

PROFESSOR JOHANNES V. SOULIS

M.Sc. Thesis

Soulis, J.V., (1977). "Pressure pulsation effects upon the operation of the suction valves of a multi-cylinder refrigerator compressor", M.Sc. Thesis Strathclyde University, Glasgow, Scotland.

Ph.D. Thesis

Soulis, J.V., (1981). "Calculation of transonic potential flow through turbomachinery blade rows", Ph. D. Thesis Cambridge University, England.

Publication List

1. Soulis, J.V., (1983). "Finite-volume method for three-dimensional transonic potential flow through turbomachinery blade rows", The International Journal of Heat and Fluid Flow, Vol. 4, No 2, pp. 85-96.
2. Soulis, J.V., (1983). "A finite-volume method for two-dimensional transonic potential flow through turbomachinery blade rows", The International Journal of Heat and Fluid Flow, Vol. 4, No 4, pp. 229-237.
3. Camus, J-J, Denton, J.D., Soulis, J.V. and Scrivener, C.T.J., (1984). "An experimental and computational study of transonic three-dimensional flow in a turbine cascade", Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, Vol. 106, No 4, pp. 414-420.
4. Soulis, J.V., (1985). "Thin turbomachinery blade design using a finite-volume method", International Journal for Numerical Methods in Engineering, Vol. 21, pp. 19-36.

5. Soulis, J.V., (1989). "Two dimensional subcritical and supercritical open channel flow calculation using a time-marching method", *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, Vol. 9, pp. 1331-1352.
6. Karayannis, C.G. and Soulis, J.V., (1990). "A numerical method for torsional analysis of structural elements", *Computers and Structures*, Vol. 36, No. 4, pp. 755-768.
7. Tsakiris, G.P., Soulis, J.V. and Bellos, C.V., (1991). "Two dimensional unsaturated flow in irregularly shaped regions using a finite-volume method", *International Journal of Flow in Porous Media*, Vol. 6, No. 1, pp. 1-12.
8. Bellos, C.V., Soulis, J.V. and Sakkas, J.G., (1991). "Computation of two-dimensional dam-break induced flows", *Advances in Water Resources*, Vol. 14, No.1, pp. 31-41.
9. Soulis, J.V., (1991). "Multiple grid solution of the open channel flow equations using a marching finite-volume method", *Advances in Water Resources*, Vol. 14, No. 4, pp. 203-214.
10. Soulis, J.V., (1991). "A numerical method for subcritical and supercritical open channel flow calculation", *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, Vol. 13, No. 4, pp. 437-464.
11. Soulis, J.V., (1992). "Computation of two-dimensional dam-break flood flows", *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, Vol. 14, pp. 631-664.
12. Bellos, C.V., Soulis, J.V. and Sakkas, J.G., (1992). "Experimental investigation of 2-D dam-break induced flows", *Journal of Hydraulic Research*, Vol. 30, No. 1, pp. 47-63.
13. Soulis, J.V., Psoni, G.A., (1992). "Computer-aided design of channel expansions and contractions", *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, Vol. 15, No. 1, pp. 1-22.
14. Soulis, J.V., (1995). "An Euler solver for three-dimensional turbomachinery flows", *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, Vol. 20, No. 1, pp. 1-30.
15. Soulis, J.V., Jovičić, N., Milovanović, D., Babić, M., Despotović, M., (1998). "Numerical Modeling of Incompressible Turbulent Flow in Turbo machinery", *Journal of Computational Fluid Dynamics*, Vol. 11, pp. 259-265.

16. Panagiotopoulos, A.G. Soulis, J.V., (2000). "Implicit bi-diagonal scheme for depth-averaged free-surface flow equations", *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE 2000, Vol. 126, No. 6, pp. 425-436.
17. Klondis, A. J., Soulis, J.V., (2001). "An implicit scheme for steady two-dimensional free-surface flow calculation", *IAHR*, Vol. 39, No 4. pp. 393-402.
18. Soulis, J.V., (2001). "A fully coupled numerical technique for 2D bed morphology calculations", *International Journal for Numerical Methods in Fluids*, Vol. 38, No. 1, pp. 71-98.
19. Farsirotou E.D., Soulis, J.V., (2001). "Numerical method for 2D bed morphology calculations", *International Journal for Computational Fluid Dynamics*, Vol. 16, No. 3, pp. 187-200.
20. Theodoridis A., Danikas M.G., Soulis, J.V., (2001). "Room temperature vulcanized (RTV) silicone rubber coating on glass and porcelain insulators: An effect to model their behaviour under contaminated conditions", *Journal of Electrical Engineering, Elektotechnicky casopis*, Vol. 52, pp. 63-67.
21. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T. M., Farmakis, D. M., Louridas, G. E., (2002). "Haemodynamic factors and the important role of local low static pressure in coronary wall thickening", *International Journal of Cardiology*, Vol. 86(1), pp. 27-40.
22. Soulis, J.V., Konidakis A.G., (2003). "An incompressible Navier-Stokes solver for three-dimensional internal flows", *Journal of Computational Methods in Science and Engineering*, Vol., και No. θα ανακοινωθούν.
23. Farsirotou, E.D., Dermisis, V.D., Soulis J.V., (2007). "Test case for bed morphology computations", *Journal of Computational Methods in Science and Engineering*, Vol.7, No. 2, pp. 105-131.
24. Farmakis, T.M., Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Zioupos, G.J., Louridas, G. E., (2004). "Wall shear stress gradient topography in normal left coronary artery tree. Possible implication to atherogenesis", *Current Medical Research and Opinion*, Vol. 20(5), pp. 587-596.
25. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Giannakoulas, G.A., Parcharidis, G.E., Louridas, G.E., (2005). "Wall pressure gradient in normal left coronary artery tree", *Medical Engineering and Physics*, Vol. 27(6), pp. 455-464.

