

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. О.М. Хіміч, О.В. Чистяков. Паралельні однокрокові ітераційні методи розв'язання алгебраїчної проблеми власних значень для розріджених матриць. Комп'ютерна математика, 2014, № 2, С. 81–88.
2. О.В. Чистяков. Про особливості розробки програмного забезпечення для розв'язання задач на власні значення з розрідженими матрицями на гібридних комп'ютерах. Комп'ютерна математика, 2015, № 1, С. 75–85.
3. О.М. Хіміч, В.М. Бруснікін, О.В. Чистяков. Гібридний алгоритм узагальненого методу спряжених градієнтів для проблеми власних значень з симетричними розрідженими матрицями. Математичні машини та системи, 2015, № 3, С. 3–13.
4. О.М. Хіміч, О.В. Попов, А.Ю. Баранов, О.В. Чистяков. Гібридний алгоритм розв'язування задач на власні значення для стрічкових матриць. Теорія оптимальних рішень, 2016, 86–95.
5. О.В. Чистяков. Гібридний алгоритм методу ітерацій на підпросторі для розв'язання задачі стійкості конструкцій. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія фізико-математичні науки, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, Кам'янець-Подільський націонал. університет імені І. Огієнка. 2017, вип. 15, С. 255–260.
6. A.N. Khimich, A.V. Popov, O.V. Chistyakov. Hybrid algorithms for solving the algebraic eigenvalue problem with sparse matrix. Cybernetics and Systems Analysis. 2017, vol. 53, no 6, pp. 132–146.
7. О.М. Хіміч, О.В. Попов, Т.В. Чистякова, О.В. Рудич, О.В. Чистяков. Інтелектуальна система для дослідження та розв'язування задач на власні значення на паралельних комп'ютерах з процесорами Intel Xeon Phi. Штучний інтелект, 2017. № 2, С. 119–127.
7. А.Н. Гузь. Основы трехмерной теории устойчивости деформируемых тел. К.: Наук. Вища школа, 1986, 512 с.

8. A.N. Guz. *Fundamentals of the Three-Dimensional Theory of Stability of Deformable Bodies*. Berlin –Heidelberg – New York: Springer, 1999, 555 p.
9. А.Н. Гузь, В.А. Декрет. *Модель коротких волокон в теории устойчивости композитов*. Saarbrücken: LAP, 2015, 315 с.
10. А.Н. Гузь, Ю.В. Коханенко. Численное решение задач трехмерной теории устойчивости упругих тел. *Прикладная механика*, 2004, том 40, № 11, С. 117–126.
11. A.N. Guz, V.A. Dekret, Yu V. Kokhanenko. Solution of plane problems of the three-dimension problems stability of a ribbon-reinforced composite. *Int. Appl. Mech*, 2000, Vol. 36, № 10, pp. 1317–1328.
12. А.Н. Гузь, В.А. Декрет. *Модель коротких волокон в теории устойчивости композитов*. Saarbrücken: LAP, 2015, 315 с.
13. A.N. Guz, V.A. Dekret, Yu V. Kokhanenko. Solution of plane problems of the three-dimension problems stability of a ribbon-reinforced composite. *Int. Appl. Mech*, 2000, Vol. 36, № 10, pp. 1317–1328.
14. Розен Б.У. *Механика упрочнения композитов*. В: «Волокнистые композитные материалы. – М.: Мир, 1967». – С. 54 – 94.
15. Розен Б.У., Дау Н.Ф. *Механика разрушения волокнистых композитов*. В: «Разрушение, т. 7, ч. 1. Разрушение неметаллов и композитных материалов. Неорганические материалы (стекла, горные породы, композиты, керамики, лед). – М.: Мир, 1976». – С. 300 – 366. 28.
16. Чамис К. *Микроскопические теории прочности*. В: «Композитные материалы, т. 5. Разрушение и усталость. – М.: Мир, 1978». – С. 106 – 166.
17. Черепанов Г.П. *Механика разрушения композиционных материалов*. – М.: Наука, 1983. – 298 с.
18. Babich I.Yu. and Guz A.N. Deformation instability of laminated materials // *Sov. Appl. Mech.* – 1969. – 5, N 5. – P. 488 – 491.
19. Budiansky H. *Micromechanics // Composites and Structures*. – 1983. – 16, N 1. – P. 3 – 13.
20. http://ufdjrw.blogspot.com/2019/03/blog-post_2743.html

21. TOP 500 Supercomputer Sites. [Електронний ресурс], Lists: 2018 (06), режим доступу: <https://www.top500.org/>
22. Воеводин В.В., Воеводин Вл.В. Параллельные вычисления. СПб.: БХВ-Петербург, 2002, 608 с.
23. Боресков А.В., Харламов А.А. Основы работы с технологией CUDA. М.: ДМК Пресс, 2010, 232 с.
24. Python. [Електронний ресурс], режим доступу: <https://www.python.org/>
25. Keras. [Електронний ресурс], режим доступу: <https://keras.io/>
26. Tensorflow. [Електронний ресурс], режим доступу: <https://www.tensorflow.org/>
27. В.А. Сидорук, П.С. Єршов, Д.О. Богурський, О.Р. Марочканич, Інтелектуалізація обчислень для задач математичного моделювання складних процесів і об'єктів, Комп'ютерна математика.
28. Деякі паралельні алгоритми розв'язування задач на власні значення на гібридних комп'ютерах [Електронний ресурс], режим доступу: <http://hpc-ua.org/hpc-ua-18/files/proceedings/3.pdf>
29. Богурський Д.О. Інтелектуалізація обчислень для задач математичного моделювання складних процесів і об'єктів / В.А. Сидорук, П.С. Єршов, Д.О. Богурський, О.Р. Марочканич // Журнал «Комп'ютерна математика». – 2019. – № 1. – С.143-150., ISSN:2616-938X
30. Богурський Д.О. гібридний алгоритм методу ітерацій для розв'язання задач стійкості конструкцій / Д.О. Богурський // Матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення». – м. Тернопіль, 11 червня 2019 р. – С.8-10.
31. Богурський О.Р. Інтелектуалізація обчислень для задач розрахунку стійкості конструкцій / Д.О. Богурський, О.М. Хіміч // Матеріали III всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Інформаційні системи та технології управління» (ІСТУ-2019) – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 20-22 листопада 2019 р. – С.75-80.