

Міжнародний науково-навчальний центр
інформаційних технологій та систем НАН і МОН України
Українська асоціація з оброблення інформації та розпізнавання образів

Літня школа-семінар

Усномовні технології та діалогові системи

19–26 липня 2009 року
Фіз.-мат. школа у с. Жукин на річці Десна
<http://www.uasoiro.org.ua/zhukyn>

19, 20 липня, нд, пн	21 липня, вівторок	22 липня, середа	23 липня, четвер	24 липня, п'ятниця	25, 26 липня, сб,нд
Заїзд і поселення учасників	Аналіз, розпізнавання та розуміння мовленнєвих сигналів для діалогових систем		Озвучення інформації в діалогових системах	Прикладні проблеми та впровадження розробок. Закриття школи-семінару	Відпочинок
	9.30-11.00 Лекції, доповіді, обговорення				
	11.00-11.15 Перерва				
	11.15-13.00 Лекції, доповіді, обговорення				
	13.00-14.00 Перерва на обід				
	14.00-15.30 Лекції, доповіді, обговорення, практичні заняття				
	15.30-15.45 Перерва				
	15.45-17.30 Доповіді, обговорення, практичні заняття				

Науковий керівник школи-семінару
д.т.н., проф.

Т.К. Вінцюк

Відповідальний вчений секретар
к.т.н.

М.М. Сажок

Вівторок, 21 липня 2009 року

9.30-9.45	ВІДКРИТТЯ ЛІТНЬОЇ ШКОЛИ-СЕМІНАРУ
9.45-11.00	Лекції, доповіді Т.К. Вінцюк, д.т.н., проф. Порівняння сигналів: міри схожості та їх обчислення
11.00-11.15	Перерва
11.15-13.00	Доповіді В.В. Пилипенко, О.В. Пилипенко. Мова формування сценаріїв мовленнєвого діалогу людини з комп'ютером В.В. Яценко. Смислова інтерпретація злитого мовлення для систем усного діалогу Н.Б. Васильєва. Моделювання поскладового розпізнавання реплік усного діалогу
13.00-14.00	Обідня перерва
14.00-15.30	Доповіді М.М. Сажок, к.т.н. Альтернативні специфікації сценарію усного діалогу Р.А. Селюх. Враховування довжини мовленнєвого тракту людини при розпізнаванні реплік О.А. Юхименко. Моделювання адаптації на голос диктора для діалогових систем
15.30-15.45	Перерва
15.45-17.30	Доповіді, практичні заняття В.В. Пилипенко. Розпізнавання ключових слів у потоці мовлення за допомогою фонетичного стенографа В.Ю. Тарануха, В.В. Пилипенко, В.О. Соломіна. Розпізнавання зв'язного мовлення з використанням диференційованих джерел мовної інформації О.О. Марченко, к.ф.-м.н., В.Ю. Тарануха. Онтологічні моделі для систем усного діалогу на основі <i>WordNet</i> Практичні заняття

Середа, 22 липня 2009 року

9.30-11.00	Лекції, доповіді Т.К. Вінцюк, д.т.н., проф. Проблеми елайнменту та шляхи їх вирішення
11.00-11.15	Перерва
11.15-13.00	Лекції, доповіді Ю.В. Крак, д.ф.-м.н. П'ята комп'ютерна революція та проблеми створення природнього людино-машинного інтерфейсу Ю.В. Дзядик, д.ф.-м.н. Стійкість лінійних систем Т.В. Єрмоленко, к.т.н. Виділення формант зі спектру мовленнєвого сигналу
13.00-14.00	Обідня перерва
14.00-15.30	Доповіді О.О. Савенкова. Алгоритми розпізнавання мовлення на основі сегментно-складового синтезу Г.В. Дорохіна. Пофонемне розпізнавання на основі методу <i>DTW</i> А.І. Чорний. Дифонне та посегментне розпізнавання усномовного сигналу
15.30-15.45	Перерва
15.45-17.30	Доповіді, практичні заняття Т.С. Хашан. Відображення відкритих складів української та російської мов енергетично завершеними фрагментами О.І. Федяєв, к.т.н., І.Ю. Бондаренко. Аналіз засобів часової нормалізації мовленнєвих образів при розпізнаванні методом нечіткого зіставлення Практичні заняття

Четвер, 23 липня 2009 року

9.30-11.00	Лекції, доповіді Т.В. Людовик, к.т.н., В.В. Робейко. Сучасні напрямки досліджень в області озвучення текстів М.М. Сажок, к.т.н. Використання методів розпізнавання при озвученні інформації
11.00-11.15	Перерва
11.15-13.00	Доповіді, лекції Т.В. Людовик, к.т.н., В.В. Робейко. Результат тестування розбірливості та природності синтезованого мовлення В.В. Робейко. Генерування індивідуалізованих транскрипцій за текстом на основі узагальнення <i>n</i> -грамної моделі З.В. Дудник, к.ф.н. Лінгвістичні критерії фонетичного складоподілу
13.00-14.00	Обідня перерва
14.00-15.30	Порівняння та обговорення результатів в області синтезу мовлення
15.30-15.45	Перерва
15.45-17.30	Практичні заняття
18.00-20.00	БАНКЕТ

