

Науково-дослідна робота викладачів на випусковій кафедрі

Опубліковано наукових статей та тез доповідей у наукових виданнях, що входять до наукометричних баз даних:

1. Ablesimov A. Adaptive Control System of UAV with State Observer / A. Ablesimov, Gonchar. 2013 IEEE 2-nd International Conferens „Actual Problems of Unmanned Air Vehicles Developments”, proceedings, october, 15-17, 2013, Kyiv, Ukraine.
2. V. M. Sineglazov. Computer Aided-Design Problems of Unmanned Aerial Vehicles Integrated Navigation Complexes, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 9 – 14.
3. M. Mukhina. Particle Filtering in Complex Correlation-Extremal Navigation, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 44 – 48.
4. V. M. Sineglazov. Main Features of Terrain Navigation Systems, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 49 – 52.
5. M. K. Filyashkin. Combined Sensor of Angular Parameters for Small Unmanned Aerial Vehicles, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 53 – 58.
6. V. M. Sineglazov. Landmarks Navigation Software, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 62 – 65.
7. V. M. Sineglazov. Data Processing in Landmarks Navigation Software, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 82 – 85.
8. O. Ablesimov. Odometer Navigation Systems, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 86 – 87.
9. N. F. Tupitsin. Operative Programming Method of Flight Route, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 88 – 90.
10. V. Sineglazov, S. Shildskyi. Navigation systems based on GSM, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 95 – 98.
11. V. Sineglazov. Software of GSM Channel for Definition of UAV Location, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp. 104 – 107.
12. V. M. Sineglazov, S. O. Dolgorukov. Test Bench of UAV Navigation Equipment, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, pp.

13. A. Artyshenko, M. Kamaev. Integrated Visual-Vided Navigation System, 2014 IEEE 3rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC). Proc. Oct. 14-17, 2014. Kyiv, Ukraine, Integrated Visual-Vided Navigation System, pp. 112 – 116.
14. M. Mukhina Comparison of error metrics in matching algorithms of images by surf detector // Proceedings of the National Aviation University No. 2, 2014 p. – p.36-39.
15. М.Р. Mukhina Error model of heading channel in vision-based correlation-extreme navigation // Авиационно-космическая техника и технология. №2(109). 2014. - P. 46-52.
16. V. Kharchenko, M. Mukhina Correlation-extreme visual navigation of unmanned aircraft systems based on speed-up robust features // Aviation. No 2, volume 18, 2014. (Польша)
17. М.К. Filyashkin, М.Р. Mukhina Gyro-accelerometric method of determination of angular orientation parameters // Збірник наукових праць. Системи управління, навігації та зв'язку. №2(30), 2014. - p. 45-52 (Харьков)
18. М.Р. Mukhina, Т.А. Yeremeyeva, А.О. Kuzmenko, М.І. Panarin, О.О. Revchuk, О.У. Tkachenko Analysis of efficiency of use of Harris and Kanade–Lucas–Tomasi detectors for visual navigation tasks // Proceedings of the National Aviation University No. 2, 2015 p. – p.36-39.
19. М.Р. Mukhina, I.V. Seden Mathematical model of errors of odometric and georeferencing channels in visual correlation extremal navigation system // International Journal of Advanced Research in Computer Engineering & Technology
20. Reva, Alexii M., and Sergii P. Borsuk. "Fuzzy Model of Air Traffic Controller Attitude to the Risk During Decision Making." *Advances in Human Aspects of Transportation: Part II* 8 (2014): 468.
21. Pavlovich-Borsuk, S., Oleksiy Reva, and Volodymyr Kharchenko. "Multiplication of Air Accidents Frequency and Hazard Desirability Coefficients for ICAO Safety Risk Tolerability Matrix Solution." *Logistics and Transport* (2015): 63-70.
22. Борсук С.П. Аналіз прийнятності мір центральної тенденції для оцінювання успішності авіаційного оператора. *Восточно-Европейский журнал передовых технологий* 1.3 (73) (2015).
23. Рева, О. М., С. П. Борсук, and В. А. Шульгін. "Визначення граничних рівнів ризику під час порушення норми ешелонування повітряного простору." *Авиационно-космическая техника и технология* 9 (2014): 151-156.
24. Ablesimov A.K., L.V. Pogribnyak L.V., Pylypenko M.A., Usenko N.V. Methods of Determining the Desired Frequency Characteristics of the Automatic Control Systems // „Methods and Systems of Navigation and Motion Control (MSNMC)”, IEEE 3-nd International Conference, proceedings, October 14-17: – K., 2016.

25. S. P. Borsuk, I. Tretiakov. Motion Control Algorithms for Coordinated Group of UAVs, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
26. A.K. Ablesimov, M.A. Pylypenko, L.V. Pogribnyak, N.V. Usenko. Methods of Determining the Desired Frequency Characteristics of the Automatic Control Systems, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
27. N.F. Tupitsin, E.O. Krymov, I. C. Stepanenko. Calculation of Consumer and Manufacturer Risks for Unmanned Aerial Vehicle Checkout Equipment, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
28. V.M. Sineglazov, V.S. Ischenko. Intellectual System of Visual Navigation, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
29. S. P. Borsuk, I. Tretiakov. Motion Control Algorithms for Coordinated Group of UAVs, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
30. V.M. Sineglazov, A. Godnyi. Integrated Computer-Aided Design System Software of Navigation Complex, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
31. A.P. Kozlov, A.S. Yurchenko. System of Checking States Aircraft Construction in Tests Process, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
32. V.M. Sineglazov, S.O. Dolgorukov. Multiobjective Optimization for UAV Navigation Equipment Test Table Design, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
33. M.K. Filyashkin. Automated Guidance System Drogue to Probe Tanker During In-Flight Refueling, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
34. A.K. Ablesimov, M.A. Pylypenko, L.V. Pogribnyak, N.V. Usenko. Methods of Determining the Desired Frequency Characteristics of the Automatic Control Systems, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
35. N.F. Tupitsin, E.O. Krymov, I. C. Stepanenko. Calculation of Consumer and Manufacturer Risks for Unmanned Aerial Vehicle Checkout Equipment, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
36. I. Yu. Sergeyev. Generalized Structural Scheme of the Measurement Converter Uses an Iteratively Integrating Conversion Method, 2016 IEEE

- 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
37. V.M. Sineglazov, D. Karabetsky. Solar Rechargeable Airplane Power System Optimization, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
38. V.M. Sineglazov, V.S. Ischenko. Intellectual System of Image Processing, 2016 IEEE 4rd Int. Conf. Methods and Systems of Navigation and Motion Control. Proc. Oct. 18-20, 2016, Kyiv, Ukraine.
- А. Сильвестров, Д. Зименков, А. Скрынник. Анализ исследований и объяснение эффекта Ж.Губера. Bulgarian Journal for Engineering Design, issue 26, April 2015, с. 11-14

Опубліковано наукових статей та тез доповідей у закордонних наукових виданнях:

1. Algorithm for solving the problem of forecasting», Sineglazov, V. Gorbatiuk, Aviation 2013. - P. 41 – 46.
2. Applying Different Neural Network's Topologies to the Forecasting Task», V. Sineglazov, O. Chumachenko, V. Gorbatiuk, 4th International Conference on Inductive Modelling. 2013. – P. 40 – 45.
3. «A method for building a forecasting model with dynamic weights», V. Sineglazov, O. Chumachenko, V. Gorbatiuk, Восточно-Европейский журнал передовых технологий, 2/4(38) 2014.
4. M.P. Mukhina, I.V. Seden Mathematical model of errors of odometric and georeferencing channels in visual correlation extremal navigation system // International Journal of Advanced Research in Computer Engineering & Technology.
5. Reva, Alexii M., and Sergii P. Borsuk. "Fuzzy Model of Air Traffic Controller Attitude to the Risk During Decision Making." Advances in Human Aspects of Transportation: Part II 8 (2014): 468.
6. Pavlovich-Borsuk, S., Oleksiy Reva, and Volodymyr Kharchenko. "Multiplication of Air Accidents Frequency and Hazard Desirability Coefficients for ICAO Safety Risk Tolerability Matrix Solution." Logistics and Transport (2015): 63-70.
7. Борсук, С.П. "Аналіз прийнятності мір центральної тенденції для оцінювання успішності авіаційного оператора." Восточно-Европейский журнал передовых технологий 1.3 (73) (2015).
8. 1. M. Mukhina Comparison of error metrics in matching algorithms of images by surf detector // Proceedings of the National Aviation University No. 2, 2014 p. – p.36-39.
9. 2. M.P. Mukhina Error model of heading channel in vision-based correlation-extreme navigation // Авиационно-космическая техника и технология. №2(109). 2014. - P. 46-52.
10. V. Kharchenko, M. Mukhina Correlation-extreme visual navigation of unmanned aircraft systems based on speed-up robust features // Aviation. No 2, volume 18, 2014. (Польша)

11. M.P. Mukhina, I.V. Seden Mathematical model of errors of odometric and georeferencing channels in visual correlation extremal navigation system // International Journal of Advanced Research in Computer Engineering & Technology.
12. Reva, Alexii M., and Sergii P. Borsuk. "Fuzzy Model of Air Traffic Controller Attitude to the Risk During Decision Making." *Advances in Human Aspects of Transportation: Part II* 8 (2014): 468.
13. Pavlovich-Borsuk, S., Oleksiy Reva, and Volodymyr Kharchenko. "Multiplication of Air Accidents Frequency and Hazard Desirability Coefficients for ICAO Safety Risk Tolerability Matrix Solution." *Logistics and Transport* (2015): 63-70.
14. М.П. Мухина Анализ особенностей построения корреляционно-экстремальной навигационной системы в условиях риска / 20-я международная научно-техническая конференция "Радиолокация, навигация, связь" rlnс*2014. воронеж.
15. Borsuk S.P. Measurement of Air Traffic Control Students Proportion Depending on Their Attitude to Risk at 10-km. Flight Norms Violation. *Mechanical Engineering, Industrial Materials and Industrial Technologies. Applied Mechanics and Materials.* – Trans Tech Publications. – Vol. 763 (2015) pp 146-149.
16. Borsuk S.P., Reva O.M. Air Traffic Control Students Tendencies of Desirability Levels during Flight Norms Violations. 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics 2015 26-30 July, Las Vegas, Nevada, USA, *Procedia Manufacturing*, Volume 3, 2015, Pages 3049-3053, ISSN 2351-9789.
17. Borsuk S.P., Reva O.M. Research of air traffic control students proportion concerning their attitude to risk. *International Conference on Industrial Technology and Management Science (ITMS 2015) March 27-28, 2015 Tianjin, China.* / Atlantis Press, *Computer Science Research* (volume 34). – pp. 1631-1634 (ISSN 2352-538x).
18. V. Kharchenko, M. Mukhina Correlation-extreme visual navigation of unmanned aircraft systems based on speed-up robust features // *Aviation*. No 2, volume 18, 2014. (Польша)
19. Борсук С.П. Оценка уровня притязаний студентов авиадиспетчеров при нарушении норм эшелонирования в 12 километров. X международная научно-практическая конференция «Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы», 17-18.04.2015, международный научный институт "Educatio", - ежемесячный научный журнал №3(10), 2015 (часть 3). – с. 168-171.
20. Sergiy Borsuk, Oleksii Reva, Bala Mirzayev Mushgyul-Ogli and Peyman Mukhtarov Shirin-Ogli. New Approach to Determination of Main Solution Taking Dominant of Air Traffic Controller During Flight Level Norms Violation // *Advances in Human Aspects of Transportation Proceedings of the AHFE 2016 International Conference on Human Factors in Transportation*, July 27–31, 2016, Walt Disney World, Florida, USA. – pp.

