

REFERENCES

1. **Christoph Schiller.** Motion mountain. The adventure of physics. Volume I. Fall, flow and heat [Edition 24.24, available as free pdf at www.motionmountain.net]. – 465 p.
2. **Christoph Schiller.** Motion mountain. The adventure of physics. Volume II. Relativity [Edition 25.03, available as free pdf at www.motionmountain.net]. – 343 p.
3. **Christoph Schiller.** Motion mountain. The adventure of physics. Volume III. Light, charges and brains [Edition 25.02, available as free pdf at www.motionmountain.net]. – 369 p.
4. **Christoph Schiller.** Motion mountain. The adventure of physics. Volume IV. The quantum of change [Edition 25.01, available as free pdf at www.motionmountain.net]. – 246 p.
5. **Christoph Schiller.** Motion mountain. The adventure of physics. Volume V. Pleasure, technology and stars [Edition 24.24, available as free pdf at www.motionmountain.net]. – 352 p.
6. **Christoph Schiller.** Motion mountain. The adventure of physics. Volume VI. A speculation on unification [Edition 25.01, available as free pdf at www.motionmountain.net]. – 402 p.
7. *Continuing Aircraft Airworthiness (ICAO Doc 9760) : Self-study method guide . Part II . Application of the multi-optional functions entropy doctrine to assess the aircraft maintenance process improvements / compiler: A. V. Goncharenko. – K. : NAU, 2018. – 48 p. <http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35891>*
8. *Continuing Aircraft Airworthiness (ICAO Doc 9760) : Self-study method guide . Part I . Reliability measures to assess the aircraft maintenance process improvements / compiler: A. V. Goncharenko. – K. : NAU, 2018. – 48 p. <http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35890>*
9. *Continuing Aircraft Airworthiness (ICAO Doc 9760) : Term paper method guide / compiler: A. V. Goncharenko. – K. : NAU, 2018. – 48 p. <http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35889>*
10. **Doug Woodyard.** Pounder's marine diesel engines and gas turbines. 9th Edition / Doug Woodyard. – Oxford: Butterworth-Heinemann, Elsevier Linacre House, Jordan Hill, Great Britain, 2009. – 896 p.
11. *Goncharenko A. V. A basic example of the mathematical logics interpretations to the tribological processes characteristics revealing / A. V. Goncharenko // Problems of friction and wear. – 2018. – № 4(81). – pp. 50-53.*
12. *Goncharenko A. V. A concept of ballast water treatment on the basis of multi-alternativeness / A. V. Goncharenko, V. A. Evdokimova // Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINTT-2014) [Збірка матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції. (27-29 травня 2014 р., Херсон)]. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2014. – pp. 18-21.*
13. *Goncharenko A. V. A concept of entropy approach to the problem of multi-alternative operational modes control / A. V. Goncharenko // Науковий вісник Херсонської державної морської академії. – 2013. – № 2(9). – pp. 26-34.*
14. *Goncharenko A. V. A concept of multi-optional optimality at modeling ideal gas isothermal processes / A. V. Goncharenko // Electronics and control systems. – 2017. – № 2(52). – pp. 94-97.*
15. *Goncharenko A. V. A diagnostics problem of a-posterior probability determination via Bayes' formula obtained in the multi-optional hybrid functions entropy conditional optimization way / A. V. Goncharenko // Problems of friction and wear. – 2017. – № 4(77). – pp. 95-99.*
16. *Goncharenko A. V. A hybrid approach to the optimal aeronautical engineering maintenance periodicity determination / A. V. Goncharenko // Вісник НАУ. – 2017. – № 3(72). – pp. 42-47.*
