протоколов.

***Круглый стол. Современные проблемы компьютерной лингвистики.***

Общие вопросы круглого стола:

1. Создание национальных языковых (текстовых, аудио) корпусов;
2. Формализация морфологических и синтаксических правил с учетом семантики;
3. Разработка морфологических и синтаксических анализаторов и синтезаторов;
4. Создание семантических поисковых систем;
5. Создание речевых технологий (распознавания и синтез речи);
6. О создании трансляторов с одного языка на другой;
7. Создание вопросно-ответных систем.

### **Место и время проведения конференции**

Конференция проводится в Евразийском национальном университете им. Л.Н.Гумилева, Астана, ул. Пушкина, 11, корпус 2.

Открытие конференции – 4 декабря 2014 года в 10.00.

### **Рабочие языки конференции: казахский, русский, английский Регистрация заявок и предоставление тезисов и докладов**

К открытию конференции будет издан сборник тезисов докладов. Электронный вариант журнала будет размещен на сайте НИИ Искусственный интеллект [www.e-zerde.kz](http://www.e-zerde.kz).

Заявки на участие и тезисы докладов принимаются до 15 ноября 2012 г.

В заявке следует указать:

- фамилию, имя, отчество (полностью);
- наименование организации (полностью);
- почтовый адрес организации;
- должность;
- телефон, факс, e-mail,
- название доклада, секция,
- сведения о соавторах,
- желательная форма представления ( пленарный, секционный, стендовый доклад, участие в выставке),
- потребность в гостинице.

Тезисы доклада объемом не более 4 страниц формата А4, должны быть подготовлены в текстовом редакторе MS Word 2000/XP. Формулы должны быть выполнены в редакторе формул Microsoft Equation 3.0, рисунки должны представляться в форматах \*.jpg или \*.gif.

Параметры страницы: все поля – 2 см. Параметры шрифта: Times New Roman (Unicode), размер 14 пт, одинарный межстрочный интервал.

В верхнем левом углу указывается индекс УДК, через два интервала по центру строки инициалы, фамилия авторов (прописными буквами, полужирный шрифт), через два интервала название учреждения, в котором выполнена работа, город, страна (полужирный шрифт), через два интервала название статьи (прописные буквы, полужирный шрифт), через два интервала текст тезисов (абзацный отступ -1 см).

По результатам работы конференции лучшие доклады будут изданы в специальном номере научного журнала «**Информатика & Телекоммуникации**».

**Оргвзнос** за участие в конференции составляет 3000 тенге, путем перечисления на расчетный счет ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. В квитанции необходимо указать ФИО участника конференции, за участие в конференции «Информатизация общества 2014». Электронную копию высылать ученому секретарю конференции.

**Банковские реквизиты:**

РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»

КБЕ 16  
БИН 010140003594  
РНН 031400075610  
Счет KZ91998ВТВ0000003104 БИК TSESKZKA  
Банк Бенефициар АО «ЦеснаБанк»

#### **Контакты**

По вопросам публикаций, приему заявок, тезисов и докладов обращаться по адресу:  
010008, Республика Казахстан,  
г. Астана, ул. Пушкина 11,  
ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, корпус 2, каб. 113.,  
к ученому секретарю конференции, к.т.н. Омарбековой Асель Сайлаубековне.  
e-mail: [InforSoc2014@gmail.com](mailto:InforSoc2014@gmail.com)