

LIST OF LITERATURE

LIST OF LITERATURE TO THE RUSSIAN EDITION

1. **Goncharenko A.V.** Mathematical modeling of the ship's main engine random operational process / A.V. Goncharenko // Двигатели внутреннего сгорания // Научно-технический журнал. Харьков: НТУ «ХПИ». – 2012. – № 2. – С. 117-125.
2. **Goncharenko A.V.** Measures for estimating transport vessels operators' subjective preferences uncertainty / A.V. Goncharenko // Науковий вісник Херсонської державної морської академії: Науковий журнал. – Херсон: Видавництво ХДМА, 2012. – № 1(6). – С. 59-69.
3. **Goncharenko A.V.** The optimal commercial speed of a transport vessel with respect to operators' subjective preferences / A.V. Goncharenko // Науковий вісник ХДМІ: Науковий журнал. – Херсон: Видавництво ВНЗ «ХДМІ», 2011. – № 2(5). – С. 12-20.
4. **Jaynes E.T.** Information theory and statistical mechanics / E.T. Jaynes // Physical review. – U.S.A., Vol. 106, No. 4, 1957. – P. 620-630.
5. **Jaynes E.T.** Information theory and statistical mechanics. II / E.T. Jaynes // Physical review. – U.S.A., Vol. 108, No. 2, 1957. – P. 171-190.
6. **Kasianov V.** Subjective entropy of preferences. Subjective analysis: monograph / V. Kasianov. – Warsaw: Institute of aviation, 2013. – 644 p.
7. **Kasjanov V.** Quantitative models of influence of subjective factors on flight safety / V. Kasjanov, A. Goncharenko // Proceedings of The Second World Congress “Aviation in the XXI st Century”. Kyiv, Ukraine, NAU; 2005. – P. 6.38-6.42.
8. **Kasjanov V.O.** Models of competitors' preferences influence upon the number of seafarers on board and ashore / V.O. Kasyanov, A.V. Goncharenko // Науковий вісник ХДМІ: Науковий журнал. – Херсон: Видавництво ХДМІ, 2010. – № 2(3). – С. 231-237.
9. **Kasyanov V.A.** The concept of SPPP operational processes multi-alternativeness in terms of subjective analysis / V.A. Kasyanov, A.V. Goncharenko // Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті (MINTT-2012): збірка матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції. У 2-х тт. Т. 1. – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2012. – С. 106-108.
10. **Kasyanov V.O.** Approach to flight safety in terms of the subjective analysis / V.O. Kasyanov, A.V. Goncharenko // Proceedings of The Fourth World Congress “Aviation in the XXI-st Century”. Kyiv, Ukraine, NAU; 2010. – Vol. 1, P. 14.20-14.23.
11. **Kolstad Ch.D.** Environmental Economics / Ch.D. Kolstad. – New York: Oxford Univ. Press, 2000. – 400 p.
12. **Linsker R.** Self-organization in a perceptual network [Електронний ресурс] / R. Linsker // IBM Research = indiana.edu. – U.S.A.: INDIANA.EDU, 2012. – Режим доступа: [WWW.URL: http://informatics.indiana.edu/larry/al4ai/papers/Linsker.SelfOrg.pdf](http://informatics.indiana.edu/larry/al4ai/papers/Linsker.SelfOrg.pdf). – 10.10.2012.
13. **Prigogine I.** The Die Is Not Cast / I. Prigogine // Futures. Bulletin of the World Futures Studies Federation, January 2000. – Vol.-25, No.-4. – P. 17-19.
14. **Samuelson P.A.** Foundations of economic analysis / P.A. Samuelson. – Cambridge, Mass: Harvard University Press, 1983. – 604 p.
15. **Silberberg E.** The structure of economics. A mathematical analysis / E. Silberberg, W. Suen. – New York: McGraw-Hill Higher Education, 2001. – 668 p.
16. **Theil H.** Economics and information theory / H. Theil. – Amsterdam: North-Holland Pub. Co., 1967. – 488 p.
17. **Акофф Р.** Планирование в больших экономических системах / Р. Акофф. – М.: Сов. радио, 1972. – 220 с.
