# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

## OTЧЕТ по лабораторной работе N23 по дисциплине Методы вычисления

Ращинского Назара Андреевича студента 2 курса, 10 группы специальность «Прикладная Информатика»

#### постановка задачи

Лабораторная работа по теме «Интерполяционный кубический сплайн».

#### **КРАТКИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ**

В ходе работы использовался алгоритмы с практического занятия:

E (x) = Sinbx) : (h(x+3)

[ C 0,6] = [-2,2]

[ N = 15

[ Possurume yendre S" (0) = [-10)

[ X = 0x + ih | i = 0.15, h = 2-(2) = 4 ]

2) Browniam guarane prymi;

f = f(x) = Sin (2x) : (2x) : (2x + x) = 15

3) No nonegon orpogue [x; xi+1]

he Si (x) = 0x + 8i (x-x) + 6i (x-x) + di (x-x)

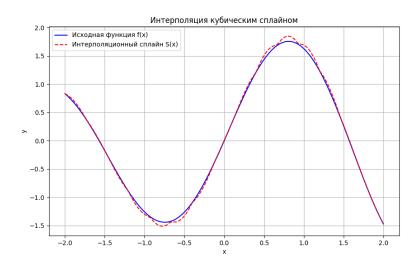
[ X (x) = 1i

[ X (x) =

Добавлено примечание ([L1]):

Ponou	Landerson Constitution of the Constitution of	yerrente npezok winey	ryo. Fall Save	va y [xi,x]	onse	raty	
Si(x) Si	WIEST &	$\frac{3ug}{x_1+1}-x)^3$	+ Mi+	h (x-Xi) Ghi	t yin	- Marchi 6	(x-xi) +
+ (hi	- Mihi	(Xi+1-X)	)				
nge	yi = f hi= > Mi = S	" (XL)					
Cuer	rema qu	e vascos	Remi	e Mi			
hi G	4i-1 + hi	+ hit1	Mi +	hits Mc			yi-ye-1
7my	c-suy	benom	Ken	rago	porowe	u.	
(pau	www.e	yerobus	(8	(P.):	212/1/12	m30)	
23	(u) 2 7 (l)	M 1 33	(0)=	101			

#### ГРАФИК



### выводы