26. Giannakoulas, G.A., Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Papadopoulou, S., Parcharidis, G.E., Louridas, G.E., (2005). “A computational model to predict aortic wall stresses in patients with systolic arterial hypertension”, *Med Hypotheses*, Vol. 65(6), pp. 1191-1195.
27. Soulis, J.V., Koudoumakis, P.D., (2006). “Finite-volume computation of transient seepage flow through dams”, *Journal of Computational Methods in Science and Engineering*, Vol., και No. θα ανακοινωθούν.
28. Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Giannoglou, G.D., Louridas, G.E., (2006). “Wall shear stress in normal left coronary artery tree”, *Journal of Biomechanics*, Vol. 39(4), pp. 742-749.
29. Farsirotou, E.D., Dermisis, V.D., Soulis J.V., (2006). “A finite-volume code for free-surface flow calculations”, *Journal of Computational Methods in Science and Engineering*, Vol., και No. θα ανακοινωθούν.
30. Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Giannoglou, G.D., Hatzizisis, I. S., Giannakoulas, G.A., Parcharidis, G. E., Louridas, G. E., (2006). “Molecular viscosity in the normal left coronary arterial tree. Is it related to athjerosclerosis?”, *Angiology*, Vol. 57(1), pp. 33-40.
31. Giannoglou, G., Giannakoulas, G, Soulis, J., Hatzizisis, J., Melas, N, Perdikidis, J., Parharidis, G., Louridas G., (2006). “Predicting the risk of rupture of abdominal aortic aneurysms using various geometrical parameters. Is it time to reconsider the diameter criterion?”, *Angiology* Vol. 57(4), pp. 487-494.
32. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Hatzizisis, I.S., Farmakis, T.M., Giannakoulas, G.A., Parcharidis, G.E., Louridas, G.E., (2006). “Spatial and phasic oscillation of non-newtonian wall shear stress in human left coronary artery bifurcation. An insight to atherogenesis”, *Coronary Artery Disease*, Vol. 17(4), pp. 351-358.
33. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Parcharidis, G.E., Louridas, G.E., (2007). “Flow parameters in human left coronary artery tree”, *Computers in Biology and Biomedicine* Vol. 37, pp. 628– 636.
34. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Hatzizisis, I.S., Kypriani V. Seralidou, K.V., Parcharidis, G.E., Louridas, G.E., (2008). “Non-Newtonian models for molecular viscosity and wall shear stress in a 3D reconstructed human left coronary artery”, *Medical Engineering and Physics*, Vol. 30(1), pp. 9-19.

35. Giannoglou, G.D., Giannakoulas, G., Soulis, J., Parharidis, G., Louridas G., (2007). "Rupture of abdominal aortic aneurysms. What matters most: Geometry or blood pressure?" *Eur J Vasc Endovasc Surg* xx, Correspondance, Vol. 1, pp. 487-494.
36. Soulis, J.V., Giannoglou, Papaioannou V.C., Parcharidis, G.E., Louridas, G.E., (2008). "Low density lipoprotein concentration in the normal left coronary artery tree." *Biomed Eng Online*, Vol. 17, pp. 7-26.
37. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Dimitrakopoulou, M., Logothetides, S., Mikhailidis, D. (2009). "Influence of oscillating flow on LDL transport and wall shear stress in the normal aortic arch". *Open Cardiovasc Med J*, 17, pp.128-142.
38. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Papaioannou, V.C., Mikhailidis, D., Louridas, G.E., Parcharidis, G.E., (2009). "Computational Analysis of low-density lipoproteins concentration in the normal aortic Arch", *Eurointervention*, Εγινε δεκτή.
39. Soulis, J.V., Fytanidis, D.K., Papaioannou, V.C., Giannoglou, G.D., (2010). "Wall shear stress on LDL accumulation in human RCAs". *Med Eng Phys*, Vol. 32 (8), pp. 867-877.
40. Soulis, J.V., Fytanidis, D.K., Papaioannou, V.C., H. Styliadis, H., Giannoglou, G.D., (2011). "Oscillating LDL Accumulation in Normal Human Aortic Arch. Shear Dependent Endothelium". *Hippokratia*, Vol. 15 (1), pp.22-25.
41. MacLaren, J.F.T., Tramschek, A.B., Hoare, R.G., Soulis, J.V. (2010). "An economical method to study problems in existing compressors". No information is available, (Scopus).
42. Σούλης, Ι.Β., (1984). "Μία μέθοδος πεπερασμένων όγκων για τον υπολογισμό των δύο διαστάσεων δυναμικών ροών διά μέσου σειράς πτερυγίων στροβιλομηχανών", *Τεχνικά Χρονικά Επιστ. Εκδοση Τ.Ε.Ε. Επιστ. Περιοχή Β, Τόμος 4, Τεύχος 1-2, σ. 145-177.*
43. Σούλης, Ι.Β., (1985). "Υπολογισμός των τρισδιάστατων δυναμικών ροών σε στροβίλους", *Τεχνικά Χρονικά, Επιστ. Έκδοση Τ.Ε.Ε., Επιστ. Περιοχή Β, Τόμος 5, Τεύχος 3, σ. 65-86.*
44. Σούλης, Ι.Β., (1985). "Επίδραση των διακυμάνσεων πίεσεως στη λειτουργία των αυτομάτων βαλβίδων εμβολοφόρου πολυκυλίνδρου συμπιεστού", *Τεχνικά*

- Χρονικά, Επιστ. Έκδοση Τ.Ε.Ε., Επιστ. Περιοχή Β, Τόμος 5, Τεύχος 4, σ. 107-130.
45. Σούλης, Ι.Β., (1987). “Επί των αριθμητικών τεχνικών time-marching και finite-volume επιλύοντων τρισδιάστατες εσωτερικές ροές”, Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση Τ.Ε.Ε., Επιστ. Περιοχή Β, Τόμ. 7, Τεύχος 1-2, σ. 81-113.
46. Σούλης, Ι.Β., (1988). “Μετρήσεις απωλειών ολικής πίεσεως και γωνίας εξόδου σε διδιάστατες και τρισδιάστατες σειρές πτερυγίων στροβίλου”, Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση Τ.Ε.Ε., Επιστ. Περιοχή Β, Τόμος 8, Τεύχος 1-2, σ. 49-79.
47. Σούλης, Ι. Β., Μπέλλος, Κ. Β., (1988). “Συντηρητικές εξισώσεις Μηχανικής Ρευστών διατυπωμένες σε γενικευμένο σύστημα συντεταγμένων, Μέρος Α!: Μαθηματική ανάλυση”, Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Τόμος 8, Τεύχος 4, σ. 69-97.
48. Σούλης, Ι.Β., Μπέλλος, Κ.Β., (1989). “Συντηρητικές εξισώσεις Μηχανικής Ρευστών διατυπωμένες σε γενικευμένο σύστημα συντεταγμένων, Μέρος Β!: Εφαρμογές”, Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Επιστημονική Περιοχή Β. Τόμος 9, Τεύχος 2, σ. 5-45.
49. Σούλης, Ι.Β., Αλεξίου, Ε.Ε. και Κουνάβας, Η.Κ., (1991). “Μετρήσεις και υπολογισμοί ανομοιόμορφης ροής”, Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Επιστημονική Περιοχή Β, Τόμος 11, Τεύχος 2, σ. 59-86.
50. Σούλης, Ι.Β., Παναγιωτόπουλος, Α., (1994). “Υπολογισμός υποκρίσιμης και υπερκρίσιμης διατμητικής ροής ελεύθερης επιφάνειας”, Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Επιστημονική Περιοχή Α, Τόμος 14, Τεύχος 2, σ. 173-204.
51. Σούλης, Ι.Β., Παναγιωτόπουλος, Α., (1994). “Υπολογισμός σταθερής ασυμπίεστης διατμητικής ροής σε κλειστούς αγωγούς ”, Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Επιστημονική Περιοχή Α, Τόμος 14, Τεύχος 2, σ. 173-204.
52. Σούλης, Ι.Β., (1998). “Ροή λεπτών υγρών στρωμάτων υπό ταυτόχρονη δράση αέρα Α! Θεωρητική ανάπτυξη”, Τεχνικά Χρονικά Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Θέματα Μηχανολόγου Μηχανικού και Ναυπηγού Μηχανικού, Τόμος 18, Τεύχος 1, σ. 9-16.