18. **Андрианов И.В.** Асимптотическая математика и синергетика: путь к целостной простоте / И.В. Андрианов, Р.Г. Баранцев, Л.И. Маневич. – М.: Едиториал УРСС, 2004. – 304 с.
19. **Байесовский** подход [Электронный ресурс] / Академик = dic.academic.ru. – М.: DIC.ACADEMIC.RU, 2012. – Режим доступа: [WWW.URL: http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_mathematics/392/](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_mathematics/392/). – 10.10.2012.
20. **Баранцев Р.Г.** Синергетика в современном естествознании / Р.Г. Баранцев. – М.: Едиториал УРСС, 2003. – 144 с.
21. **Беллман Р.** Принятие решений в расплывчатых условиях / Р. Беллман, Л. Заде // Вопросы анализа и процедуры принятия решений: сб. – М., Мир, 1976. С. 172-215.
22. **Вітлінський В.В.** Моделювання економіки: Навч. посібник / В.В. Вітлінський. – К.: КНЕУ, 2007. – 408 с.
23. **Гермейер Ю.Б.** Игры с противоположными интересами / Ю.Б. Гермейер. – М.: Наука, 1976. – 327 с.

24. **Голицын Г.А.** Вариационные принципы в научном знании / *Г.А. Голицын, А.П. Левич* // *Философские науки*. – 2004. – № 1. – С. 105-136.
25. **Голицын Г.А.** Информация и биологические принципы оптимальности: Гармония и алгебра живого / *Г.А. Голицын, В.М. Петров*. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010. – 128 с.
26. **Голицын Г.А.** Принцип максимума информации в эволюции материи / *Г.А. Голицын* // *Феномен и ноумен времени*. – Москва, МИРЭА Том 1(1), 2004. С. 16-19.
27. **Гончаренко А.В.** Вибір оптимальної комерційної швидкості транспортного судна / *А.В. Гончаренко* // *Науковий вісник ХДМІ: Науковий журнал*. – Херсон: Видавництво ХДМІ, 2010. – № 1(2). – С. 41-49.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **Де Гроот М.** Оптимальные статистические решения / *М. Де Гроот*. – М.: Мир, 1974. – 491 с.
33. **Заде Л.А.** Основы нового подхода к анализу сложных систем и процессов принятия решений / *Л.А. Заде* // *Математика сегодня: сб.* – М., Знание, 1974. С. 5-49.
34. **Заде Л.А.** Понятие лингвистической переменной и его применение к принятию приближенных решений / *Л.А. Заде, Н.И. Ринго*. – М.: Мир, 1976. – 165 с.
35. **Заде Л.А.** Тени нечетких множеств / *Л.А. Заде* // *Проблемы передачи информации*. – 1966. – Т. 2, Вып. I, март № 2, С. 37-44.
36. **Игнатов В.А.** Элементы теории оптимального обслуживания технических изделий / *В.А. Игнатов, Г.Г. Маньшин, В.В. Костановский*. – Минск: Наука и техника, 1974. – 192 с.
37. **Интрилигатор М.** Математические методы оптимизации и экономическая теория / *М. Интрилигатор*. – М.: Айрис-пресс, 2002. – 576 с.
38. **Исаева И.** Что мы знаем о «Титанике»? / *И. Исаева* // *Журнал-газета «Публика»*, № 15 (592), 10 апреля - 16 апреля, 2012 г., рубрика «ЛЮБОПЫТНАЯ ПУБЛИКА». – 2012. – С. 24.
39. **Капица С.П.** Синергетика и прогнозы будущего / *С.П. Капица, С.П. Курдюмов, Г.Г. Малинецкий*. – М.: Едиториал УРСС, 2003. – 288 с.
40. **Касьянов В.А.** Моделирование влияния налоговой политики на динамические характеристики микроэкономического объекта / *В.А. Касьянов, С.В. Войстрик* // *Проблемы автоматизации и управления: сб. научн. труд.* – К.: КМУГА, 1997. – С. 89-104.
41. **Касьянов В.А.** Оценка характеристик функционирования системы в условиях, допускающих возникновение техногенных катастроф / *В.А. Касьянов, А.В. Гончаренко* // *Сучасні авіаційні технології: Матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції “АВІА-2002”*. – Т.3. – К.: НАУ, 2002. – С. 31.23-31.26.