137-150.

21. Сільвестров, Д.К.Зіменков, О.М.Скринник. Ідентифікація нелінійних статичних залежностей з динаміки електротехнічних систем. System Research & Information Technologies, 2016, №1, с.99-10

22. А. Сильвестров, Д. Зименков, Н. Беленок. Объяснение физической сущности эффекта Губера в колесных и подшипниковый парах. Bulgarian Journal for Engineering Design, № 29, апрел 2016г., с. 83-87.

23. Д.К. Зіменков, А.М. Сільвестров, О.М. Скринник. Ідентифікація нелінійних статичних залежностей з динаміки електротехнічних систем. System Research & Information Technologies, 2016, № 1, с. 99-106.

24. Lactionov A.I., Silvestrov A.N. The automated assessment system model of the level of professional competence of modern high-tech manufacturing processes. European Applied Sciences, 2015, №6. – p. 72 – 75.

25. А. Сільвестров, Д. Зіменков. Эффект Губера. Bulgarian Journal for Engineering Design, № 31, січень 2017г. – с. 85–90.

26. A Silvestrov, D Zimenkov. Interaction of the laws of electrodynamics in the Huber effect. Physics and Engineering, №3, 2017 – с. 12-21.

Опубліковано наукових статей у наукових виданнях України:

1. Mukhina M. P. Visual slam algorithm using correlation extremal principle // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 9 – 12.
2. Sineglazov V. M., Osadchiy A. V. Modern computer-aided design systems of navigation and traffic control // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 13 – 16.
3. Kozlov A. P. Measurement system of low-altitude flight unmanned aerial vehicle // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 48 – 51.
4. Sineglazov V. M., Belii V. M. Structure of a program and technical complex of the automated control of system of navigation and motion control // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 60 – 62.
5. Dmitrenko B. I. Using PV/wind hybrid systems in the autonomous outdoor advertising // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 84 – 89.
6. Sineglazov V. M., Karabetsky D. P. Computer-aided design of solar power plant // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 90 – 93.
7. Ablesimov O. K., Sarapina K. V. Analysis of unmanned aerial vehicle control system // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 94 – 97.
8. Konyushko V. M. Aircraft control via Ethernet // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 103 – 105.
9. Sylvestrov A. N. Evaluation of aerodynamic coefficients of longitudinal short-time movement of aircraft // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 110 – 113.
10. Kozlov A. P., Yurchenko A. S. Receiving device of infra low frequency

- vertical acceleration // Electronics and Control Systems, № 2(36) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 121 – 125.
11. Sergeev I. Yu., Seden I. V., Barkulov O. V. Signal processing system of frequency and capacitance intelligent sensor Receiving device of infra low frequency vertical acceleration // Electronics and Control Systems, № 4(38) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 41 – 46.
 12. Sineglazov V. M., Fedosenko V. N., Andrienko E. I. Computer-aided design of cleanroom ventilation and air conditioning system// Electronics and Control Systems, № 4(38) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 60 – 67.
 13. Sineglazov V. M., Kulbaka A. V., Boyko V. M. Computer-aided design system of wind power plant // Electronics and Control Systems, № 4(38) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 73 – 78
 14. Sineglazov V. M., Osadchiy O. V., Burdak A. U. Optimal shape nesting of sheet materials with technological limitation // Electronics and Control Systems, № 4(38) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 86 – 93
 15. Sineglazov V. M., Shmelev Ju. M. Estimation of helicopter pilots training efficiency in the simulator// Electronics and Control Systems, № 4(38) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 104 – 107
 16. Synehlazov V. M., Askerov Sh. I., Aksani A. R. Landmarks navigation system for unmanned aerial vehicles// Electronics and Control Systems, № 4(38) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 108 – 113
 17. Sineglazov V. M., Kaleniuk K. I. Computer-aided design system for internal led lightning// Electronics and Control Systems, № 3(37) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 53 – 57
 18. Sineglazov V. M., Svynarenko D. A. Computer-aided design systems of radiators// Electronics and Control Systems, № 3(37) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 75 – 78
 19. Sineglazov V. M., Heleveria M. O. Computer-aided design control system of the heat pump// Electronics and Control Systems, № 3(37) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 79 – 83
 20. Sineglazov V. M., Kulbaka A. V., Boyko V. M. Computer-aided design system of combined wind power plants// Electronics and Control Systems, № 3(37) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 84 – 88
 21. Sineglazov V. M., Fedosenko V. N., Voropaev N. S. Computer-aided design system of cleanroom elements// Electronics and Control Systems, № 3(37) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 89 – 94
 22. Sineglazov V. M., Shmelev Ju. M. Improving the efficiency of helicopter pilots training in the simulator// Electronics and Control Systems, № 3(37) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 120 – 123
 23. Using mixture of experts approach to solve the forecasting task, V. Sineglazov, O. Chumachenko, V. Gorbatiuk, Aviation, 2014. – P. 75 – 78
 24. Sineglazov V. M., Karabetsky D. P. Computer-aided design of motor driver for solar power plant // Electronics and Control Systems, № 1(39) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 37 – 40.
 25. Sineglazov V. M., Kaleniyk K. I. Automated designing of driver for light-

- emitting-diode lamps plant // Electronics and Control Systems, № 1(39) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 53 – 58.
26. Sineglazov V. M., Kulbaka A. V. Software integration at the computer-aided design of wind power plants plant // Electronics and Control Systems, № 1(39) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 59 – 62.
27. Sineglazov V. M., Shmelev Ju. M. Simulator training optimization plant // Electronics and Control Systems, № 1(39) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 63 – 66.
28. Mukhina M. P., Seden I. V. Analysis of modern correlation extreme navigation systems plant // Electronics and Control Systems, № 1(39) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 95 – 101.
29. Sineglazov V. M., Fedosenko V. N., Radko E. N. Mathematical models of pollution dynamics of clean rooms plant // Electronics and Control Systems, № 1(39) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 114 – 120.
30. Sineglazov V. M., Roman B. V. Increase of effectiveness of hardware-in-the-loop test bench plant // Electronics and Control Systems, № 1(39) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 121 – 126.
31. Sineglazov V. M., Dolgorukov S. O. Optimal choice of the technical means of rate, pitch and roll channels subsystems of navigation equipment simulation table plant // Electronics and Control Systems, № 2(40) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 33 – 39.
32. Synehlazov V. M., Godny A. P. Dynamic data integration in the design of complex computer-aided design systems plant // Electronics and Control Systems, № 2(40) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 51 – 58.
33. Sineglazov V. M., Fedosenko V. N., Mosheliuk I. L. Automated control system of cleanrooms plant // Electronics and Control Systems, № 2(40) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 59 – 63.
34. Синєглазов В. М., Гелеверя М. О. Система автоматизованого проектування системи теплопостачання на базі теплового насоса, // Electronics and Control Systems № 2(40) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 64 – 70.
35. Родрігес Х. К. М., Хріптулова О. В. Використання 3D-анімації в додатках для мобільних телефонів, // Electronics and Control Systems № 2(40) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 71 – 74.
36. Хріптулова О. В., Родрігес Х. К. М. Симулятор для гаджетів, // Electronics and Control Systems № 2(40) – Kyiv: NAU, 2013. – P. 75 – 78.
37. Sineglazov V. M., Shmelev Ju. M. Training time optimization in simulator plant // Electronics and Control Systems, № 2(40) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 92 – 97.
38. Синєглазов В. М., Козирський В. В., Трегуб М. І., Василенко О. С. Обґрунтування адаптивної самоналагоджувальної системи автономної вітроелектричної установки, // Electronics and Control Systems № 2(40) – Kyiv: NAU, 2014. – P. 124 – 128.
39. Sineglazov V. M., Boyko V. M., Kulbaka A. V. Integrated computer-aided design system of wind-power plant // Electronics and Control Systems, N 3(41) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 53–64.
40. Syneglazov V. M., Kupriyanchuk V. L. Computer-aided design of

