

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМ. В.М. ГЛУШКОВА

ЗАТВЕРДЖЕНО:
Директор
академік НАН України

_____ І.В. Сергієнко
« ____ » _____ 2016 р.

ПРОГРАМА
ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ ДО АСПІРАНТУРИ
для здобуття освітнього рівня «доктор філософії» за спеціальністю
113– Прикладна математика

Гарант освітньо-наукової програми
спеціальності 113 – Прикладна
математика, академік НАН України

_____ І.В. Сергієнко

Київ – 2016

(15 25 2016).

113 -

... (), ... (,), , -

150

113 -

1.

1.

2.

3.

4.

5.

2.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

3.

1.

2.

3.

4.

5.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

5.

1.

2.

3.

).

4.

).

6.

1.

2.

3.

4.

5.

QR QL.

7.

1.

2.

3.

8.

1.

2.

3.

4.

9.

1.

2.

3.

4.

10.

1.

2.

3.

4.

5.

11.

1.

2.

3.

4.

5.

(- ,

).

6.
7.

12.

1.
2.
3.
4.
5.
7.

13.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

14.

1.
2.
3.
4.
5.
6.

15.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

16.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

17.

1.
2.

- 3.
- 4.
- 5.
- 5.
- 6.

18.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

SAT, SMT, z3.

19.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

20.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

VDM, Z, CASL.

MSC, SDL, UCM

- 1.
- 320 .
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 262 .
- 8.
- 9.
- 10.
- 391 .
- 11.

, 2002. –

, 1962. – 320 .

, 2002. – 608 .

, 1984. – 320 .

, 1979. – 405 .

, 1982. – 324 .

, 1995. –

, 2002. – 504 .

, 1997. – 365 .

, 1983. –

. 1962 – 720 .

12. (.) . - : (.) , 1977 .
- 408 .
13. - : , 1989 . - 608 .
14. : , 1989 . - 485 .
15. - : , 1988 . - 343 .
16. : - :
 , 1989 . - 272 .
17. - : , 1983 . - 382 .
18. / , , -
 : , 1989 . - 220 .
19. - : , 1982 . - 144 .
20. - : , 1983 . - 136 .
21. - : , 1973 . - 468 .
22. - : , 1987 . - 288 .
23. : - :
 , 2003 . - 784 .
24. : - :
 , 2003 . - 316 .
25. : , 1985 . - 318 .
26. : - : , 1991 .
 - 432 .
27. / : :
 - : , 1991 . - 352 .
28. : - :
 : , 1963 , - 734 .
29. - : , 1973 . - 300 .
30. - : , 1992 , -
 383 .
31. - : - :
 . 1978 . - . 73 - 77 .
32. - : , 1979 . - 199 .
33. - : , 1989 . - 208 .
34. , 1-4 , « »
35. , : , 1962 , 476 .
36. , , , ,
 1-3 , , , 1990
37. , , : 1983 , 263 .
38. , : , 1988 , 295 .
39. , : , 1979 , 536 .

40. . . , , : 1978,
257 .

41. . . , : ,
2009, 479 .
42. . . : , 2013, 307 .