42. **Касьянов В.А.** Развитие вариационного принципа Джайнса применительно к задачам субъективного анализа / *В.А. Касьянов, В.В. Пахненко* [Электронный ресурс] / Конференция: Математика, Компьютер, Образование = mce.su. – М.: MCE.SU, 1998-2012. – Режим доступа: [WWW.URL: http://www.mce.su/archive/doc32720/doc.pdf](http://www.mce.su/archive/doc32720/doc.pdf). – 10.10.2012.
43. **Касьянов В.А.** Свет и тень. Двухкомпонентная экономика. Некоторые модели / *В.А. Касьянов, С.В. Войстрик*. – К.: КМУГА, 1997. – 24 с.
44. **Касьянов В.А.** Субъективные предпочтения и правовое воздействие как факторы развития двигателестроения / *В.А. Касьянов, А.В. Гончаренко, С.В. Кружкова* // *Авиационно-космическая техника и технология: сб. науч. тр.* / М-во образования и науки Украины, Нац. аэрокосм. ун-т им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Х., 2010. – Вып. 7(74). – С. 182-189.
45. **Касьянов В.А.** Субъективный анализ и безопасность активных систем / *В.А. Касьянов, А.В. Гончаренко* // *Кибернетика и вычислительная техника*. – 2004. – Вып. 142. – С. 41-56.
46. **Касьянов В.А.** Субъективный анализ: монография / *В.А. Касьянов*. – К.: НАУ, 2007. – 512 с.
47. **Касьянов В.А.** Элементы субъективного анализа: монография / *В.А. Касьянов*. – К.: НАУ, 2003. – 224 с.
48. **Касьянов В.О.** До питання про використання проблемно-ресурсного методу в задачах мікроекономічного моделювання / *В.О. Касьянов, С.В. Войстрик* // *Економічні проблеми розвитку транспорту: зб. наук. праць*. – К.: КМУЦА, 1996. – С. 124-134.
49. **Катренко А.В.** Теорія прийняття рішень / *А.В. Катренко, В.В. Пасічник, В.П. Пасько*. – К.: Видавнича група ВНУ, 2009. – 448 с.

50. **Когнитивность** [Электронный ресурс] / Википедия. Свободная энциклопедия = wikipedia.org. – М.: WIKIPEDIA.ORG, 2012. – Режим доступа: WWW.URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Когнитивность>. – 10.10.2012.
51. **Колесников А.А.** Синергетическая теория управления / А.А. Колесников. – Таганрог: ТРТУ, М: Энергоатомиздат, 1994. 344 с.
52. **Кофман А.** Введение в теорию нечетких множеств: пер. с франц. / А. Кофман. – М.: Радио и связь, 1982. – 432 с.
53. **Крапивин В.Ф.** Теоретико-игровые методы синтеза сложных систем в конфликтных ситуациях / В.Ф. Крапивин. – М.: Сов. Радио, 1972. – 117 с.
54. **Неман Дж.** Теория игр и экономическое поведение / Дж. Нейман, О. Моргенштерн. – М.: Наука, 1970. – 707 с.
55. **Николис Г.** Познание сложного. Введение / Г. Николис, И. Пригожин. – М.: Едиториал УРСС, 2003. – 344 с.
56. **Николис Г.** Самоорганизация в неравновесных системах / Г. Николис, И. Пригожин. – М.: Мир, 1979. – 512 с.
57. **Новиков Д.А.** Курс теории активных систем / Д.А. Новиков, С.Н. Петраков. – М.: СИНТЕГ, 1999. – 104 с.
58. **Орлов А.И.** Устойчивость в социально-экономических моделях / А.И. Орлов. – М.: Наука, 1979. – 296 с.
59. **Панченков А.Н.** Энтропийная механика / А.Н. Панченков. Нижний Новгород, Йошкар-Ола: ГУП «МПИК», 2005. – 576 с.
60. **Панченков А.Н.** Энтропия / А.Н. Панченков. Нижний Новгород: Интелсервис, 1999. – 592 с.
61. **Панченков А.Н.** Энтропия-2: Хаотическая механика / А.Н. Панченков. Нижний Новгород: Интелсервис, 2002. – 713 с.
