Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского

Серия "Математика. Механика. Информатика и Кибернетика" N 2 (2002) 139 – 140

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ИОИ'2002"

Международная научная конференция "Интеллектуализация обработки информации ИОИ'2002"была проведена в г. Алуште согласно плану отделения информатики НАН Украины, АН России и АН Беларуси при участии Крымского Научного Центра НАН Украины, Крымской АН, Таврического национального университета им. В. И. Вернадского и Института проблем искусственного интеллекта Министерства образования и науки и НАН Украины в период 17-21 июня 2002 г.

Сопредседатели программного комитета ИОИ' 2002 - академик НАН Украины И.В. Сергиенко, академик НАН Украины и РАН Ю.И. Журавлев, академик АН Беларуси В. С. Танаев. Члены программного комитета - чл.-корр. Закревский А.Д., Беларусь, профессор Кузнецов О.П., Россия, академик Ларичев О.И., Россия, чл.-корр. Рудаков К.В., Россия, чл.- корр. Стогний А.А., Украина. профессор Стойер Р., США, профессор П. Хамрейс, Великобритания, профессор Шевченко А.И., Украина, профессор Донской В.И., Украина.

Первая конференция (ИОИ'89) проводилась под руководством академиков В.С. Михалевича и Ю.И. Журавлева в г. Севастополе. Вторая (ИОИ'96) - под руководством академика Ю.И. Журавлева и чл.- корр. Стогния А.А. - в г. Алуште, третья (ИОИ'2000) - под руководством академика Ю.И. Журавлева и академика И.В. Сергиенко - успешно прошла в г. Алуште в 2000 г.

Четвертая научная конференция "Интеллектуализация обработки информации"(ИОИ'2002) состоялась как международный форум ученых - математиков, специализирующихся в области математической кибернетики и теоретической информатики, компьютерных инженеров, и дала возможность осуществить широкий обмен научным опытом, идеями и методологией решения задач интеллектуализации.

Работа конференции проходила по следующим основным направлениям: 1. Дедуктивные системы и базы знаний. Алгоритмические базы знаний.

2. Дискретная оптимизация: алгоритмическая сложность и приближенные методы (включая генетические алгоритмы и модели алгебраической коррекции эвристических процедур).

3. Знаниеориентированные и гибридные модели принятия решений.

4. Извлечение закономерностей из хранилищ данных (Data Mining).

5. Интеллектуализация обработки и защиты информации в компьютерных сетях и интеллектуализация сетевых технологий, включая ИНТЕРНЕТ.

6. Интеллектуализация банковских, биржевых и других финансово-экономических информационных систем.

7. Математические модели и методы прогнозирования.

8. Математическая теория, алгоритмы и системы распознавания образов.

9. Интеллектуализация поддержки принятия решений на базе частичной прецедентности.

10. Машинное обучение и нейронные сети.

11. Прикладные интеллектуализированные информационные системы.

12. Синтез моделей принятия квазиоптимальных решений при неполной начальной информации.

13. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений.

14. Теоретико-методологические основы создания систем искусственного интеллекта.

Было прослушано свыше 70 докладов. Подготовлен, отредактирован и вышел в свет специальный выпуск журнала "Искусственный интеллект"N2 за 2002 год, содержащий развернутые статьи участников конференции ИОИ2002. Изданы отдельным сборником тезисы докладов. Работа конференции ИОИ2002 освещалась средствами массовой информации, в том числе в передачах телеканалов ЧРК и Крым.