LISTA KSIĄŻEK, które mogą być wypożyczane w Biurze CURE:

1. Ambient Vibration Monitoring - H. Wenzel, D. Pichler
2. Background Documentation - Eurocode 1 (ENV 1991): Part 1: Basis of Design, Nr 94
3. Big and Green. Towards Sustainable Architecture in the 21st Century.
4. Beyond Wavelets - G. Welland
5. Computational Contact Mechanics - Peter Wriggers
6. Computational Inverse Techniques in Nondestructive Evaluation - G.R. Liu,
7. Computational Modelling of Masonry, Brickwork and Blockwork Structures - J.W. Bull Ed. X. Han
8. Design Handbook for Braced or Non Sway Steel Buildings According to EC3, Nr 85
9. Design of Steel Portal Frames – C.M. King
10. Earthquake Engineering Handbook - Wai-Faah Chen, Charles S. Scawthorn
11. Encyclopedia of Computational Mechanics V.1,2,3 – E.Stein, R.Borst, T. Hughes
12. Engineering Handbook (II Ed) – Dorf R.C. Ed.
13. Engineering and Scientific Computation Using MATLAB - Sergey. E. Lyshevski
14. Eurocode - Basis of Structural Design. BS EN 1990:2002
15. Eurocode 1: Actions on Structures Part 1-1: General Actions - Densities, Self-Weight, Imposed Loads for Buildings BS EN 1991-1-1: 2002
16. EUR 20344 EN: Steel Structures, Partial Safety Factors for Resistance of Steel Elements to EC3 and EC4 - Calibration for Various Steel Products and Failure Criteria
17. EUR 20324 EN: Steel Structures, Design Tools and New Applications of Cold Formed Steel in Buildings
18. The Finite Element Analysis of Shells – Fundamentals Series: Computational Fluid and Solid Mechanics - Chapelle D., Bathe K.J.
19. Finite Element Model Updating in Structural Dynamics (Solid Mechanics and Its Applications) - M.I. Friswell, J.E. Mottershead
20. The Finite Element Method, Vol. 1 The Basis - O.C. Zienkiewicz, R.L. Taylor
21. The Finite Element Method, Vol. 2 Solid Mechanics - O.C. Zienkiewicz, R.L. Taylor
22. The Finite Element Method, Vol. 3 Fluid Dynamics - O.C. Zienkiewicz, R.L. Taylor
23. Frame design including joint behaviour – Marquoi R., B. Chabrolin
24. Functional Analysis, Applications in Mechanics and Inverse Problems - L.P. Lebedev, I.I. Vorovich and G.M.L. Gladwell
25. Handbook of Mathematics - Bronshtein, I.N., Semendyayev, K.A., Musiol, G., Muehlig,H.
26. Handbook of Nano-technology - B. Bhushan
27. Handwerkliche Holzverbindungen der Zimmerer - M. Gerner

28. Harris' Shock and Vibration Handbook - Cyril M. Harris, Allan G. Piersol, Ed.

29. Inelastic Analysis of Structures - Jirasek, Bazant

30. Information Theory, Inference, and Learning Algorithms - David. J.C. MacKay

31. Interim guidance on the use of Eurocode 3: Part 1.1 for European design of steel building structures - J.C. Taylor, R. Narayanna, J McKenna & M.Carisson

32. Introduction to Optimum Design - J. Arora

33. Investigation procedures applied to historic buildings - selected papers, Politecnico di Milano

34. Mechanics of advanced materials – Mróz Z. Ed.

35. New experimental methods in material dynamics and impact – Nowacki W. , Klepaczko J.

36. Nondestructive Testing of Materials and Structure – Deputat J., Ranachowski Z., Ed.

37. Pattern Recognition and Image Preprocessing - Sing-Tze Bow

38. Probabilistic Assessment of Existing Structures - D.Diamantidis, Ed.

39. Probability Theory, The Logic of Science - E.T. Jaynes

40. Reliability – Based Design and Optimisation – Jendo S., Doliński M. Ed.

41. Reliability of Structures - Andrzej S. Nowak, Kevin R. Collins

42. Structural Condition Assesment - Ratay

43. Structural Design for Fire Safety - A.H. Buchanan

44. Structural Concrete: Theory and Design, 3rd Edition - M. Nadim Hassoun, A. Al-Manaseer

45. Structural Reliability Methods - Ove Ditlevesen, H.O. Madsen,

46. Sustainable Architecture and Urbanism, Concepts, Technologies, Examples - Dominiqu Gauzin-Muller

47. Studies on mortars sampled from historic buildings – selected papers, Politecnico di Milano

48. Studies of the durability of brick and stone masonty and their components - selected papers, Politecnico di Milano

49. Studies on the mechanical behaviour of masonry and masonry strutures - selected papers, Politecnico di Milano

50. Theoretical and Experimental Modal Analysis.

51. Vibration Testing: Theory and Practice - Kenneth G. McConnell

52. Algorytmy genetyczne i ich zastosowania - David E. Goldberg

53. Analiza niezawodności konstrukcji sprężysto-plastycznych przy użyciu powierzchni odpowiedzi – J.Knabel

54. Diagnostyka procesów. Modele. Metody sztucznej inteligencji. Zastosowania.- J. Korbicz, J.M. Kościelny, Z. Kowalczuk, W. Cholewa, Red.

55. Falki i aproksymacje - Białasiewicz J.

56. Komputerowe metody w modelowaniu stochastycznym - Aleksander Janicki, Adam Izydorczyk

57. Konstrukcje metalowe – Łubiński M., Żółtowski W.

58. Konstrukcje stalowe – kominy, wieże maszty – Rykaluk R.

59. Mathematica w zagadnieniach mechaniki konstrukcji – Glabisz W.

60. Metoda impulsowych dystorsj wirtualnych z zastosowaniem do modelowania i identyfikacji defektów w konstrukcjach – T. Zieliński

61. Metody numeryczne w mechanice pękania – Seweryn A.

62. Optymalizacja topologii kontinuum materialnego – Kutyłowski R.

63. Podstawy stochastcznej dynamiki konstrukcji - Śniady P.

64. Sztuczne sieci neuronowe, dynamika nieliniowa i chaos - Robert A. Kosiński

65. Sztuczne sieci neuronowe – Kosiński R.

66. Teoria falek.

67. Wprowadzenie do cyfrowego przetwarzania sygnałów – Lyons, R.

68. Wykłady z algorytmów ewolucyjnych - Jarosław Arabas

69. Wzmacnianie konstrukcji budowlanych – Masłowski E., Spiżewska D.

70. Zeszyty naukowe - budownictwo - Politechnika Opolska – Nr 294 / 2003 Centrum Trwałości Niezawodności Konstrukcji