62. **Петров В.М.** Информационная парадигма в науках о человеке / В.М. Петров // Психология. Журнал Высшей школы экономики. – 2007. Т. 4, № 1. С. 95–110.
63. **Синергетическая парадигма: Нелинейное мышление в науке и искусстве** / сост. и отв. ред.: **Копцик В.А.** – М.: Прогресс-Традиция, 2002. – 495 с.
64. **Стратонович Р.Л.** Нелинейная неравновесная термодинамика / Р.Л. Стратонович. – М.: Наука, 1985. – 478 с.
65. **Стратонович Р.Л.** Теория информации / Р.Л. Стратонович. – М.: Сов. радио, 1975. – 424 с.
66. **Теория принятия решений** [Электронный ресурс] / Википедия. Свободная энциклопедия = wikipedia.org. – М.: WIKIPEDIA.ORG, 2012. – Режим доступа: WWW.URL: http://ru.wikipedia.org/wiki/Теория_принятия_решений. – 10.10.2012.
67. **Трубецков Д.И.** Введение в синергетику: Хаос и структуры / Д.И. Трубецков. – М.: Эдиториал УРСС, 2010. – 240 с.
68. **Трубецков Д.И.** Введение в синергетику. Колебания и волны / Д.И. Трубецков. – М.: Эдиториал УРСС, 2003. – 224 с.
69. **Фоминых И.Б.** О формализации гуманитарного знания [Электронный ресурс] / ГУ РосНИИ ИТи АП = raai.org. – М.: RAAI.ORG, 2012. – Режим доступа: WWW.URL: http://www.raai.org/cai-08/files/cai-08_paper_250.doc. – 10.10.2012.
70. **Хакен Г.** Информация и самоорганизация: Макроскопический подход к сложным системам: пер. с англ. / Г. Хакен. – М.: Мир, 1991. – 240 с.
71. **Хакен Г.** Принципы работы головного мозга: Синергетический подход к активности мозга, поведению и когнитивной деятельности / Г. Хакен. – М.: Мир, 2001. – 351 с.
72. **Хакен Г.** Синергетика / Г. Хакен. – М.: Мир, 1980. – 406 с.
73. **Эбелинг В.** Физика процессов эволюции / В. Эбелинг, А. Энгель, Р. Файстель. – М.: Эдиториал УРСС, 2001. – 328 с.

LIST OF LITERATURE TO THE ENGLISH EDITION

- I. **Entropy paradigm in the theory of hierarchical active systems. Elements of conflict theory / V. A. Kasianov, K. Szafran, A. V. Goncharenko, T. V. Shipitiak //** Prace Instytutu Lotnictwa Transactions of the institute of aviation. – Warszawa Warsaw, Poland: Institute of Aviation Scientific Publications, 2013. – № 5-6 (232-233). – pp. 115-128. **(ISSN 0509-6669)**
- II. **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: Науковий журнал. – Херсон: Видавництво ХДМА, 2013. – № 2(9). – pp. 26-34. **(ISSN 2077-3617)**
- III. **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. **(ISSN 1813-1166 print / ISSN 2306-1472 online) DOI: 10.18372/2306-1472.71.11746**
- IV. **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: Scientific journal. – Kyiv: Publishing house “Osvita Ukraini”, 2016. – № 4(50). – pp. 98-101. **(ISSN: 1990-5548)**
- V. **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. Section D. Applied Aspects of UAV. October, 13-15, 2015, Kyiv, Ukraine. – К.: Освіта України, 2015. – pp. 316-319. **(IEEE Catalog Number: CFP1529V-PRT) (ISBN: 978-1-4673-6566-6)**
- VI. **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. **(ISBN 978-966-8912-70-2)**
- VII. **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 “ABIA-2017”. (19-21 квітня 2017 р., Київ). – К.: НАУ, 2017. – pp. 17.17-17.21.
- VIII. **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.
- IX. **Goncharenko A. V. Control of flight safety with the use of preferences functions / A. V. Goncharenko //** Electronics and control systems: Scientific journal. – Kyiv: Publishing house “Osvita Ukraini”, 2013. – № 3(37). – pp. 113-119. **(ISSN: 1990-5548)**
- X. **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, НАУ; 2016. – pp. 1.2.6-1.2.10.
