sГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Доцент |  |  |  | П.А. Степанов |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ |
| ЛЯМБДА – ВЫРАЖЕНИЯ И ФУНКЦИИ В ЯЗЫКЕ LISP |
| по курсу: ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4036 |  |  |  | А.Д.Челнокова |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2022

**Цель работы** - ознакомление с лямбда - выражениями и функциями языка Lisp.

**Указания**. В работе не допускается использовать следующие функции: операторы циклов; функции прямого доступа к элементам список, такие как nth, elt, aref, высокоуровневые операторы обработки списков, такие как append, reverse, nconc, функционалы, все виды оператора set, оператор prog.

Вариант 15:

15. Разработать функцию, преобразующую арифметическое выражение, заданное в форме списка, в польскую прямую запись.

Например: Вход: (3 \* 2 - 5).

Выход: (- \* 3 2 5).