17. *Goncharenko A. V. A hybrid pseudo-entropy function for a decision making in conditions of uncertainty / A. V. Goncharenko // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту: міжнародна наукова конференція, Залізний Порт, Україна, 25-28 травня 2015 р.: матеріали конф. – Херсон: Видавництво ХНТУ, 2015. – pp. 174-176.*
18. *Goncharenko A. V. A multi-optional hybrid functions entropy as a tool for transportation means repair optimal periodicity determination / A. V. Goncharenko // Aviation. – 2018. Volume 22(2). – pp. 60-66.*
19. *Goncharenko A. V. A particular case of a variational problem of control in an active aviation system / A. V. Goncharenko // Transactions of the institute of aviation. – 2013. – № 228, pp. 3-12.*
20. *Goncharenko A. V. Active systems communicational control assessment in multi-alternative navigational situations / A. V. Goncharenko // 2018 IEEE 5th International Conference "Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC)" Proceedings. October, 16-18, 2018, Kyiv, Ukraine. – 2018. – pp. 254-257.*
21. *Goncharenko A. V. Aeronautical and aerospace materials and structures damages to failures: theoretical concepts / A. V. Goncharenko // International Journal of Aerospace Engineering. – Volume 2018 (2018), Article ID 4126085, 7 pages <https://doi.org/10.1155/2018/4126085>; 2018. – pp. 1-7.*

22. *Goncharenko A. V.* Aeronautical engineering degrading state maximal probability determination as a proof for the hybrid-optional functions entropy conditional optimality doctrine application / *A. V. Goncharenko // Proceedings of The Eighth World Congress "Aviation in the XXI-st Century" "Safety in Aviation and Space Technologies"*. Kyiv, Ukraine, October 10-12, 2018: матеріали конгр. – Київ, NAU; 2018. – pp. 1.2.11-1.2.15.
23. *Goncharenko A. V.* Aeronautical engineering maintenance periodicity optimization with the help of subjective preferences distributions / *A. V. Goncharenko // Вісник НАУ.* – 2017. – № 2(71). – pp. 51-56.
24. *Goncharenko A. V.* Aircraft maximal distance horizontal flights in the conceptual framework of subjective analysis / *A. V. Goncharenko // Вісник НАУ.* – 2013. № 4(57). – pp. 56-62.
25. *Goncharenko A. V.* Aircraft operation depending upon the uncertainty of maintenance alternatives / *A. V. Goncharenko // Aviation.* – 2017. Volume 21(4). – pp. 126-131.
26. *Goncharenko A. V.* Airworthiness support measures analogy to the prospective roundabouts alternatives: theoretical aspects / *A. V. Goncharenko // Journal of Advanced Transportation.* – Volume 2018 (2018), Article ID 9370597, 7 pages <https://doi.org/10.1155/2018/9370597>; 2018. – pp. 1-7.
27. *Goncharenko A. V.* Alternativeness of control and power equipment repair versus purchasing according to the preferences of the options / *A. V. Goncharenko // Electronics and control systems.* – 2016. – № 4(50). – pp. 98-101.
28. *Goncharenko A. V.* An alternative method of the main psychophysics law derivation / *A. V. Goncharenko // Clin. and Exp. Psychol.* – 2017. – 3: 155. – pp. 1-5. doi: 10.4172/2471-2701.1000155. (ISSN: 2471-2701)
29. *Goncharenko A. V.* An entropy model of the aircraft gas turbine engine blades restoration method choice / *A. V. Goncharenko // International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT-2018).* – June 1-3, 2018. – Ceske Budejovice, CZECH REPUBLIC, 2018. – pp. 2-5.
30. *Goncharenko A. V.* An example of an alternative method of the normal distribution density derivation via a concept of a multi-optional optimality / *A. V. Goncharenko // Electronics and control systems.* – 2017. – № 3(53). – pp. 95-99.
31. *Goncharenko A. V.* An optional hybrid functions method of an ideal gas adiabatic process equation derivation / *A. V. Goncharenko // Electronics and control systems.* – 2017. – № 4(54). – pp. 109-112.