- information fire monitoring system // Electronics and Control Systems, N 3(41) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 65–69.
41. Sineglazov V. M., Halatenko O. S. Express system of grain quality parameters determination // Electronics and Control Systems, N 3(41) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 70–75.
 42. Sineglazov V. M., Karabetsky D. P. Analysis of solar power plant's efficiency // Electronics and Control Systems, N 3(41) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 76–79.
 43. Syneglazov V. M., Godny A. P. Information model of computer-aided design environment // Electronics and Control Systems, N 3(41) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 80–90.
 44. Tupitsin N. F., Dmitrenko B. I., Ziganshin A. A., Stepanenko I. A. The method of takeoff and landing UAV with help springboard // Electronics and Control Systems, N 3(41) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 91–96.
 45. Sineglazov V. M., M. Shmelev Ju. Improving the efficiency of development process of automated helicopter flying // Electronics and Control Systems, N 3(41) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 97–103.
 46. Sineglazov V. M., Dolgorukov S. O. Identification of mechanical backlash of navigation equipment testing table // Electronics and Control Systems, N 3(41) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 104–107.
 47. Sinitsyn R. B., Yanovsky F. J. Wideband copula ambiguity function in radar and navigation systems // Electronics and Control Systems, N 4(42) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 11–17.
 48. Filyashkin M. K. Method of measuring of angular orientation parameters in micromechanical inertial-satellite navigation systems // Electronics and Control Systems, N 4(42) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 18–24.
 49. Ablesimov A. K., Bardon L. V. Stability borders and regions of stabilization systems of inertial control objects // Electronics and Control Systems, N 4(42) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 35–38.
 50. Syneglazov V. M., Kupriyanchyk V. L., Stepanenko I. A. Algorithmic software of the fire monitoring system // Electronics and Control Systems, N 4(42) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 98–102.
 51. Sineglazov V. M., Shildskyi S. S. Navigation systems based on global system for mobile communications // Electronics and Control Systems, N 4(42) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 103–111.
 52. Sineglazov V. M., Halatenko O. S. Imitation modeling of express system of grain quality parameters determination // Electronics and Control Systems, N 4(42) – Kyiv: NAU, 2014. – pp. 112–115.
 53. Silvestrov A. M., Mukhina M. P., Seden I. V. Vernier algorithm of adaptive filtration, smoothing and prediction of trajectories // Electronics and Control Systems, N 1(43) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 11–16.
 54. Ablesimov A. K., Kutova N. I. Evaluation of the quality of stabilization systems by normalized indirect indicators // Electronics and Control Systems, N 1(43) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 26–30.
 55. Tupitsin N. F., Stepanenko I. A., Voloschenko E. I., Shildskyi S. S. The

- special case of operative programming method of flight route // Electronics and Control Systems, N 1(43) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 36–41.
56. Sineglazov V. M., Godny A. P. Structural synthesis of integrated computer-aided design systems // Electronics and Control Systems, N 1(43) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 67–70.
57. Sineglazov V. M., Kupriyanchyk V. L. The information fire monitoring system // Electronics and Control Systems, N 1(43) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 71–76.
58. Sineglazov V. M., Daskal E. V. Design of a weather-compensated temperature regulator based on microcontrollers // Electronics and Control Systems, N 1(43) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 77–82.
59. Sineglazov V. M., Karabetsky D. P. Computer-aided design of solar power trackers // Electronics and Control Systems, N 1(43) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 83–86.
60. Sineglazov V. M., Dolgorukov S. O. Complex criteria for navigation equipment test table optimal design problem // Electronics and Control Systems, N 1(43) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 87–92.
61. Sineglazov V. M., Ziganshin A. A. Optimization of Savonius rotor parameters // Electronics and Control Systems, N 1(43) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 120–124.
62. Egorshin Y. A., Krasnousova O. Y. Properties of signal switch-on functions and their use // Electronics and Control Systems, N 2(44) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 16–19.
63. Sineglazov V. M., Kozyrskyy V. V., Trehub M. I., Vasilenko O. S. Substantiation of adaptive self-adjusting system of autonomous wind energy turbine // Electronics and Control Systems, N 2(44) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 62–68.
64. Sineglazov V. M., Boyko V. M. Computer-aided design of spar for rotor blade of wind-power plant // Electronics and Control Systems, N 2(44) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 75–80.
65. Sineglazov V. M., Godny A. P. Means of dynamic integration data realization at the level of separate components of the cad environment // Electronics and Control Systems, N 2(44) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 85–90.
66. Ziganshin A. A. Numerical solution of wing integro-differential equation // Electronics and Control Systems, N 2(44) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 95–98.
67. Sineglazov V. M., Yurchenko A. S., Tupitsin N. F., Kozlov A. P. The dynamic segment memory allocation algorithms // Electronics and Control Systems, N 2(44) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 114–120.
68. Sineglazov V. M. Complex Structure of UAVs Detection and Identification // Electronics and Control Systems, N 3(45) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 28–32.
69. Sineglazov V. M., Pantyeyev R. L., Tkachenko V. N. Special Features of the Passive and Active Radar Systems Multiplexing // Electronics and Control Systems, N 3(45) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 37–42.
70. Filyashkin M. K., Prymak A. P., Babeniuk A. N. Automatic Control

- Contours of UAV using only Reliable Information from Sensors of Direct Measurement Information // Electronics and Control Systems, N 3(45) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 84–89.
71. Sineglazov V. M., Ischenko V. S. Optimal Choice of Flight Controller for Integrated Navigation Complex of UAV // Electronics and Control Systems, N 3(45) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 96–102.
72. Zakharin F. M., Ponomarenko S. A. Principles of Navigation System Design of UAV // Electronics and Control Systems, N 3(45) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 103–108.
73. Sineglazov V. M., Ziganshin A. A. Multi-Criteria Optimization Method for Airfoil of Darrieus Rotor Blades // Electronics and Control Systems, N 3(45) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 109–113.
74. Syneglazov V. M., Godny A. P. Improving Efficiency of Automated Designing of UAV // Electronics and Control Systems, N 3(45) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 121–125.
75. Sineglazov V. M., Dolgorukov S. O. UAV Equipment Test Table for Preflight Testing // Electronics and Control Systems, N 3(45) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 126–132.
76. Yurchenko A. S., Tupitsin N. F., Kozlov A. P., Kemenyash Yu. M. Performance of Dynamic Memory Allocation Algorithms // Electronics and Control Systems, N 3(45) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 133–140.
77. Sineglazov V. M., Tkachenko O. Yu. Intellectual Two-Level System of Electronic Warfare with UAVs // Electronics and Control Systems, N 4(46) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 22–26.
78. Sergeyev I. Yu. Analysis of the Potentiation Digital-to-Analog Converter Without Accounting of Imperfection its Blocks // Electronics and Control Systems, N 4(46) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 52–57.
79. Sineglazov V. M. Aeroelastic Vibrations Calculation for Wind Power Plants Rotors // Electronics and Control Systems, N 4(46) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 58–64.
80. Sineglazov V. M., Kuzmenko A. O. UAV Communication Link Design // Electronics and Control Systems, N 4(46) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 72–76.
81. Sineglazov V. M. Rotor Parameter Optimization of Wind Turbine // Electronics and Control Systems, N 4(46) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 77–81.
82. Kozlov A. P., Yurchenko A. S. Device for Noncontact Analysis of Heterogeneity in the Soil // Electronics and Control Systems, N 4(46) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 123–127.
83. Roman B. V. Hardware-in-the-Loop Simulation Table Characteristics Determination // Electronics and Control Systems, N 4(46) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 134–137.
84. Ziganshin A. A. Computational Method to Determine Optimal Pitch Angles of Blades for Darrieus H-Rotor // Electronics and Control Systems, N 4(46) – Kyiv: NAU, 2015. – pp. 138–141.
85. Ablesimov A. K., Bardon L. V., Kutova N. I. Reaction of Stabilization System on the Commands of Operator. Accuracy of Stabilization//

- Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 16–21.
86. Sineglazov V. M., Ziganshin A. A. Optimal Pitch Angles of Darieus H-Rotor Blades// Electronics and Control Systems, N N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 65–70.
 87. Dmytrenko B. I. Using Solar/Wind Energy Power Supply in the Autonomous System// Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 71–75.
 88. Sergeyev I. Yu. Analysis of the Potentiation Digital-to-Analog Converter with Accounting of Imperfection its Blocks// Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. –pp. 76–79.
 89. Sineglazov V. M., Ischenko V. S. Optimal Choice of Hardware Complexes of Visual Navigation System UAV// Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 80–87.
 90. Karabetsky D. P. Analysis of Solar Charge Controllers// Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 88–90.
 91. Mukhina M. P., Prymak A. P., Babeniuk A. N. Algorithm of Forming and Selecting of Informative Features in Correlation ExtremeNavigation System Database// Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 91–96.
 92. Sineglazov V. M., Ziganshin A. A. Finite Volume Method to Solution of Navier–Stokes Equations for Vertical Axis Wind Turbines // N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 116–120.
 93. Yurchenko A. S., Kozlov A. P. About Working set for Dynamic Memory Allocation// N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 121–126.
 94. Shevchenko K. L., Shcherbina E. S., Yeremeyeva T. A. Correlation Method for Verification of Human Organism Psychophysiological State // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 11–15.
 95. Ablesimov A. K., Bardon L. V., Kutova N. I. Reaction Of Stabilization System On The Commands Of Operator. Accuracy Of Stabilization // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 16–21.
 96. Sineglazov V. M., Ziganshin A. A. Optimal Pitch Angles of Darieus H-Rotor Blades // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 65–70.
 97. Dmytrenko B. I. Using Solar/Wind Energy Power Supply in the Autonomous System // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 71–75.
 98. Sergeyev I. Yu. Analysis of the Potentiation Digital-to-Analog Converter with Accounting of Imperfection its Blocks // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 76–79.
 99. Sineglazov V. M., Ischenko V. S. Optimal Choice of Hardware Complexes of Visual Navigation System UAV // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 80–87.
 100. Karabetsky D. P. Analysis of Solar Charge Controllers // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 88–90.
 101. Mukhina M. P., Prymak A. P., Babeniuk A. N. Algorithm of Forming and

- Selecting of Informative Features in Correlation Extreme Navigation System Database // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 91–96.
102. Sineglazov V. M., Ziganshin A. A. Finite Volume Method to Solution of Navier–Stokes Equations for Vertical Axis Wind Turbines // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 116–120.
 103. Yurchenko A. S., Kozlov A. P. About Working set for Dynamic Memory Allocation // Electronics and Control Systems, N 1(47) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 121–126.
 104. Mukhina M. P., Yeremeieva T. A. Informativity estimation technique of template geophysical field data // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 11–15.
 105. Mukhina M. P., Kuzmemko A. O. Algorithm of morphological correlation-extreme navigation system // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 16–21.
 106. Mukhina M. P., Panarin M. I. Correlation stereoscope recognition algorithm // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 22–29.
 107. Ablesimov A. K., Bardon L. V., Kutova N. I. Correction of the quality of stabilization systems // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 43–49.
 108. Borsuk S. P., Tretiakov I. O. Control system algorithms for groups of UAVs // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 58–62.
 109. Sineglazov V. M., Godny A. P. Dynamic data integration in the design of complex CAD systems // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 69–75.
 110. Sineglazov V. M., Daskal E. V., Petrychenko O. A. Automatic system of linear speed determination // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 81–86.
 111. Filyashkin M. K. Automation of technology of air-to-air refueling regional aircraft // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 87–91.
 112. Tupitsin N. F., Yurchenko A. S., Stepanenko I. C. One method to drop the aviation outboard block with variable geometry // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 92–97.
 113. Sineglazov V. M., Glukhov V. O. Partial criteria system of estimation of pilot preparedness level before simulator training // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 98–103.
 114. Sineglazov V. M., Novodranov R. S. Simultaneous localization and map building for mobile robots // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 104–108.
 115. Borsuk S. P., Kusykh A. V. Corrected algorithms for pilots testing system based on education process limitations // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 127–131.

