

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ КОГНІТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ЛЮДИНИ ПІД ЧАС ЕКСТРЕМАЛЬНИХ СИТУАЦІЙ

Злепко С.М., Навроцька К.С., Коваль Л.Г.

Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

Дослідження психологічних факторів стійкості особистості ґрунтуються на вивченні специфічних особистісних ресурсів. Використання сучасної комп'ютерної техніки надає якісно нові можливості для проведення діагностики особистості, оскільки значно спрощується фіксація і обробка відповідей респондента.

Розроблена структурна схема автоматизованої системи для дослідження та оцінювання когнітивної поведінки людини (рис. 1) надає можливість дослідження параметрів когнітивних функцій, на основі проведення серії експериментів. Рекомендується в комплекс включити: блок управління БД (службова БД, БД користувачів, БД результатів досліджень), бібліотеку тестових діагностичних методів, блок формування висновків.



Рис. 1. Структурна схема для дослідження та прогнозування когнітивної поведінки людини

Висновок. Метою ранньої діагностики є більш ранній початок лікування і, можливо, зменшення ризику розвитку деменції та поліпшення якості життя пацієнтів. Реалізувати діагностику рекомендується на основі наведеної структурної схеми, призначеної для обробки даних і реалізації моделі дослідження когнітивних функцій під час експериментальних ситуацій, яка допоможе забезпечити працівників необхідною інформацією.

Література:

1. Малкина Пых И. Г. Экстремальные ситуации / И. Г. Малкина Пых. – М. : Эксмо, 2005. – 960с.
2. Зербіно Д. Д. Екологічні катастрофи у світі та в Україні / Д. Д. Зербіно, М. Р. Гжегоцький. – Львів : Атлас, 2005. – 280 с.
3. Столяренко Л. Д. Основы психологии в экзаменационных вопросах и ответах / Л. Д. Столяренко. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. – 544 с.