

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ

Савинова А.Д. (anuta1334@yandex.ru)

Проблема - недостаточная изученность механизмов решения инсайтных задач; необходимость нахождения специфики решения инсайтных задач от неинсайтных.

Цель - изучить особенности протекания решения разного вида задач через динамику их выполнения, посредством загрузки на рабочую память заданиями-зондами, отличающимися по высокоуровневости процесса и преобладанию аналитических или синтетических компонентов.

Гипотеза исследования:

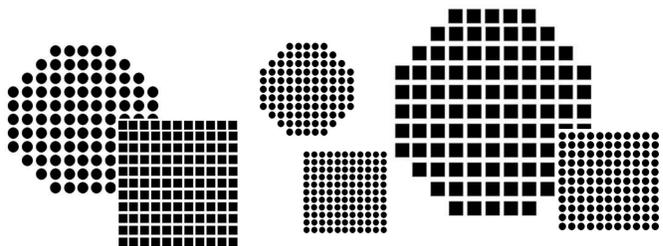
Задачи разного типа отличаются друг от друга лежащими в их основе процессами, проявляющимися в динамике решения задачи:

- а) существуют статистически значимые различия в динамике решения задачи между инсайтными и неинсайтными задачами;
- б) существуют статистически значимые различия в динамике решения задачи между инсайтными и квазиинсайтными задачами;
- в) существуют статистически значимые различия в динамике решения задачи между ИПА и ИПС задачами.

Методика: мониторинг динамики процессов мышления через отслеживание времени ответа на задачу-зонд

4 типа зондов

➤ Низкоуровневый аналитический / синтетический зонд



➤ Высокоуровневый аналитический / синтетический зонд

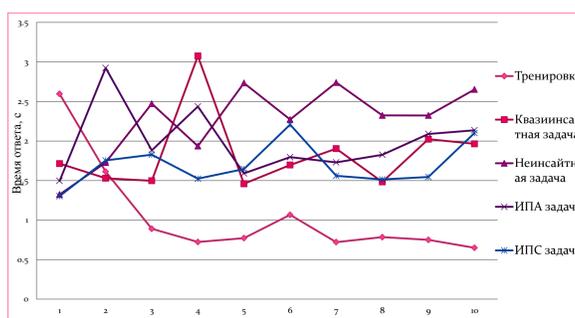
депресия компьютер безобарзие мэжконсон тувастам
взаимоонтошения пистлоёт лексийон спаггети мнгофуз букмасув
эзмапекль мацусьяость кромпелам парменыйк

Анализ – выделение данных из общего контекста

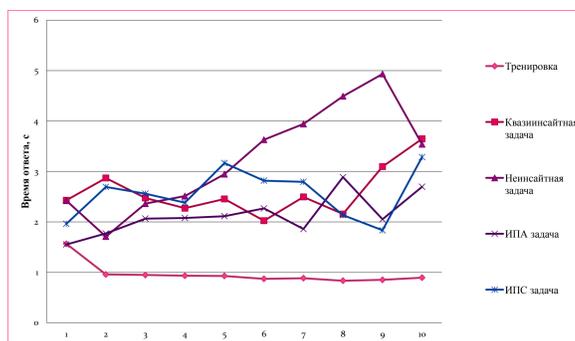
Синтез – рассмотрение данных в их совокупности, целостно

4 типа задач

- ✓ квазиинсайтная
- ✓ неинсайтная
- ✓ ИПА
- ✓ ИПС



Аналитический
низкоуровневый
зонд



Аналитический
высокоуровневый
зонд



Синтетический
низкоуровневый
зонд



Синтетический
высокоуровневый
зонд

Выводы:

✓ Существуют различия между динамикой протекания инсайтных и неинсайтных задач. Неинсайтные задачи вступают в конкуренцию за когнитивный ресурс со всеми зондовыми заданиями.

✓ Существуют различия в динамике протекания решения у задач типа ИПА и ИПС статистически достоверные на уровне тенденции

✓ Статистически значимых различий между квазиинсайтными и другими видами задач обнаружено не было