116. Sineglazov V. M., Ziganshin A. A., Vasylenko M. P. Computer-Aided Design of Wind Power System with Combined Rotor// Electronics and Control Systems, N 3(49) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 73-78.
117. Sineglazov V. M., Ziganshin A. A., Vasylenko M. P. Algorithm of Wind Turbine Combined Rotor Aerodynamics Calculation// Electronics and Control Systems, N 3(49) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 126-133.
118. Mukhina M. P., Mladentseva K. S., Barkulova I. V. Expert Estimations for Informativeness and Recognition of Selected Terrain// Electronics and Control Systems, N 4(50) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 30-35.
119. Sineglazov V. M., Hotsyanivskyy V. P. Image Processing with Liver MRI Convolutional Neural Network// Electronics and Control Systems, N 4(50) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 36-40.
120. Sineglazov V. M., Omelchenko M. O. Image Processing of CT with Help of a Convolutional Neural Network// Electronics and Control Systems, N 4(50) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 41-45.
121. Борсук С.П., Рева О.М., Мірзоєв Б.М. Інтегративна оцінка ставлення студентів-авіадиспетчерів до небезпеки порушення норм ешелонування // Наукоємні технології. – Київ, 2016. - №1 (29). - С. 96-101.
122. Borsuk S. P., O.M. Reva. Appliance of area under air traffic controller estimate function for main decision taking dominant determination // Авіаційно-космічна техніка і технологія: наук.-техн. ж. – Х.: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», 2016. - № 7 (134). - С. 157-163.
123. Borsuk S. P., I.O. Tretyakov. Control system algorithms for groups of UAVs // Electronics and Control Systems, N 2(48) – Kyiv: NAU, 2016. – pp. 58-62.
124. M.P. Mukhina. Algorithm of gaussian particle filter for the trajectory estimation in correlation extreme navigation system. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.1.
125. M.K. Filyashkin. Comparative analysis of data fusion algorithms in inertial-satellite navigation systems. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.8.
126. A. Ablesimov. Stability borders and regions of stabilization systems of inertial control objects. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.13.
127. V.M. Sineglazov, S.O. Dolgorukov. Optimal choice of the technical means of heading, pitch and bank channel subsystems of navigation equipment simulation table. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space

- Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.17.
128. V. Roman. Increase of effectiveness of hardware-in-the-loop test bench. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.22.
129. V.V. Kalinichenko, V.N. Fedosenko, E. I. Andrienko. The methodic of cleanroom ventilation and air conditioning system design. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.27.
130. V.V. Kalinichenko, V.N. Fedosenko, N.S. Voropaev. Effectiveness improvement of cleanroom design. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.32
131. V.M. Sineglazov, A. P. Godny. Integration design complex of cad systems. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.36
132. A.V. Kulbaka. Dynamic data integration in the design of wind-power plant. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.41
133. M.I. Krynetskyi, V.N. Fedosenko, E.N. Radko. Geometric sizes determination of clean zones. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.45.
134. Yu.M. Kemeniash, O.I. Chumachenko. An intelligence image processing system. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.49.
135. M.P. Mukhina, I.V. Seden. Algorithm of inertial navigation system correction by means of correlation extreme navigation system. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.58.
136. O.V. Melnikov, O.V. Glushko, R. Yu. Tkachev. On stability providing method of continued fraction approximation. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.66.
137. Рева, О. М., С. П. Борсук, and В. А. Шульгін. "Визначення граничних рівнів ризику під час порушення норми ешелонування повітряного

- простору."Авиационно-космическая техника и технология 9 (2014): 151-156.
138. M. Mukhina Comparison of error metrics in matching algorithms of images by surf detector // Proceedings of the National Aviation University No. 2, 2014 p. – p.36-39.
139. M.P. Mukhina Error model of heading channel in vision-based correlation-extreme navigation // Авиационно-космическая техника и технология. №2(109). 2014. - P. 46-52.
140. M.K. Filyashkin, M.P. Mukhina Gyro-accelerometric method of determination of angular orientation parameters // Збірник наукових праць. Системи управління, навігації та зв'язку. №2(30), 2014. - p. 45-52 (Харьков)
141. M.P. Mukhina, T.A. Yeremeyeva, A.O. Kuzmenko, M.I. Panarin, O.O. Revchuk, O.Y. Tkachenko Analysis of efficiency of use of Harris and Kanade–Lucas–Tomasi detectors for visual navigation tasks // Proceedings of the National Aviation University No. 2, 2015 p. – p.36-39.
142. M.K. Filyashkin, M.P. Mukhina Gyro-accelerometric method of determination of angular orientation parameters // Збірник наукових праць. Системи управління, навігації та зв'язку. №2(30), 2014. - p. 45-52 (Харьков)
143. M.P. Mukhina, T.A. Yeremeyeva, A.O. Kuzmenko, M.I. Panarin, O.O. Revchuk, O.Y. Tkachenko Analysis of efficiency of use of Harris and Kanade–Lucas–Tomasi detectors for visual navigation tasks // Proceedings of the National Aviation University No. 2, 2015 p. – p.36-39.
144. Борсук, С.П. "Аналіз прийнятності мір центральної тенденції для оцінювання успішності авіаційного оператора."Восточно-Европейский журнал передовых технологий 1.3 (73) (2015).
145. Сильвестров, А.М., Зімнеков Д.К., Трубіцин К.В. Проблема пояснення ефекту Губера та її вирішення. МНТК «Проблеми енергозбереження в електротехнічних системах, №1/2015 (3), Кременчук.
146. Lactionov A.I., Silvestrov A.N. Модель індивідуальної компетентності співробітника, як фундаментальна основа методики оцінювання інтегральної компетентності фахівця технічного профілю. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, 2015, №4. – с. 206 – 210.
147. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Аналіз методу синтезу регулятора для об'єктів із запізнюванням Р. Бесса. Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Електронні та механтронні системи: теорія, інновації, практика» 5 листопада, 2015 р., - Полтава, 2015р. – С 62-65.
148. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Згладжування та прогнозування сигналів за допомогою ноніусного включення експоненціальних фільтрів моделі Брауна. Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Електронні та механтронні

- системи: теорія, інновації, практика» 5 листопада, 2015 р., - Полтава, 2015р. – С 65-68.
149. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Filtering and forecasting signals algorithm based on exponential brown's filter. Збірник наук. праць «Системи управління, навігації та зв'язку». Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, 2017. – 51-54.
 150. О.І. Лактіонов, А.М. Сильвестров. Механізми реалізації автоматизованої системи оцінювання рівня компетенції на промислових підприємствах України та її місце в системі управління. Технічні науки та технології. – 2016. – № 2 (4). - С. 145-149.
 151. Сильвестров А. М. , Сороковий О.І, Лактіонов О. І. Підготовка операторів верстата з числовим програмним керуванням: модель синтезу. Адаптивні системи автоматичного управління, т.2, № 29, 2016.– с.67-77. <http://asac.kpi.ua/article/view/92674>.
 152. А.М. Silvestrov, V.V. Samsonov, G.I. Kryvoboka. The correct valuation of the linear component of the nonlinear aerodynamic dependencies. НМНК «Автоматика 2017», Аграрний університет, Київ, серпень 2017.
 153. Сильвестров А.М., Святненко В.А., Скринник О.М. Представлення кусково-аналітичних моделей єдиною аналітичною моделлю. «Системи управління, навігації та зв'язку», Збірник наукових праць. Випуск 1 (41). – С. 104-106.
 154. А.М. Silvestrov, G.I. Kryvoboka, R. V. Zaharchenko. Research integrated identification method. Наукові праці Національного авіаційного університету. Серія "Електроніка та системи управління". – 2017. – №1(51). – С. 88-91.
 155. Сильвестров А.М., Кривобока Г.І., Захарченко Р.В. Дослідження інтегрованого методу ідентифікації. Збірник «Системи управління, навігації та зв'язку», №2 (42), Полтава, 2017, с. 55-57.
 156. А.М. Сильвестров, В.А. Святненко, О.М. Скринник. Представлення кусково-аналітичних моделей єдиною аналітичною моделлю. Збірник наукових праць «Системи управління, навігації та зв'язку», Полтава, 2017, випуск 1(41). – 104-106.
 157. М.М. Гонтар, А.М. Сильвестров, Д.М. Нелюба. Аналіз методу найменших квадратів при зашумленості сигналів. Збірник наукових праць «Системи управління, навігації та зв'язку», 2017, випуск 3(43), Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава. – с. 129 – 132.
 158. Сильвестров А.М., Боряк Б.Р. Алгоритм згладжування та прогнозування сигналу на основі експоненціального фільтру моделі Брауна. Збірник наукових праць «Системи управління, навігації та зв'язку», 2017, випуск 4(44), Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава. – с. 150 – 152.
 159. Боряк Б.Р., Сильвестров А.М. Триконтурний адаптивний експоненціальний фільтр-екстраполятор. Системи управління, навігації

