

Кафедра інформаційних систем та технологій, 2018

Статті (Scopus, Index Copernicus)

Статті (Scopus)

1. Kalinichenko, A., Havrysh, V., Hruban, V. Heat recovery systems for agricultural vehicles: Utilization ways and their efficiency (2018) *Agriculture (Switzerland)*, 8 (12)
2. Włodarczyk, P.P., Włodarczyk, B., Kalinichenko, A. Direct electricity production from coconut oil-The electrooxidation of coconut oil in an acid electrolyte (2018) *E3S Web of Conferences*, 45
3. Kalinichenko, A., Pisarenko, P., Kulyk, M. Algae in urban water bodies-control of growth and use as a biomass (2018) *E3S Web of Conferences*, 45
4. Huliaieva, H., Tokovenko, I., Maksin, V., Kaplunenko, V., Kalinichenko, A. Effect of Nanoaquacitrates on Physiological Parameters of Fodder Galega Infected with *Phytoplasma* (2018) *Ecological Chemistry and Engineering S*, 25 (1), pp. 153-168.
5. Dankevych, L., Leonova, N., Dragovoz, I., Patyka, V., Kalinichenko, A., Włodarczyk, P., Włodarczyk, B. The synthesis of plant growth stimulators by phytopathogenic bacteria as factor of pathogenicity (2018) *Applied Ecology and Environmental Research*, 16 (2), pp. 1581-1593.
6. Kopishynska, O.P., Utkin, Y.V., Voloshko, S.V., Sliusar, I.I., Kartashova, O.G. Algorithm of creating of an efficient cooperation between universities, business companies and agriculture enterprises during studying and implementation of information systems (2018) *Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018*, pp. 682-686.
7. Rudenko, O., Odarushchenko, E., Rudenko, Z., Rudenko, M. The secondary software faults number evaluation based on correction of the experimental data exponential line approximation (2018) *Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018*, pp. 386-390.
8. Kharchenko, V., Butenko, V., Odarushchenko, O., Odarushchenko, E. Markov's modeling of NPP I&C reliability and safety: Optimization of tool-and-technique selection (2016) *Proceedings - 2nd International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science, and Operations Management, SMRLO 2016*, стаття № 7433136, pp. 328-336.
9. Ponochovniy, Y., Bulba, E., Yanko, A., Hozbenko, E. Influence of diagnostics errors on safety: Indicators and requirements (2018) *Proceedings of 2018 IEEE 9th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies, DESSERT 2018*, pp. 53-57.
10. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Mustafa Qahtan Abdulmunem, A.-S., Andrashov, A. Availability models and maintenance strategies for smart building automation systems considering attacks on component vulnerabilities (2018) *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 582, pp. 186-195.
11. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Abdulmunem, A.-S.M.Q., Ivasiuk, A., Ivanchenko, O. Model of information and control systems in smart buildings with separate maintenance by reliability and security (2018) *CEUR Workshop Proceedings*, 2104, pp. 583-595.

12. Ivanchenko, O., Kharchenko, V., Moroz, B., Kabak, L., Smoktii, K., Ponochovnyi, Y. Availability as a cloud service for control system of critical energy infrastructure (2018) CEUR Workshop Proceedings, 2104, pp. 571-582.
13. Yasnolob I., Chayka T., Gorb O., Demianenko N., Protas N., Halinska T. (2018). The Innovative Model of Energy Efficient Village under the Conditions of Sustainable Development of Ecological Territories, Journal of Environmental Management and Tourism, (Volume IX, Summer), 3(27): 648-658.

Стамми (Index Copernicus)

