

**КОЛЛЕКТИВНАЯ РАЗРАБОТКА:  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ОБЩЕНИЯ НА ЗАДАННЫЕ ТЕМЫ**

**Богданов Я.С., Бортникас В.Э., Варламов И.А., Громович Т.Ф., Кадырова М.М.,  
Когустов С.С., Корсакова К.Д., Крючкова Ю.О., Наумова З.П., Оводов Ал.И.,  
Оводов Ан.И., Павленко А.А., Пузанков А.А., Рочвак В.А., Самсоненко Е.П.,  
Самсонов С.В., Скорнякова Т.Р., Щеголева Л.А., Эпиктетов Д.А., Ястребов А.С.**

Союз Высоких Технологий (СВТ) на базе ДЮЦ «Восток», Россия, 124575, Москва,  
Зеленоград, корп. 907, +7 903 197-4459, union@ntmdt.ru

Одной из отличительных особенностей современных интеллектуальных информационных систем является наличие «интеллектуализированных» интерфейсов. Эти интерфейсы ориентированы на поддержание беседы на естественном языке (точнее, подмножестве естественного языка).

Человек часто склонен считать интеллектуальными проявлениями в деятельности компьютера не только способность к проведению логических рассуждений, но и интуитивно ощущаемую «естественность» в организации диалога с человеком.

Спектр возможностей и палитра предназначений таких интерфейсов достаточно широки: от непринужденной «болтовни» до распознавания специализированных терминов и классификации поведенческих ситуаций, характерных для той или иной профессиональной высокотехнологичной деятельности. Как часто бывает, наиболее жизнеспособные разработки компромиссно сочетают в себе оба этих противоположных аспекта.

Использование новых технологий разработки интеллектуальных информационных систем, базирующихся на языке логического программирования PROLOG, позволяет решать проблемы распознавания задаваемых пользователем тем, а также гибкого реагирования в условиях недостаточной информации.

### **Литература**

1. Братко И. Алгоритмы искусственного интеллекта на языке PROLOG - М., Вильямс, 2004.
2. Джордж Ф. Люгер Искусственный интеллект. Стратегии и методы решения сложных проблем. М., Вильямс, 2003.
3. Доорс Дж., Рейблейн А.Р., Вадера С. Пролог – язык программирования будущего – М., Финансы и статистика, 1990.
4. Щеголев А.Г. Школьная информатика и язык Пролог – Ж-л Информатика и образование, 1993, №2.