Министерство образования и науки РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Тульский государственный университет

КАФЕДРА АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПИСКОВ

Лабораторная работа № 6 по курсу «Функциональное и логическое программирование»

Вариант № 4

Выполнил:	студент группы 220601	Белым А.А.
		(подпись)
Проверил:	д. фм. н., проф. каф. АТМ	Двоенко С.Д
		(подпись)

Цель работы

Изучить списки как структуру данных в языке программирования Пролог, некоторые полезные целевые утверждения для работы с ними.

Задание

Вывести на экран четные элементы списка.

Текст программы

Ниже представлен текст программы, написанной на языке Turbo Prolog 2.0.

Тестовый пример

Далее представлен пример работы разработанной программы.

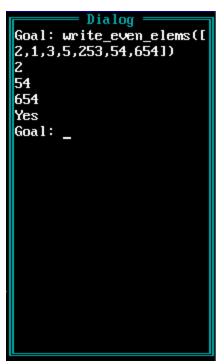


Рисунок 1 — Пример работы программы

Вывод

В данной лабораторной работе я изучил способы работы со списками в языке Пролог. Списки в сочетании с рекурсией и унификацией являются мощным средством, которое позволяет просто и удобно решать различные задачи.