1. Вакуленко Ю. В. Системна характеристика управління конкурентоспроможністю підприємства [Електронний ресурс] / Ю. В. Вакуленко, А. С. Олійник, О. Є. Гевленко // Агросвіт. - 2018. - № 18. - С. 10-15.
2. Kalinichenko, A., Gorb, O., Yasnolob, I. Competitiveness management as an element of providing economic safety of enterprises in Ukraine [Zarządzanie konkurencyjnością jako element zapewnienia bezpieczeństwa ekonomicznego przedsiębiorstw na Ukrainie]. Problemy Drobnych Gospodarstw Rolnych – Problems of Small Agricultural Holdings, 2018, Nr 1, p. 35–46. doi: 10.15576/PDGR/2018.1.35
3. Serhii Liashenko, Antonina Kalinichenko The influence of proper vine pruning techniques on crop formation and quality of the grapes. Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich / Infrastructure and Ecology of Rural Areas. 2018. Nr 4
4. Anna Brzozowska, Antonina Kalinichenko, Arkadiusz Niedziółka, Łukasz Popławski. Logistic procedures in the promotion of agritourism. Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich / Infrastructure and Ecology of Rural Areas. 2018. Nr 4
5. Копішинська О. П. Шляхи реалізації проектно-орієнтованої моделі співпраці закладів вищої освіти, ІТ-компаній та агропідприємств при впровадженні інформаційних систем [Електронний ресурс] / О. П. Копішинська, Ю. В. Уткін // Вісник соціально-економічних досліджень. - 2018. - № 1. - С. 197-206. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vsed_2018_1_22
6. Мінькова, О. Г. Качаненко, Є. А., Берестнев, Д. В. (2018). Застосування моделей поєднання галузей у стратегічному управлінні підприємством. Агросвіт, 19, 11–23.

Стамми (Web of Science)

1. Prerequisites and peculiarities of conservation and restoration of ecosystem stability of the concept of sustainable development / Yasnolob, I. O. Chayka, T. O. Galych, O. A. Gorb, O. O. Opara, M. M. Opara, N. M. Kaliuzhna, Y. Mokiienko, T. V. (2018) UKRAINIAN JOURNAL OF ECOLOGY, - T.8, Iss. 3, P. 164-169. WOS:000456291200024
2. Dankevych, L., Leonova, N., Dragovoz, I., Patyka, V., Kalinichenko, A., Włodarczyk, P., Włodarczyk, B. The synthesis of plant growth stimulators by phytopathogenic bacteria as factor of pathogenicity. Applied Ecology and Environmental Research, 2018, Nr 16(2), p. 1581-1593. DOI: 10.15666/aer/1602_15811593.

3. Huliaieva Hanna, Tokovenko Iryna, Maksin Victor, Kaplunenko Volodymyr, Kalinichenko Antonina. Effect of nanoaquacitrates on physiological parameters of Fodder Galega infected with phytoplasma. *Ecological Chemistry and Engineering S.*, 2018, Vol. 25, Is. 1, pp. 153-158. DOI 10.1515/eces-2018-0011.
4. Nekrasenko Larysa, Kalinichenko Antonina, Brzozowska Anna, Lazurenko Bohdan. Decentralized social and economic network as an alternative economic relations development in society. *Journal of Fundamental and Applied Sciences.* 2018, vol. 10, Nr 4S, p. 580-585. DOI 10.4314/jfas.v10i4s.221
5. Liudmyla Butsenko, Antonina Kalinichenko, Lidiia Pasichnyk, Iryna Nepran, Volodymyr Patyka. Identification of phytopathogenic bacteria in maize seeds in Ukraine, *Agriculture & Forestry*, 2018, Vol. 64 Issue 4, pp. 71-80, DOI: 10.17707/AgricultForest.64.4.09
6. Kalinichenko, A.; Havrysh, V.; Hruban, V. Heat Recovery Systems for Agricultural Vehicles: Utilization Ways and Their Efficiency. *Agriculture* 2018, Nr 8 (12), 199-217. DOI: 10.3390/agriculture8120199
7. Włodarczyk Paweł P., Włodarczyk Barbara, Kalinichenko Antonina (2018) Direct electricity production from coconut oil. The elektrooxidation of coconut oil in acid elektrolite. [w:] *Proceeding of VI International conference of science and technology „INFRAEKO 2018”*, Krakow, June 7-8, 2018. (Web of Science) DOI: 10.1051/e3sconf/20184500103
8. Kalinichenko Antonina, Pysarenko Pavlo, Maksym Kulyk (2018) Blue-green alga: environmental and energy aspect. [w:] *Proceeding of VI International conference of science and technology „INFRAEKO 2018”*, Krakow, June 7-8, 2018. DOI: 10.1051/e3sconf/20184500028
9. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Mustafa Qahtan Abdulmunem, A.-S., Andrashov, A. Availability models and maintenance strategies for smart building automation systems considering attacks on component vulnerabilities (2018) *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 582, pp. 186-195. WOS:000441189200018

