

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

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

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



І.В. Сергієнко

2020 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ НЕКОРЕКТНИХ ЗАДАЧ  
ЛІНІЙНОЇ АЛГЕБРИ  
(ДВА.3.01.03)**

**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

Викладач: Хімич Олександр Миколайович, д.ф.-м.н., член-кор.НАН України, 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:**

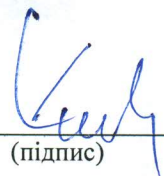
Заступник директора з наукової роботи,  
д.ф.-м.н., член-кор.НАН України, професор

 Хімич Олександр Миколайович

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

Протокол від "08" 07 20 20 року № 7

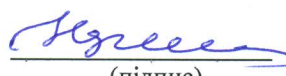
Завідувач відділу  
д.ф.-м.н., член-кор. НАН України  
професор

  
(підпис) О.М. Хімич

**Робочу програму ухвалено науково-методичною радою**

Протокол від "15" 07 20 20 року № 3

Голова науково-методичної ради  
академік НАН України

  
(підпис) І.В. Сергієнко

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

Протокол від "28" 07 20 20 року № 13

Учений секретар   
(підпис) А.І. Куляс

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

"15" 07 20 20 року

Гарант освітньої програми  
академік НАН України

  
(підпис) І.В. Сергієнко

1. ( )

2. :

1. :

2. :

3. :

3. « »

4. ( ):

».

5. :

(1. ; 2. ; 3. ; 4. )		( / )	( )	
1.1				20%
1.2				
2.1				20%
2.2				20%

2.3				15%
3.1				10%
3.2				10%
4.1				5%

6.

	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1
-5.	+	+	+	+	+			
-6.	+	+	+	+	+			
-8.			+	+	+	+	+	+
-12.			+	+	+	+	+	
-15.					+	+	+	+
-19.							+	+
( )								

7.

7.1.

-

1. : PH1.1, PH1.2 – 10 /6 ;
  2. : PH2.1, PH2.2, PH2.3 – 20 /12 ;
  3. : PH2.1, PH2.2, PH2.3, PH3.1, PH3.2, PH4.1 – 30 /18 ;
- PH3.1





2. . . . . // . . . . . - 2009. -
- 49,** 8. - . 1347 - 1363.
3. . . . . // . . . . .
- . - 2011. - **63,** 1. - . 80 - 101.
5. . . . . // . . . . . - 2015. -
- 67,** 3. - . 406 - 426.
6. . . . . //
- . - 2016. - 5. - . 56 - 80.
7. . . . . //
- . - 2018. - 3. - . 65 - 93.
8. . . . . // . . . . . - 2018. - **70,** 6. - . 752 - 772.