53. Σούλης, Ι.Β., (1998). “Ροή λεπτών υγρών στρωμάτων υπό ταυτόχρονη δράση αέρα Β! Μετρήσεις”, Τεχνικά Χρονικά Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Θέματα Μηχανολόγου Μηχανικού και Ναυπηγού Μηχανικού, Τόμος 18, Τεύχος 2, σ. 7-17.
54. Σούλης, Ι.Β., (1999). “Υπολογισμοί και μετρήσεις τρισδιάστατης ροής σε κλειστούς αγωγούς”, Τεχνικά Χρονικά Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Τόμος 19, Τεύχος 1-2.
55. Σούλης, Ι.Β., Παναγιωτόπουλος, Α.Γ., (2000). “Ημι-γραμμικοποίηση και διαγωνοποίηση των εξισώσεων Euler”, Τεχνικά Χρονικά Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Τόμος 1, Τεύχος 1, 2001. σ. 47-57.
56. Φαρμάκης, Θ.Μ., Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σούλης, Ι.Β., Φαρμάκης Δ.Μ., Λουρίδας, Γ.Ε., (2000). “Υπολογιστική αιμοδυναμική ανάλυση τριχασμού στελέχους αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας”, Καρδιολογία (Cardiologia), Τομ. 3, pp. 217-225.
57. Σούλης, Ι.Β., Γιαννόγλου, Γ.Δ., Φαρμάκης Θ.Μ., Γιαννακούλας Γ.Α., Ζιούπος, Γ.Ι., Λουρίδας Γ.Ε., (2002). “Μεταβολές της διατμητικής τάσης κατά τον καρδιακό κύκλο σε τρισδιάστατο διχασμό στελέχους αριστεράς στεφανιαίας αρτηρίας”, Καρδιολογία (Cardiologia), (υπάρχει επιστολή αποδοχής).
58. Φαρμάκης, Θ.Μ., Σούλης, Ι.Β., Γιαννόγλου, Γ.Δ., Γιαννακούλας, Γ.Α., Ζιούπος, Γ.Ι., Λουρίδας, Γ.Ε., (2002). “Εντόπιση αθηροματικών βλαβών και κλίση τοιχωματικής διατμητικής τάσης στην αριστερή στεφανιαία αρτηρία”, Καρδιολογία (Cardiologia), (υπάρχει επιστολή αποδοχής).
59. Σούλης, Ι.Β., Παναγιωτόπουλος, Α.Γ., (2002). “Πεπλεγμένη δι-διαγωνική τεχνική υπολογισμού πολυδιάστατης, ασυμπέστης, διατμητικής ροής κλειστών αγωγών”, Τεχνικά Χρονικά Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Τόμος 1, Τεύχος 3, σ. 23-33.
60. Λουρίδας Γ.Ε., Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σούλης, Ι.Β. (2005). “Αιμοδυναμικοί παράγοντες στεφανιαίας κυκλοφορίας”, Βιο, Τόμος 15, σελ. 71-73.
61. Camus, J-J, Denton, J.D., Soulis, J.V. Scrivener, C.T.J., (1982). “An experimental and computational study of transonic three-dimensional flow in a turbine cascade”, ASME Paper 83-GT-12, 28th International Gas Turbine Conference and Exhibit, Phoenix, Arizona, U.S.A., 8 pages.

62. Soulis, J.V., (1984) "Three dimensional transonic potential flow through turbomachinery blade rows", Fifth International Symposium on Finite-Element Methods in Flow Problems, Texas, Austin, U.S.A., 6 pages.
63. Soulis, J.V., (1984). "Thin turbomachinery blade design using a finite-volume method", 22th Aerospace Sciences Meeting, Session Poster, AIAA Paper 84-0438, Reno, Nevada, U.S.A., 9 pages.
64. Soulis, J.V., (1984). "A finite-volume method for two dimensional transonic potential flow through turbomachinery blade rows", 22nd Aerospace Sciences Meeting, Session Internal Flows, AIAA Paper 84-0035, Reno, Nevada, U.S.A., 9 pages.
65. Soulis, J.V., Bellos, C.V., (1989). "Steady supercritical, open channel flow computations", 6th International Conference on Numerical Methods in Laminar and Turbulent Flow, Swansea, U.K., pp. 1493-1504.
66. Bellos, C.V., Soulis, J.V., Sakkas, J.G., (1988). "Computing 2D unsteady open channel flow by finite-volume method", VIIth International Conference on Computational Methods in Water Resources, MIT, Boston, U.S.A., pp. 357-362.
67. Soulis, J.V., (1989). "Two dimensional high-speed open channel flow friction effects", International Conference on Channel Flow and Catchment Runoff: Centennial of Manning's Formula and Kuichling's Rational Formula", Charlottesville, Virginia. U.S.A., 10 pages.
68. Soulis, J.V., (1990). "A numerical method for 2D supercritical open channel flow computation", International Conference Series on Advances in Numerical Methods in Engineering: Theory and Applications, University College, Swansea, U.K., pp. 986-994.
69. Bellos, C.V., Soulis, J.V., Sakkas, J.G., (1989). "Unsteady open channel flow depth measurements", IAHR Instrumentation Workshop, Burlington, Ontario, Canada, pp. 263-276.
70. Karayannis, C., Soulis, J.V., (1990). "Torsional analysis of structural elements using a finite-volume method", International Conference Series on Advances in Numerical Methods in Engineering, Engineering Theory and Applications, University College, Swansea U.K., pp. 212-221.

