Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

«Київський Політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет прикладної математики

Кафедра «Системного програмування і спеціалізованих комп’ютерних систем»

Розрахунково-графічна робота

з дисципліни «Вступ до функціонального програмування»   
Варіант 5

Виконав:

студент III курсу,

група КВ-41

Яковенко Максим

Перевірила:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Київ-2017

**Завдання на розрахунково-графічну роботу**

* обчислити функцію, згідно варіанту ,
* порівняти результати роботи програми на мові Лісп с розрахунками іншими засобами.

Варіант №5



Текст програми мовою LISP:

(defun rgr (i)

(cond

((or (< i 0) (> i 20)) (print "Please, use numbers from 1 to 20"))

((or (eql i 1) (eql i 11)) 1)

((< i 11) (\* (rgr (- i 1)) (\* (log i) 8 )))

((< i 21) (\* (rgr (- i 1)) (/ (log i) 8 )))

))

Тестування програми:  
  
