

ЗАДАЧА 1. СЪЗДАВАНЕ НА КОМПЮТЪРЕН ТЕКСТ

Ръчно въвеждане на текст

Задача 1.1. Ръчно въвеждане от компютърна клавиатура на текст и графики

Сканиране на текстове и художествени произведения

Задача 1.2. Сканиране и оцифряне на печатан и ръкописен текст (*сканиране на текстове, сканиране на художествени картини и тримерни художествени произведения*)

Превръщане на реч в компютърен текст

Задача 1.3. Въвеждане и оцифряне на устна реч

ЗАДАЧА 2. ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА КОМПЮТЪРНИ ТЕКСТОВЕ

Естествен език → естествен език / реч

А. Преобразуване на компютърен текст на ЕЕ в текст на същия език

Задача 2.1. Интелигентна автоматична и/или автоматизирана *текстообработка (проверяване на правописа, предлагане на подобрения на стила)*

Задача 2.2. Автоматично интелигентно търсене (индексиране) на текстове

Задача 2.3. Автоматично търсене и извличане на знания от компютърни текстове

ЗАДАЧА 2. ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА КОМПЮТЪРНИ ТЕКСТОВЕ

Естествен език → естествен език / реч (прод.)

Б. Преобразуване на текст на ЕЕ в текст на друг ЕЕ

Задача 2.4. Автоматичен и/или автоматизиран превод от и на
чужд език

В. Преобразуване на компютърен текст на ЕЕ в устна реч на същия език

Задача 2.5. Преобразуване на компютърен текст в устна реч

Следствие: Преобразуване на текст на ЕЕ в реч на друг ЕЕ

ЗАДАЧА 3. ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА ОБЕКТИ В КОМПЮТЪРНИ ТЕКСТОВЕ / РЕЧ

А. Пораждане (синтез) на текст/реч на естествен език

Задача 3.3. Синтезиране на компютърен текст (вкл. създаване на поезия, музика и проза по зададен сценарий с избор на действащи лица и избираеми разклонения на сюжета

Б. Преобразуване на изображение чрез пораждане на ЕЕ текст/реч и обратно

Задача 3.1. Синтезиране на текст въз основа на (разказване на съдържанието на просто) изображение

Задача 3.2. Рисуване на (просто) изображение въз основа на текст, възможно получен от въвеждането на реч

В. Изображение – естествен език/реч и обратно

ЗАДАЧА 4. АБСОЛЮТЕН КОМПЮТЪРЕН РЕЧНИК НА ЕСТЕСТВЕН ЕЗИК

(Създаване на компютърни речници)

- 1. Съвременни думи (вкл. жаргон, думите през различни периоди до наши дни)**
- 2. Остарели думи**
- 3. Диалектни думи (стари и нови)**
- 4. Чужди думи (вкл. и заместването им с национални синоними)**
- 5. Чужди думи на друга азбука, които се срещат в националните текстове (вкл. латински изрази и поговорки, лат. термини в ботаниката, зоологията и медицината; наименованията на чужди институции и фирми на националния и чужд език)**

ЗАДАЧА 4. АБСОЛЮТЕН КОМПЮТЪРЕН РЕЧНИК НА ЕСТЕСТВЕН ЕЗИК

(Създаване на компютърни речници – прод.)

- 6. Терминологичен речник (в подобласти на науката, техниката и занаятите, вкл. и научния жаргон)**
- 7. Синонимен речник с оценка на близостта (засега това е много трудно) на синонимите**
- 8. Паронимен речник**
- 9. Националние лични имена и фамилии.**
- 10. Използваните чужди лични имена и фамилии**
- 11. Исторически имена на дадения ЕЕ и съответния чужд език**
- 12. Географски имена, национални и чужди, на собствен и чужд език, стари и нови**

ЗАДАЧА 4. АБСОЛЮТЕН КОМПЮТЪРЕН РЕЧНИК НА ЕСТЕСТВЕН ЕЗИК

(Създаване на компютърни речници – прод.)

13. Наименования на националните институции

14. Съкращения

15. Некоренни морфеми (представки, наставки, окончания)

16. Частичен фразеологичен речник (твърди съчетания, идиоми, метафори, поговорки и др., вкл. и в научната терминология като съчетания на национална дума и научен термин чуждица)

17. Срички

18. Пълен фразеологичен речник

ЗАДАЧА 4. АБСОЛЮТЕН КОМПЮТЪРЕН РЕЧНИК НА ЕСТЕСТВЕН ЕЗИК

(Създаване на компютърни речници – прод.)

- 19. Етимологичен речник**
- 20. Старият национален език с превод на новия**
- 21. Тълковен речник (вкл. и на научната терминология – пълна енциклопедия на съответния ЕЕ)**
- 22. Двуетични речници (национален – чужд език и обратните им)**
- 23. Съкращенията в основните чужди езици.**
- 24. Енциклопедия („страната X“)**
- 25. Тематични енциклопедии.**
- 26. Обща световна енциклопедия.**
- 27. Други речници (в т.ч. обратен, римен и пр.)**