32. *Goncharenko A. V.* Applicable aspects of alternative UAV operation / *A. V. Goncharenko // 2015 IEEE 3rd International Conference "Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD)" Proceedings.* October, 13-15, 2015, Kyiv, Ukraine. – К.: Освіта України, 2015. – pp. 316-319.
33. *Goncharenko A. V.* Artificial versus natural intellect in control of optimality / *A. V. Goncharenko // Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту: міжнародна наукова конференція, Євпаторія, 20-24 травня 2013 р.: матеріали конф.* – Херсон: ХНТУ, 2013. – pp. 20-22.
34. *Goncharenko A. V.* Bayes criterion modified with subjective preferences functions densities distributions used at the choosing of the decision making thresholds / *A. V. Goncharenko // Матеріали XIII міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2017".* (19-21 квітня 2017 р., Київ). – К.: НАУ, 2017. – pp. 17.17-17.21.
35. *Goncharenko A. V.* Concentrations formula conditional optimality with respect to their entropy / *A. V. Goncharenko // Problems of friction and wear.* – 2018. – № 1(78). – pp. 85-88.
36. *Goncharenko A. V.* Conceptual optimization in preferable advances of aeroengines blades restoration alternative technology / *A. V. Goncharenko // International Research and Practical Conference "The development of technical sciences: problems and solutions".* – April 27-28, 2018. – Brno, the Czech Republic, Volume/Part 3, 2018. – pp. 144-148.
37. *Goncharenko A. V.* Conflictability of operational situations in terms of entropy paradigm / *A. V. Goncharenko // Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINTT-2013) [Збірка матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції. У 2-х тт. (28-30 травня 2013 р., Херсон)].* – Т. 1. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2013. – pp. 115-118.
38. *Goncharenko A. V.* Considerations for the aeronautical engineering degrading state probability determination / *A. V. Goncharenko // Proceedings of The Eighth World Congress "Aviation in the XXI-st Century" "Safety in Aviation and Space Technologies"*. Kyiv, Ukraine, October 10-12, 2018: матеріали конгр. – Київ, NAU; 2018. – pp. 1.2.6-1.2.10.
39. *Goncharenko A. V.* Control of flight safety with the use of preferences functions / *A. V. Goncharenko // Electronics and control systems.* – 2013. – № 3(37). – pp. 113-119.
40. *Goncharenko A. V.* Development of a theoretical approach to the conditional optimization of aircraft maintenance preference uncertainty / *A. V. Goncharenko // Aviation.* – 2018. Volume 22(2). – pp. 40-44.
41. *Goncharenko A. V.* Distinguishing minimal engineering diagnosis risks via preferences functions / *A. V. Goncharenko // Proceedings of The Seventh World Congress "Aviation in the XXI-st Century" "Safety in Aviation and Space Technologies"*. Kyiv, Ukraine, September 19-21, 2016: матеріали конгр. – Київ, NAU; 2016. – pp. 1.2.6-1.2.10.
42. *Goncharenko A. V.* Expediency of an improvement for a diesel-gear propulsion with respect to subjectively preferred operational factors / *A. V. Goncharenko // Науковий вісник ХДМІ.* – 2011. – №1(4). – pp. 30-41.
43. *Goncharenko A. V.* Expediency of unmanned air vehicles application in the framework of subjective analysis / *A. V. Goncharenko // 2013 IEEE 2nd International Conference "Actual Problems of Unmanned Air Vehicles Developments" Proceedings.* October, 15-17, 2013, Kyiv, Ukraine. – К.: Освіта України, 2013. – pp. 129-133.
44. *Goncharenko A. V.* Exponential distribution density derived with the help of the multi-optional hybrid functions entropy conditional optimization / *A. V. Goncharenko // Problems of friction and wear.* – 2017. – № 4(77). – pp. 90-94.

45. *Goncharenko A. V.* Extremality of control and preferences distributions “goodness” / A. V. Goncharenko // *Electronics and control systems*. – 2014. – № 4(42). – pp. 84-90.
