

**КОЛЛЕКТИВНАЯ РАЗРАБОТКА:
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

**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@ntmtdt.ru

Отличительной особенностью высокотехнологичных компаний является подвижность и динамичность изменения бизнес-процессов – принципы функционирования отдельных подразделений и взаимодействия между подразделениями могут меняться буквально каждый месяц. Для того, чтобы соответствовать этим процессам, информационным системам таких компаний должна быть присуща чрезвычайная гибкость, что, в свою очередь, может быть обеспечено интеллектуализацией этих информационных систем. Интеллектуализация, в нашем случае, проявляется, с одной стороны, в достаточно свободной форме организации диалога, и, с другой стороны, в возможности гибкого введения новых понятий (декларативных «объяснений»), перенацеливающих систему на деятельность в рамках ограничений новых логических выводов.

Научная проработанность проекта базируется на использовании методологического и технологического арсенала, накопленного при создании ИИС на предприятиях, научно и технологически передовых (таких, как компания «Нанотехнология МДТ», в которой была создана технология, базирующаяся на логическом программировании и активно осваиваемая в процессе работы над данным проектом школьниками «Союза Высоких Технологий»).

Литература

1. *Братко И.* Алгоритмы искусственного интеллекта на языке PROLOG - М., Вильямс, 2004 г.
2. *Джордж Ф. Люгер* Искусственный интеллект. Стратегии и методы решения сложных проблем. М., Вильямс, 2003.
3. *Щеголев А.Г.* Информатика и диалектика – Ж-л Информатика и образование, 1993, №№ 1,2.
4. *Щеголев А.Г.* Школьная информатика и язык Пролог – Ж-л Информатика и образование, 1993, №2.