Статті у фахових виданнях України

1. Вакуленко Ю. В. Системна характеристика управління конкурентоспроможністю підприємства [Електронний ресурс] / Ю. В. Вакуленко, А. С. Олійник, О. Є. Гевленко // *Агросвіт*. - 2018. - № 18. - С. 10-15.
2. Вакуленко Ю. В. Формування висококваліфікованого персоналу як засіб підвищення ефективності використання матеріально-технічного забезпечення [Електронний ресурс] / Ю. В. Вакуленко, С. С. Безрук, З. Д. Мельніченко // *Економічний форум*. - 2018. - № 1. - С. 298-302. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ecfor_2018_1_51
3. Тематичне сегментування об'єктів інтересу на оптико- електронних зображеннях / Івко С.О., Хижняк І.А., Соломоненко Ю.С., Худов Г.В. // *Військово- технічний збірник*. - №18(т)/2018. – 2018. – С.77-83.
4. Копішинська О. П. Шляхи реалізації проектно-орієнтованої моделі співпраці закладів вищої освіти, ІТ-компаній та агропідприємств при впровадженні інформаційних систем [Електронний ресурс] / О. П. Копішинська, Ю. В. Уткін

// Вісник соціально-економічних досліджень. - 2018. - № 1. - С. 197-206. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vsed_2018_1_22

5. Мінькова, О. Г. Качаненко, Є. А., Берестнев, Д. В. (2018). Застосування моделей поєднання галузей у стратегічному управлінні підприємством. Агросвіт, 19, 11–23.
- 6.

Статті у провідних закордонних виданнях

1. Kalinichenko, A., Minkova, O., Sakalo, V., Vakulenko, Yu. (2016). Managing integrated systems of information streams within agrarian enterprises. *Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej, Zarządzanie*, 21, 150–158.
2. Фоменко А.А., Калиниченко А.В., Патыка В.Ф. Эколого-гигиеническая оценка поведения инсектицидов в агроценозе яблони. *Международный научный журнал «Наука и Мир»*. 2016. № 3(31). С. 110-115.
3. Application of Markov Modeling for Safety Assessment of Self-Diagnostic Programmable Instrumentations and Control Systems. Valentyna Butenko, Oleg Odarushchenko, Vyacheslav Kharchenko, Viktoriya Moskalets, Elena Odarushchenko, Oleksii Strjuk // *In CERes Journal, Volume 2, Issue 2, 2016 – P. 61-69* - http://ceres-journal.eu/download.php?file=2016_02_08.pdf

Монографії (у тому числі і колективні монографії)

1. Antonina Kalinichenko, Oleksandr Chekhlaty. Current state of information and communication provision of ukraine and spread of information technology in agricultural sector. W monografii: *Shaping the Future of ICT. Trends in Information Technology, Communications Engineering, and Management* (pod red. Ibrahiem M.M. El Emary, Anna Brzozowska). Wyd-wo CRC Press: Taylor and Francis Group, 2018, 403-411 s. ISBN 978-1-4987-8118-3 (print) (розділ у монографії)
2. Oleg Gorb, Olena Kostenko, Maksym Kulyk, Ilona Yasnolob, Antonina Kalinichenko. Energy crops: the link between education and science. – *Odnawialne Źródła Energii – teoria i praktyka. Monograph. T.3, 2018, pp. 9-36.* ISBN 978-83-7342-648-1 (розділ у монографії)
3. Anton Bublik, Viktor Sakalo, Olga Minkova, Serhii Liashenko, Antonina Kalinichenko. scientific and methodical foundations of heat saving of rural territories on the basis of use of local biomass. – *Odnawialne Źródła Energii – teoria i praktyka. Monograph. T.3, 2018, pp. 37-51.* ISBN 978-83-7342-648-1 (розділ у монографії)
4. Antonina Kalinichenko, Valerii Havrysh, Ihor Atamaniuk Feasibility analysis of biomass pellets production and utilization in the countryside as a substitute for natural gas. – *Odnawialne Źródła Energii – teoria i praktyka. Monograph. T.3, 2018, pp. 52-66.* ISBN 978-83-7342-648-1 (розділ у монографії)
5. Włodarczyk, P., Włodarczyk, B., Sakalo, V., Minkova, O. (2018). Wykorzystanie ogniw paliwowych jako elementu zrównoważonego rozwoju. W *Monografii: Odnawialne Źródła Energii – teoria i praktyka. Monograph. T.3, 107–116.*