46. *Goncharenko A. V.* Fuel oil atomization characteristics smoothed by a logarithm normal distribution for marine diesel engines / A. V. Goncharenko // *Internal combustion engines*. – 2010. – # 2. – pp. 34-40.
47. *Goncharenko A. V.* Generalization for the degrading state maximal probability in the framework of the hybrid-optional entropy conditional optimality doctrine / A. V. Goncharenko // *Problems of friction and wear*. – 2018. – № 1(78). – pp. 89-92.
48. *Goncharenko A. V.* Horizontal flight for maximal distance at presence of conflict behavior (control) of the aircraft control system active element / A. V. Goncharenko // *Матеріали XI міжнародної науково-технічної конференції “ABIA-2013”*. (21-23 травня 2013 р., Київ). – Т. 4. – К.: НАУ, 2013. – pp. 22.30-22.33.
49. *Goncharenko A. V.* Human factor aspect applicably to aeronautical engineering maintenance / A. V. Goncharenko // *Матеріали XIII міжнародної науково-технічної конференції “ABIA-2017”*. (19-21 квітня 2017 р., Київ). – К.: НАУ, 2017. – pp. 17.9-17.13.
50. *Goncharenko A. V.* Initial considerations for the multi-optional doctrine implementation to the aircraft airworthiness support effectiveness estimations / A. V. Goncharenko // *Proceedings of The Eighth World Congress “Aviation in the XXI-st Century” “Safety in Aviation and Space Technologies”*. Kyiv, Ukraine, October 10-12, 2018: матеріали конгр. – Київ, НАУ; 2018. – pp. 1.2.1-1.2.5.
51. *Goncharenko A. V.* Mathematical modeling of the ship’s main engine random operational process / A. V. Goncharenko // *Двигатели внутреннего сгорания*. – 2012. – №2. – pp. 117-125.
52. *Goncharenko A. V.* Measures for estimating transport vessels operators’ subjective preferences uncertainty / A. V. Goncharenko // *Науковий вісник Херсонської державної морської академії*. – 2012. – № 1(6). – pp. 59-69.
53. *Goncharenko A. V.* Modeling aviation legislation influence upon airworthiness support technologies via preferences functions / A. V. Goncharenko // *Proceedings of The Seventh World Congress “Aviation in the XXI-st Century” “Safety in Aviation and Space Technologies”*. Kyiv, Ukraine, September 19-21, 2016: матеріали конгр. – Київ, НАУ; 2016. – pp. 1.2.11-1.2.15.
54. *Goncharenko A. V.* Multi-optional doctrine with the uncertainty degree evaluation for the aircraft airworthiness support technologies / A. V. Goncharenko // *Proceedings of The Eighth World Congress “Aviation in the XXI-st Century” “Safety in Aviation and Space Technologies”*. Kyiv, Ukraine, October 10-12, 2018: матеріали конгр. – Київ, НАУ; 2018. – pp. 1.2.16-1.2.20.
55. *Goncharenko A. V.* Multi-optional hybrid effectiveness functions optimality doctrine for maintenance purposes / A. V. Goncharenko // *14th IEEE International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET-2018)*. – February 20-24, 2018. – Lviv-Slavske, Ukraine, 2018. – pp. 771-775.
56. *Goncharenko A. V.* Navigational alternatives, their control and subjective entropy of individual preferences / A. V. Goncharenko // *2014 IEEE 3rd International Conference “Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC)” Proceedings*. October, 14-17, 2014, Kyiv, Ukraine. – К.: Освіта України, 2014. – pp. 99-103.
57. *Goncharenko A. V.* One theoretical aspect of entropy paradigm application to the problems of tribology / A. V. Goncharenko // *Problems of friction and wear*. – 2017. – № 1(74). – pp. 78-83.
58. *Goncharenko A. V.* Operational reliability measures for marine propulsion diesel engines / A. V. Goncharenko // *Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування: Всеукраїнська науково-практична конференція, Херсон, 12-14 жовтня 2011 р.: матеріали конф.* – Херсон, 2011. – pp. 23-27.