71. Soulis, J.V., (1990). "A Multi-grid method for open channel flow calculation", VIIIth International Conference on Computational Methods in Water Resources, Venice, Italia, pp. 221-230.
72. Soulis, J.V. and Psoni, G.A., (1991). "An inverse marching finite-volume for the definition of channel expansion geometries", 7th International Conference on Numerical Methods in Laminar and Turbulent Flow, Stanford, California, U.S.A., 11 pages.
73. Soulis, J. V., Zorbas, C. E., (1991). "Advection-dispersion predictions for inland and coastal waters using a finite-volume method", International Association for Hydraulic Research, XXIV Congress, Madrid, Espagna, 8 pages.
74. Soulis, J.V., (1991). "Flood flow computation using a marching finite-volume method", International Association for Hydraulic Research, XXIV Congress, Madrid, Espana.
75. Soulis, J.V., (1994). "Flow computations around bridge piers", 5th International Conference, HYDROSOFT 94, Hydraulic Engineering Software, Porto Carras, Hellas, pp. 3-10.
76. Soulis, J.V., (1995). "A numerical method for solving multi- dimensional flows», 4th Greek National Congress on Mechanics, Xanthi, Hellas, pp. 916-926.
77. Panagiotopoulos, A., Soulis, J.V., (1997). "A fast implicit numerical scheme for free-surface calculation", Computational and Experimental Measurements VIII, Computational Mechanics Publication, Rhodos, Hellas. pp. 351-359.
78. Klondis, A., Soulis, J.V., (1997). "An implicit numerical scheme for bed morphology calculations", Computational and Experimental Measurements VIII, Computational Mechanics Publication, Rhodos, Hellas, pp. 381-390.
79. Soulis, J.V., (1997). "Three-dimensional internal flow calculations", Computational and Experimental Measurements VIII, Computational Mechanics Publication, Rhodos, Hellas, pp. 511-520.
80. Klondis, A., Soulis, J.V., (1997). "An implicit scheme for unsteady sediment transport", 3rd International Conference on River Flood Hydraulics, Stellenbosch, South Africa.
81. Farsirotou, E.D., Soulis, J.V., Dermisis V.D., (1998). "A numerical algorithm for bed morphology equations", European River Development, Budapest, Hungary.

82. Soulis, J.V., Farsirotou, E.D., Dermissis, V.D., (1998). “Bed formation due to floods”, International Conference of the Environment IV, Σάνη, Χαλκιδική, Ελλάς.
83. Soulis, J.V., Jovicic, N., Milovanovic, D., Babic, M., Despotovic, M., (1998). “Numerical modeling of incompressible turbulent flow in turbomachinery”, Eccomas’98 Conference Computational Fluid Dynamics, Athens, Greece, pp. 259-265.
84. Soulis, J.V., (1998). “A numerical method for solving the three-dimensional incompressible flow equations”, 5th National Congress on Mechanics, Ioannina, Greece, pp. 345-352.
85. Farsirotou, E.D., Soulis, J. V., Dermissis, V.D., (1998). “Two-dimensional, multi-grid, viscous free-surface flow calculation”, Hydrosoft ‘98, Como, Italia, pp. 13-22.
86. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Louridas, G.E., (1999). “Computational fluid dynamics analysis in a coronary artery bifurcation stenosis model”, XXI Annual Congress of the European Society of Cardiology, August, Barcelona, Spain.
87. Ακόμη, Δημοσιεύθηκε στο International Proceedings Division (Monduzzi Editore), 1999, pp. 409-413.
88. Farsirotou, E.D., Soulis, J.V., Dermissis, V.D., (1999). “A numerical algorithm of scour around abutments”, 3rd National Congress on Computational Mechanics, June, Volos, Greece.
89. Jovicic, N., Molivanovic, D., Babic, M., Soulis, J.V., (2000). “Numerical modeling of three-dimentional ventilation duct flow”, Roomvent 2000, Reading, U.K.
90. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Louridas, G.E., (2000). “Coronary vessel wall thickening in relation to velocity and viscosity distribution”, Computers in Cardiology, 24-27 September, Cambridge, Massachusetts, U.S.A.
91. Jovicic, N., Milovanovic, D., Babic, M., Soulis, J.V., (2000). “Numerical simulation of ventilation duct flow”, Healthy Buildings 2000, August, Helsinki, Finland.

92. Farsirotou, E.D., Dermissis, V.D., Soulis, J.V., (2000). "Comparison of bed load equations for scour around bridge abutments", Protection and Restoration of the Environment V, 3-6 July, Thassos, Greece.
93. Farsirotou, E.D., Soulis, J.V., Dermissis, V.D., (2000). "Hydrodynamic modeling of flow around bridge piers", Hydrosoft 2000, 12-14 June, Lisbon, Portugal.
94. Soulis, J.V., (2000). "Analysis of coronary bifurcation with stenosis under pulsatile flow", 1st Southern European Conference on FLUENT Users Group, October, Themi, Thessaloniki, Greece.
95. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Louridas, G.E., (2000). "Shear stress distribution between inner and outer right coronary artery wall at resting conditions", XXII Annual Congress of the European Society of Cardiology, August, Amsterdam, the Netherlands.
96. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Louridas, G.E., (2000). "Near wall viscosity distribution between inner and outer right coronary artery wall at resting conditions". Proceedings of the 3rd International Congress on Coronary Artery Disease, October, Lyon, France.
97. Soulis, J.V., Farmakis, T.M., (2001). "Computational fluid dynamic analysis of coronary flow", New Trends in Cardiology, June 16-17, Thessaloniki, Greece.
98. Jovicic, N., Milovanovic, D., Babic, M., Soulis, J.V., (2001). "Hydraulic turbomachinery performance prediction using numerical simulation". Eccomas'01 Conference, September, Swansea, Wales U.K.
99. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Louridas, G.E., (2001). "Coronary vessel wall thickening in relation to shear stress and static pressure distribution", Proceedings of the European Society of Cardiology, XXIII Congress, September 1-5, Stockholm, Sweden.
100. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Farmakis, D.M Louridas, G.E., (2001). "Shear stress computations of three-dimensional tapered coronary artery models", Proceedings of the European Society of Cardiology, XXIII, September, 1-5, Stockholm, Sweden.
101. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Farmakis, T.M., Zioupos, G.J., Louridas, G.E., (2001). "Three-dimensional pulsatile wall shear stress in coronary bifurcation", 2st

Southern European Conference on FLUENT Users Group, November, Bucharest, Romania.

102. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Louridas, G.E., (2001). "Three-dimensional numerical analysis in the human left coronary artery tree", Proceedings of the 4th International Congress on Coronary Artery Disease, October, Prague, Czech.
103. Ακόμη "The Journal of Coronary Artery Disease" Volume 4, Number 1, p. 61 (No. 227).
104. Jovicic N., Milovanovic D., Babic M., Soulis J.V., (2001). A Multigrid Algorithm for Three-Dimensional Incompressible Turbulent Flows -part I: Numerical Method, Proceedings of the XXIII Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, pp. 171-174, Beograd, Hungary.
105. Jovicic N., Milovanovic D., Babic M., Soulis J.V., (2001). A Multigrid Algorithm for Three-Dimensional Incompressible Turbulent Flows -part II: Numerical Method, Proceedings of the XXIII Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, pp. 171-174, Beograd, Serbia.
106. Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Giannoglou, G.D., Louridas, G.E., (2002). "Wall pressure and wall shear stress computations on left arterial descending bifurcation", 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, 27-29 June, Patras, Greece.
107. Soulis, J.V., Klonidis A.J., (2002). "Implicit numerical simulation of two and three dimensional free-surface flow problems", 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, 27-29 June, Patras, Greece.
108. Soulis, J.V., Panagiotopoulos A.G., (2002). "Implicit, finite-volume simulation of multi-dimensional incompressible internal flows", 4th GRACM Congress on Computational Mechanics, 27-29 June, Patras, Greece.
109. Farsirotou, E.D., Soulis, J.V., Dermissis, V.D., (2002). "Comparison of 2-D and 1-D modeling of non-uniform flow in rivers", Protection and Restoration of the Environment V, 1-5 July, Thassos, Greece.
110. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Farmakis, T.M., Zioupos, G.J., Louridas, G.E., (2002). "Wall stress gradients in left coronary artery", 3rd Southern European

Conference on FLUENT Users Group, October 31-November 1, Thessaloniki, Greece.

111. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Zioupos G.J., Giannakoulas, G.A., Louridas, G.E., (2002). “Wall shear stress differences between proximal and distal left coronary artery bifurcations”, Proceedings of the European Society of Cardiology, XXIII, August 31-September 4, Berlin, Germany.
112. Farmakis, T.M., Soulis, J.V., Giannoglou G.D., Giannakoulas G.A., Zioupos G.J., Louridas, G.E., (2002). “Do spatial wall shear stress gradients affect left coronary atherosclerosis location?”, Proceedings of the European Society of Cardiology, XXIII, August 31-September 4, Berlin, Germany.
113. Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Giannoglou GD., Louridas, G.E., (2003). “Computational haemodynamics of left coronary artery”, Biomedecine 2003, 5th International Conference on simulation in Biomedicine, April 2-4, Ljubljana, Slovenia, pp. 189-198.
114. Soulis, J.V., Klondis A.J., (2003). “Bed morphology calculation using a fully coupled implicit numerical scheme”, XXX IAHR Congress, 24-29 August 2003, Thessaloniki, Greece.
115. Farmakis, T.M., Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Louridas, G.E., (2003). “Does wall shear stress correlate to wall shear stress gradient in LCA tree? Implications to Atherogenesis”, Proceedings of the European Society of Cardiology, XXIV, σ. 328, August 31-September 4, Wien, Austria.
116. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Farmakis, T.M, Louridas, G.E., (2003). “Diastole and its beneficial role in coronary atherogenesis”, Computers in Cardiology, 30, pp.641-644, 21-24 September, Thessaloniki-Chalkidiki , Greece.
117. Farmakis, T.M., Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Louridas, G.E., (2003). “Molecular viscosity distribution in the left coronary artery”, Computers in Cardiology, 30, pp.641-644, 21-24 September, Thessaloniki-Chalkidiki, Greece.
118. Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Giannakoulas, G., Xathizisis, J., (2004). “Computational fluid dynamic analysis of coronary flow: 2D, 3D, FSI, Trends”, New Trends in Cardiology, March 12-13, Thessaloniki, Greece.
119. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Giannakoulas, G., Farmakis, T.M., Melas, N., Perdikidis, J., Parcharidis, G., Louridas, G.E. (2004). “Mechanical wall stress of

abdominal aortic aneurysm: influence of surface curvature”, XVI Annual Meeting Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, September 26-29, Bodrum, Turkey.

120. Ακόμη, The Heart Surgery Forum 2004, 7(suppl 2): B108 (P152).
121. Soulis, J.V., Giannakoulas, G., Giannoglou, G.D., Farmakis, T.M., Moros, J.P., Melas, N., Parcharidis, G., Louridas, G.E. (2004). “Wall stresses of abdominal aortic aneurysms under systolic arterial hypertension”, XVI Annual Meeting Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery, September 26-29, Bodrum, Turkey.
122. Ακόμη, The Heart Surgery Forum 2004, 7(suppl 2): B109 (P152).
123. Giannakoulas, G., Soulis, J.V., Farmakis, Giannoglou, G.D., T.M., Moros, J.P., Louridas, G.E. (2004). “Aortic Wall Stress under Systolic Arterial Hypertension. A Computational Study”, British Cardiac Society Annual Scientific Conference, Manchester 2004.
124. Giannoglou, G.D., Xathizisis, I.S., Tsikaderis, D., Soulis, J.V., Kompatsiaris, I., Parcharidis, G.E., Louridas, G.E. (2004). “In vivo, accurate three-dimensional reconstruction of human coronary arteries by fusion of intravascular ultrasound and biplane coronary angiography, Euroecho 8 Meeting, December 1-4, Athens, Greece.
125. Ακόμη, European Journal of Echocardiography Supplements p S60 (435)
126. Farsirotou, E.D., Dermissis, V.D., Soulis, J.V., (2004). “Numerical simulation of two-layered, unsteady, stratified flow”, Computational Methods in Science and Engineering, 21-23 November, Athens, Greece.
127. Soulis, J.V., Klonidis A.J., (2004). “Numerical simulation of two-dimensional dam-break flows”, Computational Methods in Science and Engineering, 21-23 November, Athens, Greece.
128. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Louridas, G.E. (2005). “Main flow parameters in a three-dimensional normal left coronary artery tree”, Southeastern EuropeFluent Event, CD του Συνεδρίου (σ 1-14), May 11-13, Porto-Carras, Greece.
129. Farsirotou, E.D., Dermissis, V. D., Soulis, J. V., (2006). “Numerical simulation of scouring around bridge piers”, Protection and Restoration of the Environment 6, Greece.

130. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D. (2006). "Flow in normal left coronary artery tree", 3rd Workshop Nanosciences and Nanotechnologies, July 10-12, Thessaloniki, Greece.
131. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D. (2007). "Mesh densing for 3D CFD analysis of LCA tree", 4rd Workshop Nanosciences and Nanotechnologies, July 10-14, Thessaloniki, Greece.
132. Soulis, J.V., Giannoglou, G. D., Dimitrakopoulou, M., Papaioannou, C.V., Logothetidis, S., (2008). "Arterial LDL transport in the normal aortic arch", 5rd Workshop Nanosciences and Nanotechnologies, July 10-14, Thessaloniki, Greece.
133. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Papaioannou, C.V., Logothetidis, S., (2009). "LDL Transport in 3D Reconstructed Human RCAs", 6th Workshop Nanosciences and Nanotechnologies, July 11-14, Thessaloniki, Greece.
134. Soulis, J.V., Giannoglou, G.D., Fytanidis, K.D., Dimitrakopoulou, M., Papaioannou, V.C., (2010). Unsteady LDL Transport in Normal Human Aortic Arch 7th Workshop Nanosciences and Nanotechnologies, July 10-13, Ouranoupolis, Greece.
135. Fytanidis, D.K., Soulis, J.V., Papaioannou, V.C., Giannoglou, G.E. (2010). "Oscillatory flow and mass transport in human arteries: examining the corellation between LDL accumulation and oscillatory flow properties", 4th International conference from scientific computing to computational engineering, July, Athens, Greece.
136. Fytanidis, K.D, Soulis, J.V., Papaioannou, V.C., Giannoglou, G.D. (2010). "Oscillatory Flow in Human Arteries", 10th International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine, Corfu, November, Greece.
137. Soulis, J.V., Fytanidis, K.D., Seralidou, K.D., Yiannis S. Chatzizisis, Y.S., Giannoglou, G.D. (2011). "Severity parameter and global importance factor of non-Newtonian models in 3D reconstructed human Left Coronary Artery", 3rd Micro and Nano Flows Conference, August, Thessaloniki, Greece.
138. Soulis, J.V., Fytanidis, K.D., Papaioannou, V.C., Giannoglou, G.D. (2011). "Oscillating shear index, wall shear stress and low density lipoprotein accumulation in human RCAs", 3rd Micro and Nano Flows Conference, August,

Thessaloniki, Greece.

139. Soulis, J.V., Fytanidis, K.D., Seralidou, K.D., Karagkiozaki, V.C., Giannoglou, G.D. (2011). "Wall Shear Stress and low density lipoprotein concentration in stented arteries", 3rd Micro and Nano Flows Conference, August, Thessaloniki, Greece.
140. Σούλης, Ι.Β., (1984). "Μικρά υδροδυναμικά έργα". Ημερίδα αξιολογήσεως ενεργειακών πηγών Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης", Καβάλα, Ελλάς, σ. 11.
141. Σούλης, Ι., Παπαδόπουλος, Χ., Καλογραίας, Κ., (1985). "Υπολογισμός της μη ιξώδους ροής ύδατος σε κλειστούς αγωγούς. Μέρος Α': Ανάπτυξη της Υπολογιστικής μεθόδου", 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Υδροτεχνικής Ενώσεως, Ξάνθη, Ελλάς, σ. 12.
142. Σούλης, Ι.Β., Παπαδόπουλος, Χ. Καλογραίας, Κ., (1985). "Υπολογισμός της μη-ιξώδους ροής ύδατος σε κλειστούς αγωγούς. Μέρος Β': Εφαρμογές", 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Υδροτεχνικής Ενώσεως, Ξάνθη, Ελλάς, σ. 12.
143. Σακκάς, Ι.Γ. Σούλης, Ι.Β., (1985). "Ασταθής ροή σε μη-πρισματικούς ανοικτούς αγωγούς", 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Υδροτεχνικής Ενώσεως, Ξάνθη, Ελλάς, σ. 29-47.
144. Σούλης, Ι.Β., (1988). "Η αεροναυπηγική στον Ελληνικό χώρο. Δραστηριότητες-δυνατότητες-προοπτικές", Δημερίδα ΥΠ.Β.Ε.Τ. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Αθήνα, Ελλάς, σ. 187-204.
145. Κλωναράκη, Μ., Σακκάς, Ι., Σούλης, Ι., (1989). "Μονοδιάστατη κίνηση εδαφικής υγρασίας", 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενώσεως, Ηράκλειον, Κρήτης, Ελλάς, σ. 45-49.
146. Σούλης, Ι.Β., (1989). "Μία Αριθμητική μέθοδος για την επίλυση εξισώσεων ακορέστου ροής", 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενώσεως, Ηράκλειον Κρήτης, Ελλάς, σ. 379-390.
147. Σούλης, Ι.Β., (1997). "Επί του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικεύσεως Υδραυλικής Μηχανικής και Περιβάλλοντος Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.", Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών, Θεσσαλονίκη, Ελλάς, σ. 195-202.
148. Σούλης, Ι.Β., (1997). "Συγκριτική απόδοσις οιονεί δύο διαστάσεων και δύο διαστάσεων αλγορίθμων υπολογισμού ροής ελευθέρως επιφανείας", 7ο

- Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενώσεως, Πάτρα, Ελλάς, σ. 310-317.
149. Σούλης, Ι.Β., Δεληγιάννης, Ν. (1997). “Μετρήσεις διαταραχών πίεσεως επί τοξωτών θυροφραγμάτων, εκχειλιστών και λεκανών ηρεμίας”, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενώσεως, Πάτρα, Ελλάς, σ. 367-374.
150. Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σούλης, Ι.Β., Φαρμάκης, Τ.Μ., Φαρμάκης, Δ.Μ., Λουρίδας Γ. Ε., (2000). ”Υπολογιστική ανάλυση ροής τμημάτων δεξιάς στεφανιαίας αρτηρίας”, 2^ο Βορειοελλαδικόν Καρδιολογικόν Συνέδριον, Μάιος 18-20, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.
151. Giannoglou, G.D., Soulis, J.V., Farmakis, T.M., Louridas, G. E., (2000). “Computational fluid dynamics analysis in a coronary artery bifurcation stenosis model”, Ελληνική καρδιολογική εταιρεία, ομάδα εργασίας αιμοδυναμικής και επεμβατικής καρδιολογίας, Μάρτιος 1-4, Αθήναι, Ελλάς.
152. Φαρμάκης, Τ.Μ., Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σούλης, Ι.Β., Φαρμάκης, Δ.Μ., Λουρίδας Γ.Ε., (2000). “Υπολογιστική αιμοδυναμική ανάλυση τριχασμού στελέχους αριστεράς στεφανιαίας αρτηρίας”, Καρδιολογικόν Συνέδριον Κεντρικής Ελλάδος, Δεκέμβριος, Λάρισα, Ελλάς.
153. Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σούλης, Ι.Β., Φαρμάκης, Τ.Μ., Φαρμάκης, Δ.Μ., Λουρίδας Γ.Ε., (2000). “Υπολογισμός τοιχωματικών διατμητικών τάσεων σε ανθρώπινες στεφανιαίες αρτηρίες”, 21^ο Καρδιολογικόν Συνέδριον, Ελληνική Καρδιολογική Επιθεώρηση (αρ 26), Μάιος, Αθήναι, Ελλάς.
154. Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σούλης, Ι.Β., Φαρμάκης, Τ.Μ., Φαρμάκης, Δ.Μ., Λουρίδας Γ.Ε., (2000). ”Συγκριτική μελέτη μεταξύ της Νευτωνίου και μη-Νευτωνίου συμπεριφοράς του αίματος στη δεξιά στεφανιαία αρτηρία”, 21^ο Καρδιολογικόν Συνέδριον, Ελληνική Καρδιολογική Επιθεώρηση (αρ 373), Μάιος, Αθήναι, Ελλάς.
155. Κλωνίδης, Α.Ι, Σούλης, Ι.Β., (2000). “Υπολογισμός διδιαστάτων ροών ελεύθερης επιφάνειας με πεπλεγμένη τεχνική”, 8^ο Πανελλήνιον Συνέδριον Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενώσεως”, Απρίλιος, Αθήναι, Ελλάς.
156. Φαρσιρώτου, Ε.Δ., Σούλης, Ι.Β., Δερμίσης, Β.Δ., (2000). “Μελέτη διάβρωσης γύρω από ακρόβαθρα υδατορρευμάτων”. 8^ο Πανελλήνιον Συνέδριον Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενώσεως, Απρίλιος, Αθήναι, Ελλάς.

157. Φαρσιρώτου, Ε.Δ., Δερμίσης, Β.Δ., Σούλης, Ι.Β., (2000). “Αριθμητική και πειραματική προσομοίωση φαινομένων διάβρωσης και εναπόθεσης στον πυθμένα υδατορρευμάτων”. 2^η Ημερίδα, Ερευνητικές Δραστηριότητες στα Φαινόμενα Ροής Ρευστών στην Ελλάδα, Μάιος, Βόλος, Ελλάς.
158. Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σούλης, Ι.Β., Φαρμάκης, Θ.Μ., Λουρίδας, Γ.Ε., (2000). “Κατανομές ταχυτήτων σε φυσιολογικές δεξιές στεφανιαίες αρτηρίες υπό συνθήκες ηρεμίας”, 21^ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Σεπτέμβριος 2-4, Αθήνα, Ελλάς.
159. Δημοσίευση περίληψης στο τεύχος περιλήψεων της Ελληνικής Καρδιολογικής Επιθεώρησης (αρ 23).
160. Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σούλης, Ι.Β., Φαρμάκης, Θ.Μ., Λουρίδας, Γ.Ε., (2002). “Διαφορές διατμητικής τάσης μεταξύ των εγγύς και άπω διχασμών της αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας”, 3^ο Βορειοελλαδικό Καρδιολογικό Συνέδριο, 16-18, Μάιος, Θεσ/νίκη, Ελλάς, σ. 66.
161. Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σούλης, Ι.Β., Φαρμάκης, Θ.Μ., Φαρμάκης, Δ.Μ., Λουρίδας, Γ.Ε., (2000). “Συγκρίσεις υπολογισμών και μετρήσεων σε στεφανιαίες αρτηρίες”, 22^ο Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.
162. Φαρσιρώτου, Ε.Δ., Σούλης, Ι.Β., (2002). “Αριθμητική προσομοίωση της ροής σε δεξαμενή αερισμού βιολογικού καθαρισμού”, ERCOFTAC, Ελληνικό Πιλοτικό Κέντρο, 31 Ιανουάριος.-1 Φεβρουάριος, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.
163. Σούλης, Ι.Β., Γιαννόγλου Γ.Δ., Φαρμάκης Θ.Μ., Γιαννακούλας Γ. Α., Ζιούπος Γ. Ι., Λουρίδας, Γ. Ε., (2002). Μεταβολές της διατμητικής τάσης κατά τον καρδιακό κύκλο σε τρισδιάστατο διχασμό στελέχους αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας , 3^ο Βορειοελλαδικό Καρδιολογικό Συνέδριο, Μάιος 16-18, Θεσσαλονίκη, Ελλάς, σ. 64.
164. Σούλης, Ι.Β., (2002). “Στατικά πιέσεις και τοιχωματικά τάσεις επί διχασμού αριστεράς στεφανιαίας αρτηρίας”, ERCOFTAC, Ελληνικό Πιλοτικό Κέντρο, 31 Ιανουάριος.-1 Φεβρουάριος, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.
165. Παναγιωτόπουλος, Α.Γ., Σούλης, Ι.Β., (2002). “Υπολογισμός σταθερής ασυμπίεστης διατμητικής ροής σε κλειστούς αγωγούς”, ERCOFTAC, Ελληνικό Πιλοτικό Κέντρο, , 31 Ιανουάριος.-1 Φεβρουάριος, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.