Навчальні посібники

1. Костоглод, К. Д., Калініченко, А. В., Протас, Н. М., Вакуленко, Ю. В., Мінькова, О. Г. (2018). Економіко-математичні методи та моделі : навч. посіб. для здобувачів вищої освіти СВО «Бакалавр» галузей знань «Соціальні та поведінкові науки», «Управління та адміністрування» і «Публічне управління та адміністрування». Полтава: Видавництво «Сімон», 236 с.
2. Організація військового зв'язку в підрозділах тактичної ланки управління. Навчальний посібник / Івко С.О., Давіденко С.В., Лаврут О.О. – Львів: НАСВ, 2018. – 289 с.

Підручники

немає

Патенти

1. U 2018 02430 від 10.12.2018, о Бюл. № 23/18 – Пристрій для вприскування водяної пари в двигун внутрішнього згорання. Винахідники: Гавриш Валерій Іванович, Марченко Дмитро Дмитрович, Калініченко Антоніна Володимирівна.

Кафедра економічної кібернетики та інформаційних технологій, 2017

Статті (Scopus, Index Copernicus)

Статті (Scopus)

1. Włodarczyk, B., Włodarczyk, P.P., Kalinichenko, A. Single chamber microbial fuel cell with Ni-Co cathode (2017) E3S Web of Conferences, 19
2. Włodarczyk, P.P., Włodarczyk, B., Kalinichenko, A. Possibility of direct electricity production from waste canola oil (2017) E3S Web of Conferences, 19.
3. Kalinichenko, A., Chekhlatyi, O. Information and communication support for the agricultural sector of Ukraine (2017) Communication, Management and Information Technology - Proceedings of the International Conference on Communication, Management and Information Technology, ICCMIT 2016, pp. 731-736.
4. Brzozowska, A., Bubel, D., Kalinichenko, A., Nekrasenko, L. Transformation of the agricultural financial system in the age of globalisation (2017) Agricultural Economics (Czech Republic), 63 (12), pp. 548-558.
5. Kalinichenko, A., Havrysh, V., Perebyynis, V. Sensitivity analysis in investment project of biogas plant (2017) Applied Ecology and Environmental Research, 15 (4), pp. 969-985.
6. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Qahtan, A.-S.M., Boyarchuk, A. Security and availability models for smart building automation systems (2017) International Journal of Computing, 16 (4), pp. 194-202.
7. Ivanchenko, O., Kharchenko, V., Ponochovny, Y., Blindyuk, I., Smoktii, O. Semi-Markov availability model for infrastructure as a service cloud considering hidden failures of physical machines (2017) CEUR Workshop Proceedings, 1844, pp. 634-644.
8. Yasnolob, I.O., Chayka T.O., Gorb, O.O., Shvedenko P.Yu., Protas N.M., Tereshchenko, I.O. (2017). Intellectual Rent in the Context of the Ecological, Social, and Economic Development of the Agrarian Sector of Economics. Journal of Environmental Management and Tourism, (Volume VIII, Winter), 7(23): 1442-1450.

Статті (Index Copernicus)

1. Minkova O., Sakalo V., Kalinichenko A., Gorb O. Modeling of the sustainable development 11 of multifunctional farms in Ukraine. Zeszyty naukowe Politechniki Śląskiej. Seria: Organizacja i zarządzanie, 2017, Nr. 104, s. 61-75.
2. Харченко В. С. Оцінювання готовності інформаційно-керуючої системи космічного апарату з усуненням програмних дефектів після проведення оперативної онлайн-верифікації / В. С. Харченко, Ю. Л. Поночовний, А. В. Боярчук, І. О. Черницька, В. С. Воронянський // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. - 2017. - № 3. - С. 49–55. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2017_3_7.