59. *Goncharenko A. V.* Optimal controlling path determination with the help of hybrid optional functions distributions / A. V. Goncharenko // *Radio Electronics, Computer Science, Control*. – 2018. – № 1(44). – pp. 149-158.
60. *Goncharenko A. V.* Optimal dividing between purchasing and fabrication / A. V. Goncharenko // *Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: Республіканська науково-практична конференція, Херсон, 5-7 жовтня 2010 р.: матеріали конф.* – Херсон, 2010. – pp. 54-55.
61. *Goncharenko A. V.* Optimal maintenance periodicity for aeronautical engineering operation determined on the theoretical platform of subjective analysis / A. V. Goncharenko // *Матеріали XIII міжнародної науково-технічної конференції “ABIA-2017”*. (19-21 квітня 2017 р., Київ). – К.: НАУ, 2017. – pp. 17.29-17.33.
62. *Goncharenko A. V.* Optimal managerial and control values for active operation / A. V. Goncharenko // *Electronics and control systems*. – 2016. – № 3(49). – pp. 112-115.
63. *Goncharenko A. V.* Optimal UAV maintenance periodicity obtained on the multi-optional basis / A. V. Goncharenko // *2017 IEEE 4th International Conference “Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Developments (APUAVD)” Proceedings*. October, 17-19, 2017, Kyiv, Ukraine. – К.: Освіта України, 2017. – pp. 65-68.
64. *Goncharenko A. V.* Preferences distributions densities for a common continuous alternative / A. V. Goncharenko // *Науковий вісник Херсонської державної морської академії*. – 2014. – № 2(11). – pp. 22-27.
65. *Goncharenko A. V.* Prospects of alternative sources of energy and engines used in ships propulsion and power plants / A. V. Goncharenko // *Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: Республіканська науково-практична конференція, Херсон, 5-7 жовтня 2010 р.: матеріали конф.* – Херсон, 2010. – pp. 115-116.
66. *Goncharenko A. V.* Rational modes of operation for a four-arm tiller electro-hydraulic steering gear with respect to multi-alternativeness and preferences / A. V. Goncharenko // *Науковий вісник Херсонської державної морської академії*. – 2013. – № 1 (8). – pp. 28-34.

67. *Goncharenko A. V.* Research of operational effectiveness changes / A. V. Goncharenko // Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: Республіканська науково-практична конференція, Херсон, 5-7 жовтня 2010 р.: матеріали конф. – Херсон, 2010. – pp. 20-23.
68. *Goncharenko A. V.* Safe maneuvering of a ship in a multi-alternative operational situation / A. V. Goncharenko // *Bezpieczeństwo na lądzie, morzu i w powietrzu w XXI wieku.* – Józefów, Poland: Wydawnictwo CNBOP-PIB, 2014. – pp. 207-210.
69. *Goncharenko A. V.* Safety and its entropy measures of certainty or uncertainty / A. V. Goncharenko // *Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві – освіта, наука, практика (SLA-2014)* [збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції. (18-19 вересня 2014 р., Херсон)]. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2014. – pp. 44-46.
70. *Goncharenko A. V.* Several models of artificial intelligence elements for aircraft control / A. V. Goncharenko // 2016 IEEE 4th International Conference “Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC)” Proceedings. October, 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine. – К.: Освіта України, 2016. – pp. 224-227.
71. *Goncharenko A. V.* Several models of physical exercise subjective preferences / A. V. Goncharenko // *Clin. and Exp. Psychol.* – 2016. – 2: 121. – pp. 1-6. doi:10.4172/2471-2701.1000121. (ISSN: 2471-2701 CEP)
72. *Goncharenko A. V.* Subjective entropy extremization principle as a tool of an aircraft maximal duration horizontal flight control / A. V. Goncharenko // *Авиационно-космическая техника и технология.* – 2013. – Вып. 8 (105). – pp. 229-234.
