



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные
технологии»

Отчёт

по лабораторной работе №1

Название «Списки в Lisp. Использование стандартных
функций»

Дисциплина «Функциональное и логическое программирование»

Студент ИУ7-61Б

(подпись, дата)

Корниенко К.Ю.

(Фамилия И.О.)

Преподаватель

(подпись, дата)

Толпинская Н.Б.

(Фамилия И.О.)

Москва, 2023

Содержание

Введение	3
1 Практические задания	4
1.1 Задание 1	4
Заключение	5

Введение

Цель работы: приобрести навыки создания и использования функций пользователя в Lisp.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие задачи:

- изучить работу интерпретатора Lisp;
- изучить алгоритм работы функции eval;
- изучить структуру и порядок обработки программы в Lisp.

1 Практические задания

1.1 Задание 1

Составить диаграмму вычисления следующих выражений:

— `(equal 3 (abs -3))`

Заключение

В ходе работы были получены навыки создания и использования функций пользователя в Lisp. Все поставленные задачи были выполнены.