Статті (Web of Science)

1. Kalinichenko A., Havrysh V., Perebyynis V. Sensitivity analysis in investment project of biogas plant. Applied Ecology and Environmental Research, 2017, Nr 15(4), p. 969-985. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1504_969985 (Web of Science , Scopus)

Статті у фахових виданнях України

1. Minkova O., Kalinichenko A., Gorb O. Research of organic agricultural production support in Poland. J. Technology audit and production reserves, 2017, № 2/5(34), P. 50-54, DOI: 10.15587/2312-8372.2017.98376
2. Копішинська О. П., Інноваційна модель ефективної взаємодії закладів вищої освіти, підприємств та бізнес-компаній у підготовці конкурентоспроможних фахівців / Копішинська О.П., Уткін Ю. В., Галич О. А., Маренич М. М., Кондратюк М. І. // Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді: зб. наук. праць – тематичний випуск «Вища освіта України у контексті інтеграції до європейського освітнього простору». – Вип.21. – Кн.3. – Том. III(77). – Київ: Гносис, 2017. С.39-52.
3. Копішинська О. П. Застосування методу Монте-Карло для підтримки прийняття рішень щодо розподілу інвестицій [Електронний ресурс] / О. П. Копішинська, Ю. В. Уткін, О. Г. Карташова // Актуальні проблеми економіки. - 2017. - № 5. - С. 199-207. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ape_2017_5_22
4. Одарущенко О. Б. Моделі математичних блоків дискретного перетворення інформації для верифікації програмного забезпечення програмованих логічних контролерів / О. Б. Одарущенко, О. М. Одарущенко, В. О. Бутенко, В. В. Москалець, О. Ю. Стрюк // Системи управління, навігації та зв'язку. - 2017. - Вип. 4. - С. 40-45. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/suntz_2017_4_12.
5. Харченко В. С. Оцінювання готовності інформаційно-керуючої системи космічного апарату з усуненням програмних дефектів після проведення оперативної онлайн-верифікації / В. С. Харченко, Ю. Л. Поночовний, А. В. Боярчук, І. О. Черницька, В. С. Воронянський // Радіoeлектронні і комп'ютерні системи. - 2017. - № 3. - С. 49–55. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2017_3_7.
6. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Abdulmunem, A.-S.M.Q., Boyarchuk, A. Security and availability models for smart building automation systems / V.Kharchenko, Y.Ponochovnyi, A.-S.M.Q. Abdulmunem, A.Boyarchuk // International Journal of Computing - 2017, –Vol. 16, – Iss. 4 – P. 194-202. - Режим доступу: <http://www.computingonline.net/computing/article/download/907/804>

Статті у провідних закордонних виданнях

Монографії (у тому числі і колективні монографії)

1. Vakulenko, Yu. V., Sakalo, V. M., Minkova, O. G., Lyashenko, S. V., Kalinichenko, A. V. (2017). The state and prospects of development of alternative energy sources in Ukraine. W Monografii: Odnawialne źródła energii: teoria i praktyka (tom 2) (pod red. I. Petkun i P. Ratusznego). Uniwersytet Opolski, 132–143.
2. Вакуленко, Ю. В., Сакало, В. М., Мінькова, О. Г. (2017). Стан державного регулювання у сфері енергетики з відновлювальних джерел. Розробка та вдосконалення енергетичних систем з урахуванням наявного потенціалу альтернативних джерел енергії: [колективна монографія]. П.: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 243–253.
3. Minkova O., Kalinichenko A., Brzozowska A. Effective management of agricultural enterprise at different levels of ecologization Publishing Office of Faculty of Management Czestochowa University of Technology, 2017. Monograph – 144 pages. ISBN 978-83-65179-86-9
4. Pytlik E., Kalinichenko A. Rośliny naczyniowe jako bioindykatory stanu środowiska. W Monografii: Innowację w naukach ścisłych (pod red. Ł. Szałata, J. Doskocz). Wyd-wo Nauka i biznes, 2017, P. 50-62. ISBN 978-83-947095-6-3 (розділ у монографії)
5. Університетсько-індустріальна кооперація. Том.1. Модельно-орієнтований підхід. Практичне керівництво та приклади / Під ред. Харченка В.С. – Міністерство освіти та науки України, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ»,. 2017. - 363 с. ISBN 978-617-7361-34-2

Навчальні посібники

1. Інформаційні технології в агрономії: навчальний посібник. / Копішинська О.П., Маренич М. М., Кондртюк М. І. Уткін Ю. В. – Харків: «Фінарт», 2017. – 352 с.