73. *Goncharenko A. V.* Subjective entropy maximum principle for preferences functions of alternatives given in the view of logical conditions / A. V. Goncharenko // *Штучний інтелект.* – 2013. – № 4(62). – 1 G. pp. 4-9.
74. *Goncharenko A. V.* Subjective preferences for optimal economy continuous rating of MaK 9M453C / A. V. Goncharenko // Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті: III Міжнародна науково-практична конференція, Херсон, 23-25 травня 2011 р.: матеріали конф. У 2-х тт. Том 2. – Херсон: Видавництво Херсонського державного морського інституту, 2011. – pp. 114-119.
75. *Goncharenko A. V.* The Bayes’ formula in terms of the multi-optional uncertainty conditional optimality doctrine / A. V. Goncharenko // Proceedings of The Eighth World Congress “Aviation in the XXI-st Century” “Safety in Aviation and Space Technologies”. Kyiv, Ukraine, October 10-12, 2018: матеріали конгр. – Київ, NAU; 2018. – pp. 1.4.34-1.4.38.
76. *Goncharenko A. V.* The optimal commercial speed of a transport vessel with respect to operators’ subjective preferences / A. V. Goncharenko // *Науковий вісник ХДМІ.* – 2011. – №2(5). – pp. 12-20.
77. *Goncharenko A. V.* The optimal internal “shadow” taxation on condition of a firm external economic activity / A. V. Goncharenko, O. A. Zaporozhenko // *Вісник НАУ.* – 2013. № 2(55). – pp. 251-257.
78. *Goncharenko A. V.* Tribological process characteristics on the basis of a neuron activation model obtained through the multi-optional functions entropy doctrine / A. V. Goncharenko // *Problems of friction and wear.* – 2018. – № 3(80). – pp. 32-35.
79. **Jones E. R., Childers R. L.** Contemporary college physics. 3rd ed. USA: WCB/McGraw-Hill, 1999. – 1025 p.
80. **Kroes M. J.** Aircraft maintenance and repair: 7th ed. / M. J. Kroes, W. A. Watkins, F. Delp, R. Sterkenburg. – New York, New York, USA, McGraw-Hill, Education, 2013. – 736 p.
81. **Kroes M. J., Wild T. W.** Aircraft powerplants. 7th ed. USA: GLENCOE Macmillan/McGraw-Hill, International Editions, 1994. – 694 p.
82. **Moran M. J.** “Engineering thermodynamics” *Mechanical engineering handbook.* Ed. Frank Kreith Boca Raton: CRC Press LLC, 1999. – 89 p.
83. **Random** house Webster’s unabridged dictionary. 2nd ed. USA, New-York: Random House, 1999. – 2230 p.
84. **Wild T. W.** Aircraft powerplants: 8th ed. / T. W. Wild, M. J. Kroes. – New York, New York, USA: McGraw-Hill, Education, 2014. – 756 p.
85. **Арнольд Л. В., Михайловский Г. А., Селиверстов В. М.** Техническая термодинамика и теплопередача: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. – М.: Высш. школа, 1979. – 446 с.
86. **Болгарский А. В., Мухачев Г. А., Щукин В. К.** Термодинамика и теплопередача. М.: Высш. шк., 1975. – 495 с.
87. **Бронштейн И. Н., Семендяев К. А.** Справочник по математике для инженеров и учащихся вузов. М.: «Наука». Главная редакция физико-математической литературы, 1986. – 544 с.
88. **Будзинаускас, М.-В. П.** и др. Основы термодинамики и теплопередачи авиационных двигателей/ В. П. Будзинаускас, А. Л. Клячкин, Г. Д. Могилевский.– М.: Машиностроение, 1987. – 232 с.
89. **Васильев В. К., Санталов С. А.** Тепловые расчеты судовых паровых и газовых турбоагрегатов. – Л.: Судпромгиз, 1960. – 815 с.