166. Φαρμάκης, Θ.Μ., Σούλης, Ι.Β., Γιαννόγλου Γ.Δ., Γιαννακούλας Γ.Α., Ζιούπος Γ.Ι., Λουρίδας, Γ.Ε., (2002). “Εντόπιση αθηροματικών βλαβών και κλίση τοιχωματικής διατμητικής τάσης στην αριστερή στεφανιαία αρτηρία”, 3^ο Βορειοελλαδικό Καρδιολογικό Συνέδριο, Μάιος 16-18, Θεσσαλονίκη, Ελλάς, σ. 65.
167. Γιαννακούλας, Α.Σ., Σούλης, Ι.Β., Φαρμάκης, Θ.Μ., Γιαννόγλου, Γ.Δ., Μώρος Ι.Π., Λουρίδας Γ.Ε., (2003). “Συστολική αρτηριακή υπέρταση και τοιχωματική τάση στη φυσιολογική αορτή. Υπολογιστική Μηχανική ανάλυση”, Καρδιολογικών Συνέδριον, Δεκέμβριος, Λάρισα, Ελλάς.
168. Γιαννόγλου, Γ.Δ., Χατζηζήσης Ι., Σούλης, Ι.Β., Ζιάκας, Α., Παρχαρίδης, Γ., Λουρίδας, Γ. Ε., (2004). “Τρισδιάστατη, in vivo, ανασύνθεση στεφανιαίων αρτηριών ανθρώπου με χρήση ενδοστεφανιαίου υπερηχογραφήματος και στεφανιογραφίας”, 5^ο Βορειοελλαδικό Καρδιολογικό Συνέδριο, , Μάιος 20-22, Θεσσαλονίκη, Ελλάς, σ. 119.
169. Γιαννόγλου, Γ.Δ., Γιαννακούλας, Α.Σ., Σούλης, Ι.Β., Χατζηζήσης, Ι., Πεردικίδης, Ι., Μελάς, Ν., Παρχαρίδης Γ., Λουρίδας, Γ.Ε., (2005). “Μία αναίμακτη μέθοδος υπολογισμού του κινδύνου ρήξεως των ανευρυσμάτων κοιλιακής αορτής (ΑΚΑ). Μήπως πρέπει να αναθεωρήσουμε το παραδοσιακό κριτήριο της μέγιστης διαμέτρου;” 26^ο Καρδιολογικό Συνέδριο, (αρ 10), Νοέμβριος 3-5, Αθήναι, Ελλάς, σ. 15.
170. Σούλης, Ι.Β., Διαμαντής, Π.Α., (2006). “ Σπηλαιώση σε υδραυλικό σχηματισμό εξωτερικής γεωμετρίας”, 10^ον Πανελλήνιον Συνέδριον Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενώσεως, Οκτώβριος, Ξάνθη, Ελλάς.
171. Σούλης, Ι.Β., Ιγνατιάδου, Σ.Σ., Κατηρτζόγλου, Α., (2006). “ Υπολογιστική ανάλυση ποτάμια υδραυλικής. Περίπτωση Κομψάτου ποταμού”, 10^ον Πανελλήνιον Συνέδριον Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενώσεως, Οκτώβριος, Ξάνθη, Ελλάς.
172. Φαρσιρώτου, Ε.Δ., Δερμίσσης Β.Δ., Σούλης Ι.Β., (2006). “Προσδιορισμός μέγιστης διάβρωσις σε βάθρα γεφυρών”, 10^ον Πανελλήνιον Συνέδριον Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενώσεως, Οκτώβριος, Ξάνθη, Ελλάς.
173. Γιαννόγλου, Γ.Δ., Γιαννακούλας, Α.Σ., Σούλης, Ι.Β., Χατζηζήσης, Ι., Πεردικίδης, Ι., Μελάς, Ν., Παρχαρίδης Γ., Λουρίδας, Γ.Ε., (2006). “Πρόβλεψη του κινδύνου

ρήξης των ανευρυσμάτων της κοιλιακής αορτής με τη χρησιμοποίηση διαφόρων γεωμετρικών παραμέτρων. Μήπως πρέπει να αναθεωρήσουμε το παραδοσιακό κριτήριο της μέγιστης διαμέτρου;” 2^ο Ετήσιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης, Φεβρουάριος 23-25, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.

174. Σούλης, Ι.Β., Γιαννόγλου, Γ.Δ., Χατζηζήσης, Ι., Σεραλίδου, Κ., Παρχαρίδης Γ., Λουρίδας, Γ.Ε., (2006). “Χρήση μη-Νευτωνικών μοντέλων μοριακού ιξώδους και τοιχωματική διατμητική τάση σε τρισδιάστατο ανθρώπινο αριστερό κατιόντα κλάδο”, 6ον Καρδιολογικόν Συνέδριον Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.
175. Σούλης, Ι.Β., (2007). “Η εφαρμογή της Μηχανικής σε Ιατρικά Πρότυπα”, Καρδιολογική Ημερίδα προς τιμή του Ομότιμου Καθηγητή και Τέως Διευθυντή της Α! Καρδιολογικής Κλινικής του ΑΠΘ, του Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ κ. Γεώργιο Λουρίδαν, Μαρτίος 24, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.
176. Σούλης, Ι.Β., Γιαννόγλου, Γ.Δ., Σεραλίδου, Κ., (2008). “Ασταθής τοιχωματική διατμητική τάση, και κλίση αυτής στην αριστερή στεφανιαία αρτηρία”, ΡΟΗ 2008 - FLOW 2008, 6η Συνάντηση, Ερευνητικές Δραστηριότητες στα Φαινόμενα Ροής Ρευστών στην Ελλάδα, Νοέμβριος, Κοζάνη, Ελλάς.
177. Σούλης, Ι.Β., Γιαννόγλου, Γ.Δ., Κατράνας, Σ., Χατζηζήσης, Ι.Σ., Σεραλίδου, Κ., Μαγγίνας, Α., (2009). “In vivo τρισδιάστατη ανακατασκευή αορτής από αξονική τομογραφία και μελέτη των τοπικών αιμοδυναμικών παραγόντων πριν και μετά την αντικατάσταση αορτικής βαλβίδας”, 8ον Καρδιολογικόν Συνέδριον Βορείου Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.
178. Σούλης, Ι.Β., Φυτανίδης, Δ.Κ., Παπαιωάννου, Β.Χ., Γιαννόγλου, Γ.Δ., (2010). “Τοιχωματική διατμητική τάση και δείκτης παλμικής διατμήσεως σε ανθρώπινο αρτηριακό σύστημα”, 6ον Ετήσιον Συνέδριον Αθηροσκλήρωσης, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.
179. Σούλης, Ι.Β., Σεραλίδου, Κ., Παπαιωάννου, Β.Χ., Γιαννόγλου, Γ.Δ., (2010). “Υπολογιστική Καρδιαγγειακή Μηχανική. Νέες δραστηριότητες εργαστηρίου Υδραυλικής Μηχανικής ΔΠΘ.”, ΡΟΗ 2010, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Φαινόμενα Ροής Ρευστών, Νοέμβριος, Θεσσαλονίκη, Ελλάς.