- та зв'язку, 2017, випуск 5(45), Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Полтава. – с. 6 – 8.
160. М. Я. Островерхов, А. М. Сільвестров, Б. Р. Боряк. Компенсація запізнення в контурі керування процесом нанесення ізоляції на струмопровідну жилу кабелю. Вісник НТУ «ХП», «Механіко-технологічні системи та комплекси», № 33, 2017. – с. 61-67.
161. А.М. Сільвестров, Д.К. Зіменков. Аналіз теоретико-експериментальних досліджень ефекту Ж. Губера. Укр. фіз. журн. 2017. Т. 62, No 11. – с. 994 – 999.
162. А.М. Silvestrov, D.K. Zimenkov. Analysis of theoretical and experimental studies of the Huber effect. Ukr. J. Phys. 2017. Vol. 62, No. 11. – 1001 – 1006.
163. Б.Р. Боряк, А.М. Сільвестров. Аналіз ефективності застосування адаптивного двоконтурного фільтра-екстраполятора в залежності від форми сигналу. Системи управління, навігації та зв'язку, 2017, випуск 6(46). – с. 255-259.
164. М.Я. Островерхов, А. М. Сільвестров, Г.І. Кривобока. Ідентифікація динаміки процесу нанесення ізоляції у виробництві кабелів. Системи управління, навігації та зв'язку, 2017, випуск 6(46). – с. 89-93.
165. Сільвестров А.М., Скринник О.М., Спінул Л.Ю. Application of the method of weight selective functions for description of complex nonlinear dependencies. Електроніка та системи управління, 2017, №3 (53). – с.120-123.
166. Sineglazov V. M., Ischenko V. S. Visual Navigation System Simulation // Electronics and Control Systems, N 4(54) – Kyiv: NAU, 2017. – pp. 71-74.
167. Sineglazov V. M., Pisaryuga M. S. Integrated System Simultaneous Localization and Mapping // Electronics and Control Systems, N 4(54) – Kyiv: NAU, 2017. – pp. 75-80.
168. Sineglazov V. M., Glukhov V. O. Intelligent System of Helicopter Pilots Simulator Training // Electronics and Control Systems, N 4(54) – Kyiv: NAU, 2017. – pp. 89-94.
169. Mukhina M. P., Barkulova I. V. Structure of Aided Classification of Ground Objects by Video Observation // Electronics and Control Systems, N 4(54) – Kyiv: NAU, 2017. – pp. 118-123.
170. Silvestrov A. N., Kryvoboka G. I. Improvement of Quality of the Evaluation of Model Parameters by Integrated Method of Least Squares // Electronics and Control Systems, N 4(54) – Kyiv: NAU, 2017. – pp. 124-127.

Опубліковано тез доповідей у збірниках конференцій в Україні:

1. Козлов А.П. Balloon-parachute system of aerospace pilotless aircraft // 2-nd International Conference, “Actual Problem of UAV Developments” October 2013. – P. 136 - 141.
2. Тупіцин М.Ф., Юрченко О.С. The substantiating a number of recommendations at creation of simulator for UAV operator training/ Тези доповіді /2-st International Conference “Methods and Systems of

- Navigation and Motion Control” Ukraine, Kyiv, October, 9-12, 2012. P. 72-75.
3. Тупіцин М.Ф., Юрченко О.С., Степаненко І.О. Minimization of the mean access time to the hierarchical memory system/ Тези доповіді /2-st International Conference “Methods and Systems of Navigation and Motion Control” Ukraine, Kyiv, October, 9-12, 2012. P. 66-68.
 4. Аксані А.Р., Впровадження керуючої моделі в процес проектування. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 5. Андрієнко Є.І., Підсистема автоматизованого проектування систем вентиляції та кондиціонування чистих приміщень. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 6. Бак В.В. Автоматизована система фігурного розкрою за критерієм мінімуму витрат матеріалу. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 7. Білоус В.В. Система автоматизованого проектування штампів. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 8. Воропаєв М.С. Підсистема автоматичного проектування зовнішнього вигляду чистого приміщення. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 9. Міргаязов О.Ф. Система навігації за рельєфом місцевості. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 10. Мошелюк І.Л. Підсистема автоматизованого проектування систем контролю чистого приміщення. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 11. Присяжнюк В.А. Підсистема автоматизованого проектування систем контролю чистого приміщення. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 12. Прокопенко В.С. Автоматизована система нефігурного розкрою листового матеріалу. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 13. Радько К.М. Підсистема автоматизованого проектування робочих зон в виробничому приміщенні. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 14. Рожанська Н.А. Гіро-акселерометричний вимірник параметрів кутової орієнтації в інерціально-супутникових навігаційних системах. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 15. Романчук Ю.В. Система автоматизованого контролю агрегатів повітряного охолодження газу. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 16. Тимошук Д.Ю. Блок прогнозування еволюцій похибок безплатформної інерціальної навігаційної системи. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 17. Шевченко А.Т. Розробка оптимального маршруту ріжучого інструменту, задачі оптимального розкрою. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 18. Іщенко В.С. Види завад в інтегрованому навігаційному комплексі та засоби боротьби з ними, а також в процесі передачі даних по каналу зв'язку. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 19. Марченко А.С. Система орієнтації пілотованого космічного апарату з використанням зоряного датчика. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 20. Кремпа О.М. Система автоматичного керування й орієнтації космічного апарату із спостерігачем стану. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 21. Примак А.П. Система автоматичного регулювання потужності

- сонячних батарей космічного апарату. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
22. Babeniuk G.M. UAV photogrammetry complex. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 23. Voloshchenko E.S. Complex visual relief correlation extreme navigation system. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 24. Demchenko D.M. Heading channel of visual correlation extreme navigation system. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 25. Kalnik M.S. Intelligent system of MRI processing. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 26. Shchurova A.B. Stereoscopic odometry. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 27. Kozlovets V.S. Geomagnetic-gravity correlation extreme navigation system. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 28. Soroka O.A. Terrain navigation system design. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 29. Vasiliev M.V. Intellectual diagnostic system. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 30. Medun V.K. System of optimal time distribution on a simulator. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 31. Fedotova V.V, NAU, Kyiv. Computer aided design of super pure water in the manufactures of electronic component. *Scientific supervisor – V.M. Sineglazov, professor*
 32. Kovalkovska V.M. Evaluation of space weather parameters in 2013. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 33. Liubushkin D.G. Automation control of energy supplying in industrial buildings on base of solar battery. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 34. Molodik R.V. Subsystem of embedded control of fiber-optic channel transmission of aviation computer network Ethernet. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 35. Shchurova A.B., Feilyk M.O. Opportunities of microcontroller PIC12F683. Metal detector based on PIC12F683 microcontroller and Pickit 1 Starter kit. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 36. Feilyk M.O. Automation system of load planning in the data processing field. ПОЛІТ 2013. НАУ, Київ.
 37. M.P. Mukhina. Algorithm of gaussian particle filter for the trajectory estimation in correlation extreme navigation system. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.1.
 38. M.K. Filyashkin. Comparative analysis of data fusion algorithms in inertial-satellite navigation systems. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.8.
 39. A. Ablesimov. Stability borders and regions of stabilization systems of inertial control objects. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process

- control systems. 1.8.13.
40. V.M. Sineglazov, S.O. Dolgorukov. Optimal choice of the technical means of heading, pitch and bank channel subsystems of navigation equipment simulation table. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.17.
 41. B.V. Roman. Increase of effectiveness of hardware-in-the-loop test bench. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.22.
 42. V.V. Kalinichenko, V.N. Fedosenko, E. I. Andrienko. The methodic of cleanroom ventilation and air conditioning system design. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.27.
 43. V.V. Kalinichenko, V.N. Fedosenko, N.S. Voropaev. Effectiveness improvement of cleanroom design. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.32
 44. V.M. Sineglazov, A. P. Godny. Integration design complex of cad systems. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.36
 45. A.V. Kulbaka. Dynamic data integration in the design of wind-power plant. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.41
 46. M.I. Krynetskyi, V.N. Fedosenko, E.N. Radko. Geometric sizes determination of clean zones. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.45.
 47. Yu.M. Kemeniash, O.I. Chumachenko. An intelligence image processing system. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.49.
 48. M.P. Mukhina, I.V. Seden. Algorithm of inertial navigation system correction by means of correlation extreme navigation system. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.58.
 49. O.V. Melnikov, O.V. Glushko, R. Yu. Tkachev. On stability providing

- method of continued fraction approximation. PROC. THE SIXTH WORLD CONGRESS "AVIATION IN THE XXI-st CENTURY" "Safety in Aviation and Space Technologies". Sept. 23-25, 2014, vol. 1 Automated process control systems. 1.8.66.
50. М.Р. Mukhina, I.V. Seden, K.K. Sedelnikov, Mathematical model of error of accelerometer and gyro. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
 51. О.К. Аблесімов, Нелінійності в системах стабілізації інерційних об'єктів керування на рухомій основі. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
 52. V.M. Sineglazov, S.O. Dolgorukov, A multidisciplinary design optimization approach in the navigation equipment test table design. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
 53. Ю.М. Кеменяш, Алгоритм регулювання рівня наповненості баків літака пожежника. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
 54. М.Р. Mukhina, I.V. Seden, Mathematical model of errors of visual correlation extremal navigation system. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
 55. А.А. Ziganshin, V.M. Sineglazov, Design of savonius rotor parameters. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
 56. Н.Ф. Тупицин, Расчет параметров газодинамического способа взлета БПЛА. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
 57. В.М. Синеглазов, М.К. Филяшкин, Информационно-алгоритмическое обеспечение возврата БПЛА в точку старта при воздействии сильных радиотехнических помех. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
 58. Halatenko O.S, NAU, Kyiv. Express system for determining the main parameters of grain quality and its imitation modeling, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези

- доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
59. Seden I.V., NAU, Kyiv. Vernier algorithm of adaptive filtration, smoothing and prediction of trajectories, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 60. Yermiy V.A., NAU, Kyiv. Avionics Full Duplex Switched Ethernet. Optical Fibre, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 61. Sedelnikov K.K., NAU, Kyiv. Gyroaccelerometer system for measuring the angular orientation, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 62. Gomonjuk K.A., NAU, Kyiv. Algorithmic support of searching visual cens, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 63. Murziak Y.T., Derkach V.Y., NAU, Kyiv. GDI+: the next generation graphics interface, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 64. Chistyakova L.V., NAU, Kyiv. Gaussian particle filtering algorithm of aided navigation, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 65. Petrenko V. A., NAU, Kyiv. Marginalized particle filtering algorithm of aided navigation, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 66. Mladentseva K.S., NAU, Kyiv. Cartographic database of visual CENS, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 67. Soroka O.A., NAU, Kyiv. Synthesis of controller with static feedback, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 68. Kusyk A.V., NAU, Kyiv. Calculation of take-off and landing gas-dynamic gear characteristics, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки.

- Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
69. Vasyliiev M.V., NAU, Kyiv. Software of navigation complex estimation system, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 70. Бардон Л.В., НАУ, Київ. Межі та області стійкості систем стабілізації інерційних об'єктів керування, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 71. Покита Є.А., НАУ, Київ. Автоматизація проектування дискретних систем, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 72. Пилипенко Д.О., НАУ, Київ. Обчислювач інтегрованої навігаційної системи, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 73. Вакулко А.О., НАУ, Київ. Системи керування космічними апаратами, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 74. Трач Ю.В., НАУ, Київ. Пліс – базовий компонент сучасних цифрових пристроїв, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 75. Трач Ю.В., НАУ, Київ. Графічні редактори математичних текстів, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 76. Мошко В.В., НАУ, Київ. Розробка структури погодозалежного регулятора температури, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
 77. Огороднік Ю.А., НАУ, Київ. Мобільна установка для перевірки витоків газу в промислових та домашніх умовах, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.

78. Кутова Н.І. , НАУ, Київ. Оцінка якості систем стабілізації за нормованими непрямыми показниками, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
79. Данильченко Я.В., НАУ, Київ. Моделювання системи автоматичного керування квадрокоптером, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
80. Полегенько С., НАУ, Київ. Устрійство приєма «сигналов» живого організма, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
81. М.Р. Mukhina, Т.А. Yeremeyeva, А.О. Kuzmenko, М.І. Panarin, О.О. Revchuk, О.У. Tkachenko Analysis of efficiency of use of Harris and Kanade–Lucas–Tomasi detectors for visual navigation tasks // Proceedings of the National Aviation University No. 2, 2015 p. – p.36-39.
82. М.П. Мухина Анализ особенностей построения корреляционно-экстремальной навигационной системы в условиях риска / 20-я международная научно-техническая конференция "Радиолокация, навигация, связь" rлnc*2014. воронеж.
83. Mukhina M., Seden I Visual correlation extreme navigation system Матеріали науково-технічної конференції "Проблеми розвитку глобальної системи зв'язку, навігації, спостереження та організації повітряного руху CNS/АТМ". - К.: НАУ, 2014. с. 78.
84. А.А. Ziganshin, V.M. Sineglazov, Design of savonius rotor parameters. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
85. Н.Ф. Тупицин, Расчет параметров газодинамического способа взлета БПЛА. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
86. В.М. Синеглазов, М.К. Филяшкин, Информационно-алгоритмическое обеспечение возврата БПЛА в точку старта при воздействии сильных радиотехнических помех. XII Международная научно-техническая конференция «АВИА-2015», секція 4 Автоматизовані системи управління технологічними процесами, 28-29 квітня 2015 р., НАУ.
87. М.Р. Mukhina, I.V. Seden Mathematical model of errors of visual correlation extremal navigation system АВИА-2015: Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції. – К.: НАУ, 2015. – Т.3. – С. 22.1-22.4.

88. M.P. Mukhina, I.V. Seden, K.K. Sedelnikov Mathematical model of error of accelerometer and gyro ABIA-2015: Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції. – К.: НАУ, 2015. – Т.3. – С. 22.1-22.4.
89. Halatenko O.S, NAU, Kyiv. Express system for determining the main parameters of grain quality and its imitation modeling, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
90. Seden I.V., NAU, Kyiv. Vernier algorithm of adaptive filtration, smoothing and prediction of trajectories, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
91. Yermiy V.A., NAU, Kyiv. Avionics Full Duplex Switched Ethernet. Optical Fibre, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
92. Sedelnikov K.K., NAU, Kyiv. Gyroaccelerometer system for measuring the angular orientation, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
93. Gomoniuk K.A., NAU, Kyiv. Algorithmic support of searching visual sens, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
94. Murziak Y.T., Derkach V.Y., NAU, Kyiv. GDI+: the next generation graphics interface, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
95. Chistyakova L.V., NAU, Kyiv. Gaussian particle filtering algorithm of aided navigation, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
96. Petrenko V. A., NAU, Kyiv. Marginalized particle filtering algorithm of aided navigation, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
97. Mladentseva K.S., NAU, Kyiv. Cartographic database of visual CENS, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих

- учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
98. Soroka O.A., NAU, Kyiv. Synthesis of controller with static feedback, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
99. Kusyk A.V., NAU, Kyiv. Calculation of take-off and landing gas-dynamic gear characteristics, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
100. Vasyliiev M.V., NAU, Kyiv. Software of navigation complex estimation system, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
101. Бардон Л.В., НАУ, Київ. Межі та області стійкості систем стабілізації інерційних об'єктів керування, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
102. Покита Є.А., НАУ, Київ. Автоматизація проектування дискретних систем, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
103. Пилипенко Д.О., НАУ, Київ. Обчислювач інтегрованої навігаційної системи, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
104. Вакулко А.О., НАУ, Київ. Системи керування космічними апаратами, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
105. Трач Ю.В., НАУ, Київ. Пліс – базовий компонент сучасних цифрових пристроїв, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
106. Трач Ю.В., НАУ, Київ. Графічні редактори математичних текстів, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
107. Мошко В.В., НАУ, Київ. Розробка структури погодозалежного регулятора температури, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки.

- Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
108. Огороднік Ю.А., НАУ, Київ. Мобільна установка для перевірки витоків газу в промислових та домашніх умовах, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
109. Кутова Н.І., НАУ, Київ. Оцінка якості систем стабілізації за нормованими непрямыми показниками, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
110. Данильченко Я.В., НАУ, Київ. Моделювання системи автоматичного керування квадрокоптером, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
111. Полегенько С., НАУ, Київ. Устрійство приєма «сигналов» живого організма, ПОЛІТ 2015. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XIV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2015 р., НАУ.
112. М.Р. Mukhina, Т.А. Yeremeyeva, А.О. Kuzmenko, М.І. Panarin, О.О. Revchuk, О.У. Tkachenko Analysis of efficiency of use of Harris and Kanade–Lucas–Tomasi detectors for visual navigation tasks // Proceedings of the National Aviation University No. 2, 2015 p. – p.36-39.
113. М.П. Мухина Анализ особенностей построения корреляционно-экстремальной навигационной системы в условиях риска / 20-я международная научно-техническая конференция "Радиолокация, навигация, связь" rnc*2014. воронж.
114. Mukhina M., Seden I Visual correlation extreme navigation system Матеріали науково-технічної конференції "Проблеми розвитку глобальної системи зв'язку, навігації, спостереження та організації повітряного руху CNS/АТМ". - К.: НАУ, 2014. с. 78.
115. Борсук С.П., Рева О.М. Пілотний аналіз рівнів домагань авіадиспетчерів на спектрі горизонтальних норм ешелонування повітряного простору. XX міжнародний конгрес двигунобудівників: тези допов. – с.м.т. Коблеве, 5-10 вересня 2015 р., - Х.: Національний аерокосмічний ун-тет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», 2015. – С. 80.
116. Борсук С.П. Рівні домагань студентів – авіаційних диспетчерів при порушенні норми горизонтального ешелонування у 8 кілометрів. Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві -

- освіта, наука, практика (SLA-2015): збірка матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції. - Херсон: Херсонська державна морська академія, 2015р – с. 70-72.
117. Борсук С.П., Рева О.М., Мухтаров П.Ш., Мірзоев Б.М. Вдосконалення моделі проблемної ситуації у аеронавігаційних системах. Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві - освіта, наука, практика (SLA-2015): збірка матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції. - Херсон: Херсонська державна морська академія, 2015р – с. 155-162.
118. Борсук С.П. Рівні домагань студентів-диспетчерів на базі горизонтальної поздовжньої норми ешелонування 30 кілометрів. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 6-а Міжнародна науково-практична конференція, 24-25 вересня 2015. – Херсон: Херсонська державна морська академія. – с. 258-259.
119. Борсук С.П., Рева О.М. Порівняння основної домінанти прийняття рішень студентів авіадиспетчерів для різних норм ешелонування повітряних суден. Міські і регіональні транспортні проблеми: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 17 - 19 листопада 2015 року / [редкол.: В. К. Доля, О. О. Лобашов]; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – с. 37.
120. Данильченко Я.В. Моделювання впливу повітряних збурень на автоматизовану систему керування польотом квадрокоптера. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
121. Коцуконь І.О., Семистрок О.М. Технологія дозаправлення у повітрі - шлях до зростання економічності авіаперевезень. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
122. Щербина Є.С. Розрахунок характеристик руху БПЛА на трампліні. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
123. Гладка Л. С. Паливовимірювальна система підвищеної точності сучасного літака. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
124. Gladka L. S. Trend of Image Sensors Development. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.

125. Ласинський М.Р. Реакція дистанційно пілотованого літального апарата на керуючий вплив оператора. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
126. Бегай Д.О. Двохосьова система сонячного стеження з панеллю фотогальваніки як датчик, який використовує електричні характеристики сонячної панелі для визначення інсоляції. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
127. Murziak Yu.T. Stationary solar photovoltaic panels. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
128. Derkach V.Yu. Concentrators of solar radiation. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
129. Трач Ю.В. Система стеження за сонцем: ефективне використання сонячних панелей. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
130. Швалюк І.С., Хок Ш.А. Система стеження за сонцем. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
131. Glukhov V. O. Tendencies of Integrated Temperature Sensors Development. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
132. Sakharna V.D. Trend of Fingerprint Sensors Development. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
133. Kryvenko. I. V. Augmented reality systems applied for training. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
134. Kусyk A.V. General two-path scheme of knowledge testing algorithm. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
135. Yeremeyeva T.A. Algorithm of estimation of geophysical field

- template informativity. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
136. Tkachenko O.Yu, Revchuk O.O. Algorithm of extreme correlation-inertial navigating. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
137. Kuzmenko A.O. Morphological correlation-extreme navigation system. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
138. Panarin M.I. Navigational system with stereocorrespondence. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
139. Yermeyeva T.A., Shcherbina E.S. Device for estimation of human's biologically active points correlation characteristics. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
140. Kusyk A.V. The trend of intelligent pressure sensors development. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
141. Tretyakov I. O. Features of distribution of the tasks among agents of small groups of UAV. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
142. Derkach V.Yu., Trach Yu.V. Determination of UAS attitude angles in visual aided navigation. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
143. Копанєв В.О., Ткаченко Д.В. Автоматизований робомобіль на основі плати Arduino. ПОЛІТ 2016. Сучасні проблеми науки. Інформаційно-діагностичні системи: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 8-9 квітня 2016 р., НАУ.
144. Синєглазов В.М., Даскал Є.В. Побудова регулятора температури високої функціональності. VIII Міжнародна наук.-технічна конференція «Інформаційно-комп'ютерні технології 2016», 22-23 квітня 2016 р., Житомир, 2016.