П'ятниця, 24 липня 2009 року

9.30-11.00	Лекції, доповіді О.П. Рябов. Основи постановки на виробництво виробів усномовної інформатики О.І. Павлов, П.А. Стасевич, Г.М. Тертичний. Особливості реалізації алгоритму поелементного розпізнавання на апаратній платформі <i>Blackfin</i>
11.00-11.15	Перерва
11.15-13.00	Доповіді Д.Я. Федорин. Перенесення алгоритмів усного діалогу в середовище ОС <i>Linux</i> О.І. Павлов, П.А. Стасевич, Г.М. Тертичний М. Реалізація функції голосового диктофона "Пошук ключової фрази" на мові Асемблер О.І. Павлов, П.А. Стасевич, Г.М. Тертичний. Взаємодія виробу "Тлумач" з іншими електронними пристроями мовленнєвої інформатики
13.00-14.00	Обідня перерва
14.00-15.45	Доповіді, дискусії
15.45-16.00	ЗАКРИТТЯ ЛІТНЬОЇ ШКОЛИ-СЕМІНАРУ

Список учасників школи-семінару

1	Вінцюк Тарас Климович	проф., д.т.н., МННЦ ІТiС, Київ
2	Федорин Ярослав Володимирович	д.ф.-м.н., ЗАТ ІТ, Київ
3	Крак Юрій Васильович	проф., д.ф.-м.н., КНУ, Київ
4	Дзядик Юрій Владиславович	д.ф.-м.н., МННЦ ІТiС, Київ
5	Сажок Микола Миколайович	с.н.с., к.т.н., МННЦ ІТiС, Київ
6	Людюк Тетяна Владленівна	с.н.с., к.т.н., МННЦ ІТiС, Київ
7	Пилипенко Валерій Васильович	с.н.с., МННЦ ІТiС, Київ
8	Павлов Олег Ігорович	с.н.с., МННЦ ІТiС, Київ
9	Юхименко Олександр Анатолійович	н.с., МННЦ ІТiС, Київ
10	Селюх Руслан Анатолійович	м.н.с., МННЦ ІТiС, Київ
11	Федорин Дмитро Ярославович	м.н.с., МННЦ ІТiС, Київ
12	Біднюк Святослав Анатолійович	н.с., МННЦ ІТiС, Київ
13	Васильєва Ніна Борисівна	м.н.с., МННЦ ІТiС, Київ
14	Яценко Валентина Віталіївна	м.н.с., МННЦ ІТiС, Київ
15	Робейко Валентина Василівна	асп., МННЦ ІТiС, Київ
16	Тертичний Григорій Михайлович	м.н.с., МННЦ ІТiС, Київ
17	Стасевич Петро Анатолійович	м.н.с., МННЦ ІТiС, Київ
18	Оноп'юк Юрій Феодосійович	інж., МННЦ ІТiС, Київ
19	Марченко Олександр Олександрович	н.с., к.ф.-м.н., КНУ, Київ
20	Тарануха Володимир Юрійович	н.с., МННЦ ІТiС, Київ
21	Дудник Зоя Василівна	к.ф.н., КНУ, Київ
22	Чорний Анатолій Іванович	інж., Харків
23	Савенкова Ольга Олександрівна	асистент, ДУЕП, Дніпропетровськ
24	Єрмоленко Тетяна Володимирівна	м.н.с., к.т.н., ДУШІ, Донецьк
25	Дорохіна Галина Володимирівна	м.н.с., ДУШІ, Донецьк
26	Хашан Тетяна Сергіївна	н.с., ДонІПММ, Донецьк
27	Федяєв Олег Іванович	доц., к.т.н., ДонТУ, Донецьк
28	Бондаренко Іван Юрійович	асп., ДонТУ, Донецьк
29	Антонюк Ярослав Михайлович	н.с., МННЦ ІТiС, Київ
30	Івахненко Наталія Григорівна	н.с., МННЦ ІТiС, Київ
31	Рябов Олексій Петрович	НДЦ ПІ, Київ
32	Ситніков Данило Анатолійович	ЗАТ ІТ, Київ
33	Бармак Олександр Володимирович	с.н.с., к.т.н., ІК, Київ
34	Загваздін Олександр Сергійович	інж.-прогр., ІК, Київ
35	Александрович Марина Василівна	асп., КНУ, Київ
36	Соломіна Валерія Олексіївна	студент, КНУ, Київ
37	Пилипенко Олексій Валерійович	студент, КНУ, Київ