90. *Гончаренко А. В.* Аналіз гвинтової характеристики двигуна 5 ДКРН 70/226,8 за питомою витратою палива / А. В. Гончаренко // *Науковий вісник ХДМІ.* – 2009. – № 1(1). – С. 16-24.
91. *Гончаренко А. В.* Аналіз параметричних досліджень реологічних властивостей водовугільних суспензій для застосування у судових двигунах внутрішнього згоряння / А. В. Гончаренко // *Авиационно-космическая техника и технология.* – 2009. – Вып. № 8(65). – С. 90-95.
92. *Гончаренко А. В.* Варіанти вибору стратегії підтримання безпеки функціонування транспортної системи / А. В. Гончаренко // *Вісник НАУ.* – 2009. – № 2(39). – С. 30-35.
93. *Гончаренко А. В.* Вибір оптимальної комерційної швидкості транспортного судна / А. В. Гончаренко // *Науковий вісник ХДМІ.* – 2010. – №1(2). – С. 41-49.

94. Гончаренко А. В. Вплив суб'єктивних переваг на показники роботи суднової енергетичної установки / А. В. Гончаренко // Автоматика. Автоматизация. Электротехнические комплексы и системы. – 2008. – № 2(22). – С. 105-111.
95. Гончаренко А. В. Дослідження характеристики двигуна стосовно зміни оптимальних значень / А. В. Гончаренко // Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINTT-2009). (25-27 травня 2009 р., Херсон): Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Том 4. – Херсон: Видавництво Херсонського державного морського інституту, 2009. – С. 45-48.
96. Гончаренко А. В. Експлуатація активних транспортних систем в умовах багатоальтернативності та невизначеності: автореф. ... докт. техн. наук: 05.22.20 / А. В. Гончаренко. – К.: НАУ, 2016. – 39 с.
97. Гончаренко А. В. Керування підтриманням безпеки польотів через технічні та витратні чинники: автореф. ... канд. техн. наук: 05.13.03 / А. В. Гончаренко. – К.: НАУ, 2005. – 20 с.
98. Гончаренко А. В. Методичні рекомендації до дипломного проектування / А. В. Гончаренко. – Херсон: Видавництво ПП Трифонов, друкарня «Графіка», 2010. – 63 с. (ISBN: 978-966-2997-06-4)
99. Гончаренко А. В. Моделювання впливу ентропії суб'єктивних переваг на прийняття рішень стосовно ремонту суднової енергетичної установки / А. В. Гончаренко // Автоматика. Автоматизация. Электротехнические комплексы и системы. – 2009. – № 1(23). – С. 123-131.
100. Гончаренко А. В. Моделювання впливу профілактичних заміन на показники безпеки польотів // Вісник НАУ. 2004. №3(21). – К.: НАУ, 2004. – С. 74-77.
101. Гончаренко А. В. Обоснование величины инвестиций в безопасность полетов с учетом коэффициента технического использования // НАУКА І МОЛОДЬ. ПРИКЛАДНА СЕРІЯ: Збірник наукових праць. – К.: НАУ, 2004. – Вип. 4. – С. 15-18.
102. Гончаренко А. В. Оптимальне внутрішнє тінюве оподаткування за умови зовнішньоекономічної діяльності фірми / А. В. Гончаренко, О. А. Запорожченко // Вісник НАУ. – 2013. № 2(55). – С. 251-257.
103. Гончаренко А. В. Оформлення звітності з плавальної практики судномеханіка (заповнення книги реєстрації практичної підготовки) за спеціальністю «Експлуатація суднових енергетичних установок» усіх форм навчання: навчальний посібник для ВНЗ / А. В. Гончаренко. – Херсон: Видавництво ПП Вишемирський В.С., 2010. – 128 с.
104. Гончаренко А. В. Показники безпеки функціонування транспортної системи в умовах зростання цін на паливо / А. В. Гончаренко // Вісник НАУ. – 2009. – № 1(38). – С. 35-39.