145. Синеглазов В.М., Іщенко В.С. Система керування БПЛА. VIII Міжнародна наук.-технічна конференція «Інформаційно-комп'ютерні технології 2016», 22-23 квітня 2016 р., Житомир, 2016.
146. Головка П.М. Автоматизований контроль відвідуваності студентів. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
147. Русінова К.Д. Автоматизована система визначення персональної траєкторії навчання. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
148. Ялі О.О. Automated scheduling system. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
149. Малахов С.О. Система стабілізації Лапо крену при зльоті і посадці. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
150. Миколайчук ВР. Aircraft center of mass determination by airborne measuring device of centrifugal accelerations. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
151. Нижник Б.В. Способи ідентифікації зображень неможливих для класифікації глибокими нейронними сітками. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
152. Сапонюк І.Ю. Система автоматичного керування освітленістю житлових приміщень. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
153. Сипко А.М. Контроль мікроклімату житлових приміщень. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
154. Панарін М.І. Алгоритм кореляційного стереоскопічного розпізнавання. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
155. Yeremeieva T.A. Algorithm of template preparation for geophysical field. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
156. Ткаченко О.Ю. Алгоритм виявлення лінійних орієнтирів для

- корекції інерціальної навігаційної системи. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
157. Kuzmenko A.O. Correlation-extreme navigation system with specified database of objects. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
158. Гладка Л.С. Об'ємометрична паливо вимірювальна система сучасного літака. Інноваційні технології. Матеріали н.-техн. конф. студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених. 15-16 листопада 2017 року. Київ 2017.
159. Mukhina M. P. , A.P. Prymak, A.M. Babeniuk. Marginalized particle filter of UAV navigation data. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, 2017. – Т.1. – С. 3.13–3.17.
160. A A.Ziganshin, V M.Sineglazov. Measurement system for vertical axis wind turbine. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.1–3.5.
161. S.P. Borsuk, I.V. Krivenko. Augmented reality as a learning medium. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.10–3.12.
162. A.K. Ablesimov. Normalized indirect indicators of the quality of automatic control systems. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.24 – 3.29.
163. A.P. Kozlov, V.R. Mykolaichuk. Airborne measuring device of centrifugal aircraft accelerations. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.30 – 3.33.
164. A.V. Statsenko. Inverter solar panel control by the criterion of maximum generated power. *Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc.* – К.: NAU, 2016.
165. N.P. Vasylenko. Noise method of temperature measuring with correlation processing of noise signal. *Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc.* – К.: NAU, 2016.
166. A.K. Ablesimov. Method of selecting the corrective devices of automatic control systems. *Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19-21, 2016, Proc.* – К.: NAU, 2016.
167. I.Yu. Sergeev. Analysis of the potentiation digital-to-analog converter with accounting of imperfection of integrator. *Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc.* – К.: NAU, 2016.

168. M.K. Filyashkin. Automated system of air-to-air refueling civil aircraft. Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc. – K.: NAU, 2016.
169. A.V. Brykalov. Computer-aided design system of unmanned aerial vehicles during preliminary design. Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc. – K.: NAU, 2016.
170. S.P. Borsuk, A.V. Kusyk. Corrected testing algorithms components based on pilots education process limitations. Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc. – K.: NAU, 2016.
171. V.M. Sineglazov, G.I. Kryvoboka, O.M. Skrynnyk, A.M. Silvestrov. Review of some important innovations not yet implemented in aviation. Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc. – K.: NAU, 2016.
172. V.M. Sineglazov, A.P. Godny, O.Yu. Yuhymenko. Formation of an integrated model based on dynamic data integration and simulation procedures of the production system. Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc. – K.: NAU, 2016.
173. M.P. Mukhina. Algorithm of correlation-extreme correction of inertial dead reckoning by linear landmark. Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc. – K.: NAU, 2016.
174. A.P. Kozlov, O.S.Yurchenko. Onboard monitoring system of ground aircraft download. Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc. – K.: NAU, 2016.
175. O.Yu. Krasnousova. Quality estimation of an unmanned aerial vehicle in acceptance sampling. Aviation in the XXI-st Century – Safety in Aviation and Space Technology: The Seventh World Congress, Sept. 19–21, 2016, Proc. – K.: NAU, 2016.
176. I.Yu. Sergeyev. Measurement Converter which Uses an Iteratively Integrating Conversion Method. Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.18–3.23.
177. Mukhina M. P. , A.P. Prymak, A.M. Babeniuk. Marginalized particle filter of UAV navigation data. Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, 2017. – Т.1. – С. 3.13–3.17.
178. A A.Ziganshin, V M.Sineglazov. Measurement system for vertical axis wind turbine. Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.1–3.5.

179. S.P. Borsuk, I.V. Krivenko. Augmented reality as a learning medium. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.10–3.12.
180. A.K. Ablesimov. Normalized indirect indicators of the quality of automatic control systems. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.24 – 3.29.
181. A.P. Kozlov, V.R. Mykolaichuk. Airborne measuring device of centrifugal aircraft accelerations. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.30 – 3.33.
182. М.С. Воропаєв. Модель поширення шкідливих речовин в промислових приміщеннях. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.45 – 3.47.
183. Л. С. Гладка, А. П. Козлов. Паливовимірювальна система підвищеної точності сучасного літака. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.48 – 3.49.
184. В.М. Синєглазов, М.П. Василенко. Вітроенергетична установка з поворотними лопатями комбінованого ротора. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.53 – 3.57.
185. В.М. Синєглазов, Є.В. Даскал. Автоматизована інформаційна система виклику автокарів. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.70 – 3.74.
186. Н.Ф. Тупицин. Приближенный расчет параметров устройства посадки БЛА на трос. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.75 – 3.78.
187. М. К. Філяшкін. Виставка, калібрування та обробка інформації інерціальних датчиків. *Авіа-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф.*, 19–21 квітня 2017 р. : тези доп. К.: НАУ, - 2017. – Т. 1. – С. 3.79 – 3.82.
188. Glukhov V. O. Improvement of Integrated Temperature Sensors Design. *ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.*
189. Kononenko Y.V. Formation of article's verification criteria using expert method. *ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.*

190. Kuzmenko A.O. Use of morphological analysis in correlation-extreme navigation system. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
191. Kusyк A.V. Cross-topic relations in automated testing system. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
192. Malakhov S.O. Automated system of video registration of unmanned aerial vehicle intrusion into given area. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
193. Mamchur K.I. Development of an automated device for measurement of temperature and electric resistance materials, materials and media. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
194. Rusinova K. D. Automated personal education trajectory determination system. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
195. Tretiakov I.O. Control system algorithms for data processing of UAV swarm. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
196. Yali O.O. Automated scheduling system. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
197. Kryvenko I.V. Using augmented reality devices as a learning medium. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
198. Адамчук К.О., Рябоконеv А.М. Метод кореневого годографа при оцінці якості систем автоматичного керування. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління

- технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
199. Грищенко І. Ю. Вимірювання вагових характеристик літака перед зльотом. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
200. Іванов О.А. Електронна система охорони території спецпризначення. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
201. Калініченко Д.В. Інтелектуалізація систем управління освітлення приміщення. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
202. Карпюк І.С. Розробка програмного забезпечення каналу телеметрії безпілотних літальних апаратів. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
203. Козюк А.Є. Електронна система захисту державного кордону. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
204. Пилипенко М.О. Нелінійна система стабілізації курсу корабля. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
205. Казимір О.Ю. Визначення відносного положення агрегатів контактування системи дозаправлення у повітрі. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
206. Дяченко О.В. Система стеження за сонцем: ефективне використання сонячних панелей. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р.,

НАУ, Київ.

207. Усенко Н.В. Автоматизація процесів топоприв'язки рухомих об'єктів. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
208. Швалюк І.С. Пристрій регулювання вітроенергетичної установки типу Дар'є-Савоніуса. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
209. Ростовський С. О. Щодо питань астатизму при проектуванні систем автоматичного керування. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
210. Бегай Д.О. Інтегрована навігація наземного об'єкту. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
211. Ласинський М.Р. Цифрова система керування польотом квадрокоптера. ПОЛІТ 2017. Сучасні проблеми науки. Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами: тези доповідей XV міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів, м. Київ, 6 квітня 2017 р., НАУ, Київ.
212. Данильченко Я.В. Рій мультикоптерів. V Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів з міжнародною участю ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВІАЦІЇ ТА КОСМОНАВТИКИ, 29 –30 листопада 2016 р., НАУ, Київ.
213. Массалова Г.О. Межі та області стійкості систем стабілізації інерційних об'єктів керування. V Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів з міжнародною участю ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВІАЦІЇ ТА КОСМОНАВТИКИ, 29 –30 листопада 2016 р., НАУ, Київ.
214. Погребняк Л.В. Методы определения желаемых частотных характеристик систем стабилизации. V Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів з міжнародною участю ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВІАЦІЇ ТА КОСМОНАВТИКИ, 29 –30 листопада 2016 р., НАУ, Київ.
215. Усенко Н.В. Оценка качества систем стабилизации по нормированным косвенным показателям. V Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів з міжнародною участю

- ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВІАЦІЇ ТА КОСМОНАВТИКИ, 29 –30 листопада 2016 р., НАУ, Київ.
216. Шелудько М.А. Системы управления дистанционно управляемыми летательными аппаратами. V Всеукр. наук.-практ. конф. молодых ученых і студентів з міжнародною участю ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВІАЦІЇ ТА КОСМОНАВТИКИ, 29 –30 листопада 2016 р., НАУ, Київ.
217. Борсук С.П. Рівні домагань студентів – авіаційних диспетчерів при порушенні норми горизонтального ешелонування у 8 кілометрів. Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві - освіта, наука, практика (SLA-2015): збірка матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції. - Херсон: Херсонська державна морська академія, 2015р – с. 70-72.
218. Борсук С.П., Рева О.М., Мухтаров П.Ш., Мірзоев Б.М. Вдосконалення моделі проблемної ситуації у аеронавігаційних системах. Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві - освіта, наука, практика (SLA-2015): збірка матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції. - Херсон: Херсонська державна морська академія, 2015р – с. 155-162.
219. Борсук С.П. Рівні домагань студентів-диспетчерів на базі горизонтальної поздовжньої норми ешелонування 30 кілометрів. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 6-а Міжнародна науково-практична конференція, 24-25 вересня 2015. – Херсон: Херсонська державна морська академія. – с. 258-259.
220. Борсук С.П., Рева О.М. Порівняння основної домінанти прийняття рішень студентів авіадиспетчерів для різних норм ешелонування повітряних суден. Міські і регіональні транспортні проблеми: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 17 - 19 листопада 2015 року / [редкол.: В. К. Доля, О. О. Лобашов]; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – с. 37.
221. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцько В.В. Метод адаптації ноніусного експоненціального фільтра. VI Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми інформатизації», квітень, 2016р., – Київ: ДУТ. – 2016.
222. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцько В.В. Алгоритм знаходження оптимального коефіцієнта згладжування за умови невизначеності корисного сигналу. 68 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня – 13 травня, 2016р., - Полтава: ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка. Том 1, С – 9-11.
223. Сильвестров А.М., Гонтар М.М. , Нелюба Д.М. Розв'язання задачі ідентифікації з допомогою сигнального і параметричного підходів. 68 наукова конференція професорів, викладачів, наукових

- працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня – 13 травня, 2016р., - Полтава: ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка. Том 1, С – 11-13.
224. Сильвестров А.М., Кривобока Г.І. Ідентифікації в умовах невизначеності вхідних і вихідних даних. 68 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня – 13 травня, 2016р., с. 13-15.
225. Сильвестров А.М., Лактіонов О.І. Процес формування рівня підготовки фахівців з урахуванням інформаційної бази. 68 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня – 13 травня, 2016р., с. 17 – 19.
226. Сильвестров А.М., Скринник О.М. Забезпечення інваріантності напруги до струму якоря в генераторі постійного струму. 68 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня – 13 травня, 2016р., с. 19 – 21.
227. Сильвестров А.М., Фоменко І.А. Підприємницька діяльність як об'єкт ідентифікації і оптимізації. 68 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня – 13 травня, 2016р., с. 21 – 22.
228. Сильвестров А. М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Аналіз методу синтезу регулятора для об'єктів із запізнюванням Р. Бесса. Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Електронні та механтронні системи: теорія, інновації, практика» 5 листопада, 2015 р., - Полтава. – С. 62-65.
229. Сильвестров А. М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Згладжування та прогнозування сигналів за допомогою ноніусного включення експоненціальних фільтрів моделі Брауна. Матеріали всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Електронні та механтронні системи: теорія, інновації, практика» 5 листопада, 2015 р., - Полтава, 2015р. – С 65-68.
230. Сильвестров А. М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Метод адаптації ноніусного експоненціального фільтра. VI Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми інформатизації», квітень, 2016р., – Київ: ДУТ. – С. 58-61.
231. Сильвестров А. М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Застосування методу найменших квадратів для визначення коефіцієнта згладжування в умовах невизначеності корисного сигналу. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Електронні та механтронні системи: теорія, інновації, практика» 17 листопада, 2016 р.
232. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Використання двох контурів фільтрації для аналізу оптимальності коефіцієнта згладжування. IX Міжн. наук.-практ. конф. Проблеми й

- перспективи розвитку академічної та університетської науки, 7-9 грудня 2016 р., Полтава, Україна / Полт. нац. техн. ун-т ім. Ю. Кондратюка [та ін.] – Полтава, 2016.
233. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Аналіз методів знаходження коефіцієнту згладжування експоненціального фільтруючого пристрою. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми інформатизації», 11-12 квітень, 2017р., – Київ: ДУТ. – 2017.
234. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Адаптація параметрів фільтрації сигналу, що лінійно змінюється в часі. VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми інформатизації», 11-12 квітень, 2017р., – Київ: ДУТ. – 2017.
235. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Дослідження алгоритму згладжування і налаштування адаптивного фільтра Брауна при зміні амплітуди шумів. 69 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 28 квітня-3 травня, 2017р., - Полтава: ПолНТУ імені Юрія Кондратюка.
236. Сильвестров А.М., Боряк Б. Р., Луцьо В.В. Аналіз методів модернізації алгоритму адаптивної фільтрації в умовах зміни амплітуди шумів. Міжн. науково-практична конференція «Kondratyuk Innovations XX – XXI» до 120-ої річниці з дня народження Юрія Кондратюка (Олександра Шаргея), 24-26.05.2017. – 40-43.
237. О.М. Скринник, А.М. Сильвестров. Метод ідентифікації складних нелінійних залежностей. Збірник матеріалів 11 Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми телекомунікацій», 18-21 квітня, 2017.– с. 356-358.
238. ГІ. Кривобока, А. Сильвестров. Дослідження та моделювання методу ідентифікації в умовах невизначеності. Збірник матеріалів 11 Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми телекомунікацій», 18-21 квітня, 2017.– с. 352-355.
239. Сильвестров А. М., Самсонов В.В., Скринник О.М. Оптимізація процесу лабораторних досліджень на основі системного підходу. LXXIII Наукова конференція проф.-викл. складу, аспір., студ. та спів роб. відокр. підрозд.Нац. трансп. університету, 17-19.05.2017. – с.25-28.
240. О.В. Петрученко, А.М. Сильвестров, О.М. Скринник. Ідентифікація просторового розподілу механічних напруг плівки в процесі її рулонування. Матеріали XIII міжнародної науково-технічної конференції “АВІА-2017”, 19-21.04.2017. – с. 3.58-3.61.
241. Сильвестров А.М., Гонтар М.М. Застосування методу найменших квадратів при наявності шумів у сигналі. Збірник наукових праць за результатами всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні аспекти механізації та автоматизації

- енергоємних виробництв», Індустріальний інститут ДВНЗ ДонНТУ, 11-12 квітня 2017 року.– с. 251-257.
242. Сільвестров А.М., Захарченко Р.В. Моделювання інтегрованого методу ідентифікації в середовищі MATLAB. 69 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня-19 травня, 2017 р., - Полтава: ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка.– с.3-4.
243. Сільвестров А.М., Гонтар М.М. Автоматизація перевірки індивідуальних завдань на основі шаблонів з використанням прикладних пакетів програмного забезпечення. 69 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня-19 травня, 2017 р., - Полтава: ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка.– с.7-8.
244. Сільвестров А.М., Саковець О.О. Розробка алгоритму зміни кута атаки лопатей вітрогенератора. 69 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня-19 травня, 2017 р., - Полтава: ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка.– с.9-10.
245. Сільвестров А.М., Саковець О.О. Використання ЕОМ для моделювання польоту БПЛА. 69 наукова конференція професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету, 19 квітня-19 травня, 2017 р., - Полтава: ПолтНТУ імені Юрія Кондратюка.– с.21-22.
246. A.M. Silvestrov, V.V. Samsonov, G.I. Kryvoboka. The correct valuation of the linear component of the nonlinear aerodynamic dependencies. *Automatics – 2017: XXIV International Conference On Automated Control, Kiev, Ukraine, September 13–15, 2017: proceedings.* Kiev. 2017. – 50-51.
247. A.M. Silvestrov, Boryak B. R., Lutsio V. V. Prediction of aircraft trajectory under heteroscedastic disturbances. *Automatics – 2017: XXIV International Conference On Automated Control, Kiev, Ukraine, September 13–15, 2017: proceedings.* Kiev. 2017. – p.48-49.
248. Адамчук К.О. Аналіз та синтез систем автоматичного керування методом кореневого годографа. *ПОЛІТ 2018.* НАУ, Київ.
249. Бернацька Я.Д. Автоматизоване проектування та дослідження аксіального генератора. *ПОЛІТ 2018.* НАУ, Київ.
250. Р. Holovko. Heat pump control system. *ПОЛІТ 2018.* НАУ, Київ.
251. Демиденко О.А. Мікромеханічний вимірник кутового положення. *ПОЛІТ 2018.* НАУ, Київ.
252. Здота Д.В. Позичювання БПЛА за допомогою оптичного каналу. *ПОЛІТ 2018.* НАУ, Київ.
253. Ihnatkova M.L. Smart traffic light control system. *ПОЛІТ 2018.* НАУ, Київ.

254. Климнюк В.В. Випробувальний стенд для дослідження аксіального генератора вітроустановки. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
255. Коваль Р.О. Система струминного управління рухом конуса-приймача палива агрегату дозаправки у повітрі.
256. Kononenko Yu. Traffic sign recognition system. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
257. Корнілецький Р.Г. Модуль керування камерою і стабілізації корисного навантаження. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
258. Mamchur K.I. Determining current UAN coordinates using VNS module. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
259. Мисюк Р.В. Автоматизована система попередження перешкод гвинтокрила. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
260. Нижник Б.В. Хибні уявлення та способи обману нейронних мереж.
261. Stepanenko Ye.D., Ovchinnikov D.O. Magnetometric correlation extremal navigation system. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
262. Осадчий І.А. Моделювання параметрів збуреного руху пожежного літака при скиданні води. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
263. Пилипенко М.О. Нелінійна система стабілізації інерційного об'єкту з оптимальним регулятором. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
264. Прохоров М.Р. Двохетапна система комплексування в інерціально-супутникових системах навігації. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
265. Rosovskyi A.O. Aircraft longitudinal motion adaptive control system.
266. Rusinova K. D. Automated Personal Education Trajectory Determination System. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
267. Рябоконеv А.М. Синтез регулятора системи автоматичного керування методом кореневого годографа. Варіанти розміщення нулів і полюсів для оптимального регулятора. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
268. Saponyuk I. Yu. Automatic system of lighting control in residential buildings. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
269. Сырко А. М. Microclimate control of residential premises. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
270. Чирко А.С. Система імітаційного моделювання генератора вітроустановки. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.
271. Yali O.O. Automated scheduling system. ПОЛІТ 2018. НАУ, Київ.