- XI. **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.
- XII. **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.
- XIII. **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.
- XIV. **Goncharenko A. V. Optimal managerial and control values for active operation / A. V. Goncharenko //** Electronics and control systems: Scientific journal. – Kyiv: Publishing house “Osvita Ukraini”, 2016. – № 3(49). – pp. 112-115. **(ISSN: 1990-5548)**
- XV. **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. Section G. Aircraft Control Systems with Elements of Artificial Intellect. October, 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine. – К.: Освіта України, 2016. – pp. 224-227. **(IEEE Catalog Number: CFP1652Y-PRT) (ISBN: 978-1-5090-1052-3)**

- XVI. **Goncharenko A. V.** Some identities of subjective analysis derived on the basis of the subjective entropy extremization principle by Professor V. A. Kasianov / A. V. Goncharenko // *Automatic Control and Information Sciences*. – 2014. – Vol. 2, No. 1. – pp. 20-25. DOI: 10.12691/acis-2-1-4
- XVII. **Goncharenko A. V.** Subjective entropy maximum principle for preferences functions of alternatives given in the view of logical conditions / A. V. Goncharenko // *Штучний інтелект / Національна академія наук України, Інститут проблем штучного інтелекту*. – Донецьк, 2013. – № 4(62). – 1 G. pp. 4-9. (ISSN 1561-5359)
- XVIII. **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. (ISSN 1813-1166 print / ISSN 2306-1472 online). <http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/visnik/article/view/5479/9172>, DOI: 10.18372/2306-1472.55.5479
- XIX. **Kasianov V. A.** Connection of subjective entropy maximum principle to the main laws of psych / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko // *Research in Psychology and Behavioral Sciences*. – 2014. – Vol. 2, No. 3. – pp. 59-65. DOI: 10.12691/rpbs-2-3-2
- XX. **Kasianov V. A.** Control in a hierarchical active system on the basis of entropy paradigm of subjective analysis / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko, K. Szafran // *Prace Instytutu Lotnictwa Transactions of the institute of aviation*. – Warszawa Warsaw, Poland: Institute of Aviation Scientific Publications, 2014. – № 4 (237). – pp. 30-38. (ISSN 0509-6669)
- XXI. **Kasianov V. A.** Invariants and first integrals for a special case of a controlled process in an active aviation system / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko // *Восточно-Европейский журнал передовых технологий. Системы управления*. – Харьков: Технологический Центр, 2013. – Т. 3, №3(63), pp. 10-13. (ISSN 1729-3774)
- XXII. **Kasianov V. A.** Light and shadow economy proportions and entropy approach to principal laws of psychodynamics / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko // *Інтелектуальні системи прийняття рішень та проблеми обчислювального інтелекту: міжнародна наукова конференція, Залізний Порт, Україна, 28-31 травня 2014 р.: матеріали конф.* – Херсон: ХХТУ, 2014. – pp. 9-11. (ISBN 978-966-8912-90-0)
- XXIII. **Kasianov V. A.** Modeling of control in a hierarchical active system on the basis of entropy paradigm of subjective analysis / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko, K. Szafran // *Transactions of the institute of aviation. Selected problems of air transport*. – Warsaw, Poland: Institute of Aviation Scientific Publications, 2014. – № 4(237). – pp. 39-48. (ISSN 0509-6669 / ISSN 2300-5408 electronic version)
- XXIV. **Kasianov V. A.** Multi-alternativeness of aircraft airworthiness support modern technologies / V. A. Kasianov, 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. 1.2.1-1.2.5.
- XXV. **Kasianov V. A.** Recursive models of psychodynamics in the framework of subjective entropy of preferences paradigm / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko // *Proceedings of The Sixth World Congress “Aviation in the XXI-st Century” “Safety in Aviation and Space Technologies”*. Kyiv, Ukraine, 23-25 вересня, 2014 р.: матеріали конгр. – Київ, НАУ; 2014. – Vol. 3, pp. 9.5-9.10.
- XXVI. **Kasianov V. A.** Subjective entropy approach applicability to aeronautical engineering operational problems / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko // *Матеріали XIII міжнародної науково-технічної конференції “АВІА-2017”*. (19-21 квітня 2017 р., Київ). – К.: НАУ, 2017. – pp. 17.5-17.8.