105. Гончаренко А. В. Постановка задачі про вибір оптимального рівня витрат на підтримання безпеки польотів // НАУКА І МОЛОДЬ: Матеріали міжнародної наукової конференції. – К.: НАУ, 2001. – С. 110.
106. Гончаренко А. В. Принципові питання змісту та методики виконання дипломної роботи за спеціальністю «Експлуатація суднових енергетичних установок» усіх форм навчання: навчальний посібник для ВНЗ / А. В. Гончаренко. – Херсон: Видавництво ПП Трифонов, друкарня «Графіка», 2010. – 165 с. (ISBN: 978-966-2997-08-8)
107. Гончаренко А. В. Типи задач рекомендованих до опрацювання при виконанні дипломної роботи за спеціальністю «Експлуатація суднових енергетичних установок» усіх форм навчання: навчальний посібник для ВНЗ / А. В. Гончаренко. – Херсон: Видавництво ПП Трифонов, друкарня «Графіка», 2010. – 192 с. (ISBN: 978-966-2997-07-1)
108. Дрыжаков Е. В. и др. Техническая термодинамика / Под ред. В. И. Крутова: Учебник для ВТУЗов. – М.: Высшая школа, 1971. – 472 с.
109. Зайцев В. И, Грицай Л. Л., Моисеев А. А. Судовые паровые и газовые турбины. – М.: Транспорт, 1981. – 312 с.
110. Кириллин В. А., Сычев В. В., Шейндлин А. Е. Техническая термодинамика: Учебник для вузов. Изд. 2-е. М.: Энергия, 1974. – 448 с.
111. Комаров Н. С. Справочник холодильщика, 2-е изд., переработанное и дополненное. – М.: Машгиз, 1962. – 419 с.
112. Корн Г. Справочник по математике для научных работников и инженеров / Г. Корн, Т. Корн. – М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1984. – 831 с.
113. Кудинов В. А., Карташов Э. М. Техническая термодинамика. Учеб. пособие для втузов. М.: Высш. шк., 2000. – 261 с.
114. Кузовлев В. А. Техническая термодинамика и основы теплопередачи: Учебник для машиностр. спец. техникумов / Под ред. Л. Р. Стоцкого – 2-е изд., перераб. и доп. М.: Высш. шк., 1983. – 335 с.
115. Нащокин В. В. Техническая термодинамика и теплопередача / В. В. Нащокин. – М.: Высшая школа, 1980. – 469 с.
116. Овчарук О. М. Загальна формула розподілу осереднених швидкостей рідини в круглоциліндричній трубі / О. М. Овчарук, А. В. Гончаренко // Науковий вісник ХДМІ. – 2010. – №1(2). – С. 198-210.
117. Пат. 94181 Україна, МПК В63Н 25/00. Спосіб вибору оптимальної комбінації режимів експлуатації суднової рульової машини / А. В. Гончаренко; заявник та власник патенту Національний авіаційний університет. – № у 2013 09054; заявл. 19.07.2013; опубл. 10.11.2014, Бюл. № 21.
118. Рабинович О. М. Сборник задач по технической термодинамике. М.: Машиностроение, 1969. – 376 с.
119. Гарькавый А. А., Чайковский А. В., Ловинский С. И. Двигатели летательных аппаратов. – М.: Машиностроение, 1987. – 288 с.

120. **Слобдянюк Л. И., Поляков В. И.** Судовые паровые и газовые турбины и их эксплуатация: Учебник. – Л.: Судостроение, 1983. – 360 с.

121. **Физика:** Пособие для подготовительных отделений: Учеб. пособие / М. В. Белоус, В. Н. Васковская, Л. В. Воронцовская, Ю. Л. Ментковский; Под общ. ред. М. В. Белоуса. – 2-е изд., перераб. и доп. – К.: Выща шк., 1990. – 480 с.