

**ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ
ІМЕНІ В.М.ГЛУШКОВА НАН УКРАЇНИ**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор Інституту кібернетики
імені В.М. Глушкова НАН України
академік НАН України



І.В. Сергієнко

07 2020 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
МЕТОДИ ПАРАЛЕЛЬНИХ ТА РОЗПОДІЛЕНИХ
ОБЧИСЛЕНЬ
(ДВА.3.01.02)**

для здобувачів освітньо-наукового рівня «доктор філософії»

галузь знань	11 “Математика та статистика”
спеціальність	113 “Прикладна математика”
освітній рівень	третій (освітньо-науковий)
освітньо-наукова програма	“Прикладна математика”
вид дисципліни	вибіркова

Форма навчання	денна / заочна
Навчальний рік	2020/2021
Рік навчання	2
Кількість кредитів ECTS	4
Мова викладання, навчання та оцінювання	українська
Форма заключного контролю	екзамен

Викладачі: Хіміч Олександр Миколайович, член-кор. НАН України, д.ф.-м.н., професор

Пролонговано Вченою радою Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Навчальні роки пролонгації	Учений секретар	Підпис	№ протоколу	Дата протоколу
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____
20___/20___ р.	_____	_____	_____	_____

КИЇВ – 2020

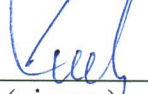
РОЗРОБНИК:

Заступник директора з наукової роботи
Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова
НАН України,
член-кор. НАН України, д.ф.-м.н., професор


_____ **Хіміч Олександр Миколайович**


Робочу програму розглянуто та схвалено на засіданні відділу чисельних методів та комп'ютерного моделювання

Протокол від "08" 07 20 20 року № _____

Завідувач відділу
член-кор. НАН України, д.ф.-м.н.  **О.М. Хіміч**
(підпис)

Робочу програму ухвалено науково-методичною радою

Протокол від "15" 07 20 20 року № 3

Голова науково-методичної ради
академік НАН України  **І.В. Сергієнко**
(підпис)

Робочу програму затверджено Вченою радою Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Протокол від "28" 07 20 20 року № 13

Учений секретар  **А.І. Куляс**
(підпис)

Робочу програму погоджено з гарантом освітньої програми 113 «Прикладна математика»

"15" 07 20 20 року

Гарант освітньої програми
академік НАН України  **І.В. Сергієнко**
(підпис)

1.

， MIMD- MIMD, SIMD- « » () .

2.

1.

2.

3.

4.

5.

(1. ; 2. ; 3. () ; 4.)		(/)	()	
1.1				
1.2				20%

7.3.

/ Excellent	90-100
/ Good	75-89
/ Satisfactory	60-74
/ Fail	0-59

8.

1. „ „				
1	1.	2		8
2	2.	2		12
3	3.	2		8
2. „ „				
4	4.	2		12
5	5.	2		8

6	6.	2		12
3., „				
7	7.	2		12
8	8.	2		12
9	9.	2		12
			4	
		18	4	96

120 , :
- 18 ,
- 4 ,
- 2 ,
- 96 .

9.

- :
1. 2002. – 608 .
 2. , 2010. – 198 .
 3. , 2007,423 .
 4. Quinn M.J. Parallel Computing. Theory and practice. – New York. – 1994. – 446 p 4. , 1987.

5. . . . : ,1991. 367 . /
6. <http://www.netlib.org/scalapack>
7. <http://www.top500.org>

1. / MIMD- ,2007. – 216 .
2. <http://www.inparcom.com>
3. <http://www.lira.com.ua>
4. <http://www.top500.org>
5. <http://www.mcs.anl.gov/mpi/mpich>