- XXVII. **Kasianov V. A.** Subjective entropy maximum principle and its applications / V. A. Kasianov, A. V. Goncharenko // *Авіаційна та екстремальна психологія у контексті технологічних досягнень: збірник наукових праць / за заг. ред. Л. В. Помиткіної, Т. В. Вашеки, О. В. Сечейко*. – К.: Аграр Медіа Груп, 2017. – pp. 116-120.
- XXVIII. **Kasianov V. A.** Variational principle of psychology / V. A. Kasianov, 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. 9.187-9.190.
- XXIX. **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. <http://er.nau.edu.ua:8080/handle/NAU/22359>, <http://er.nau.edu.ua:8080/handle/NAU/22627>
- XXX. **Касьянов В. А.** Вариационные принципы субъективного анализа. Модифицированный вариационный принцип Эйлера-Лагранжа. Энтропийный подход: монография / В. А. Касьянов, А. В. Гончаренко. – К.: ДП НВЦ «Приоритети», 2015. – 112 с. (ISBN 978-966-8809-67-5) http://media.wix.com/ugd/4dca65_c80b9fde57744e018ada21ecd32ca678.pdf
- XXXI. **Касьянов В. А.** Рекурсивные модели психодинамики для прогнозирования поведения активных систем управления с памятью / В. А. Касьянов, А. В. Гончаренко // *ScienceRise. Технічні науки*. – Харків: ПП «Технологічний Центр», 2014. – № 2 (2). – С. 72-78. (ISSN 2313-6286)
- XXXII. **Касьянов В. А.** Свет и тень. Пропорции теневой экономики. Энтропийный подход: монография / В. А. Касьянов, А. В. Гончаренко. – К.: Кафедра, 2013. – 86 с. (ISBN 978-966-2705-36-2) http://media.wix.com/ugd/4dca65_03519cc3da494c3cb415ecb94f88ac77.pdf

- XXXIII. **Касьянов В. А.** Эволюция активных изолированных систем с точки зрения принципа максимума субъективной энтропии / *В. А. Касьянов, А. В. Гончаренко* // Міжнародний науковий форум: соціологія, психологія, педагогіка, менеджмент [Текст] : збірник наукових праць. Вип. 17 / Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова ; ред. колегія В. Б. Євтух [и др.]. – Київ: Інтерсервіс, 2015. – С. 207-226. (ISSN 2307-4825)
- XXXIV. **Касьянов В. А.** Энтропийная парадигма в теории активных систем. Субъективный анализ: монография / *В. А. Касьянов*. – К.: ДП НВЦ «Приоритети», 2016. – 657 с. (ISBN 978-617-7288-11-3)
- XXXV. **Бурков В. Н.** Введение в теорию активных систем / *В. Н. Бурков, Д. А. Новиков*. – М.: ИПУ РАН, 1996. – 125 с.
- XXXVI. **Бурков В. Н.** Механизмы функционирования социально-экономических систем с сообщением информации / *В. Н. Бурков, А. К. Еналеев, Д. А. Новиков* // Автоматика и Телемеханика. – 1991. – № 3. – С. 3-25.
- XXXVII. **Бурков В. Н.** Модели и механизмы теории активных систем в управлении качеством подготовки специалистов / *В. Н. Бурков, Д. А. Новиков*. – М.: ИЦ, 1998. – 158 с.
- XXXVIII. **Бурков В. Н.** Основы теории активных систем / *В. Н. Бурков*. – М.: Наука, 1977. – 255 с.
- XXXIX. **Бурков В. Н.** Теория активных систем – состояние и перспективы / *В. Н. Бурков, Д. А. Новиков*. – М.: Синтег, 1999. – 128 с.
- XL. **Новиков Д. А.** Стимулирование в социально-экономических системах (базовые математические модели) / *Д. А. Новиков*. – М.: ИПУ РАН, 1998. – 216 с.
- XLI. **Теория** активных систем и совершенствование хозяйственного механизма / *В. Н. Бурков, В. В. Кондратьев, В. В. Цыганов, А. М. Черкашин*. – М.: Наука, 1984. – 172 с.