Підручники

немає

Патенти

1. Спосіб приготування настою для соусу: пат. 119548 Україна : МПК: A23L 27/10. № у 2017 03982; заявл. 21.04.2017; опубл. 25.09.2017, Бюл.№ 18
2. Композиція інсектициду для боротьби з колорадським жуком та іншими комахами: пат. 119546 Україна : МПК A01N 65/00 A01M 11/00. № у 2017 03980; заявл. 21.04.2017; опубл. 25.09.2017, Бюл.№ 18
3. Спосіб створення твердих сирів: пат. 119328 Україна : МПК: A01J 25/00, A23C 19/00. № у 2017 02092; заявл. 06.03.2017; опубл. 25.09.2017, Бюл.№ 18
4. Змішувач сирної маси: пат. 118484 Україна : МПК: A23C 19/00, A01J 25/00. № у 2017 02088; заявл. 06.03.2017; опубл. 10.08.2017, Бюл.№ 15

Кафедра економічної кібернетики та інформаційних технологій, 2016

Статті (Scopus, Index Copernicus)

Статті (Scopus)

1. Kalinichenko, A., Havrysh, V., Perebyynis, V. Evaluation of biogas production and usage potential (2016) *Ecological Chemistry and Engineering S*, 23 (3), pp. 387-400.
2. Patyka, V., Buletsa, N., Pasichnyk, L., Zhitkevich, N., Kalinichenko, A., Gnatiuk, T., Butsenko, L. Specifics of pesticides effects on the phytopathogenic bacteria (2016) *Ecological Chemistry and Engineering S*, 23 (2), pp. 311-331.
3. Minkova, O.G., Kalinichenko, A.V., Galych, O.A. Organic farming development trends in Ukraine (2016) *Actual Problems of Economics*, 175 (1), pp. 76-82.
4. Kopishynska, O., Utkin, Y., Kalinichenko, A., Jelonek, D. Efficacy of the cloud computing technology in the management of communication and business processes of the companies [Skuteczność technologii cloud computing w zarządzaniu procesami biznesowymi i komunikacyjnymi w przedsiębiorstwach] (2016) *Polish Journal of Management Studies*, 14 (2), pp. 104-14.
5. Minkova, O.G., Sakalo, V.M., Gorb, O.O. 2016. Marking and certification of organic products, *Actual Problems of Economics*, 176 (2): 126-135.
6. Kharchenko, V., Butenko, V., Odarushchenko, O., Odarushchenko, E. Markov's modeling of NPP I&C reliability and safety: Optimization of tool-and-technique selection (2016) *Proceedings - 2nd International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science, and Operations Management, SMRLO 2016*, стаття № 7433136, pp. 328-336.
7. Bulba, Y., Ponochovny, Y., Sklyar, V., Ivasiuk, A. Classification and research of the reactor protection instrumentation and control system functional safety Markov models in a normal operation mode (2016) *CEUR Workshop Proceedings*, 1614, pp. 308-321.
8. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Boyarchuk, A., Brezhnev, E. Resilience assurance for software-based space systems with online patching: Two cases (2016) *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 470, pp. 267-278.

Статті (Index Copernicus)

1. Климович О. К. Визначення перспективних технологій в системах радіозв'язку та транкінгового зв'язку для подальшого використання в Збройних Силах України [Електронний ресурс] / О. К. Климович, О. О. Лаврут, Т. В. Лаврут, С. О. Івко // Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). Технічні науки. - 2016. - Вип. 2. - С. 30-35. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/zbnpva_2016_2_7
2. Chekhlatyi O., Galych O., Kalinichenko A. The creation of modern system of informational-advisory support as a necessary condition for the development of rural areas. *Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej. Zarządzanie*, Nr 21, 2016, S. 80-87, DOI: 10.17512/znpcz.2016.1.08
3. Kalinichenko A., Minkova O., Sakalo V., Vakulenko Y. Managing Integrated

Systems of Information Streams Within Agrarian Enterprises. *Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej. Zarządzanie*, Nr 21, 2016, S. 150-158, DOI: 10.17512/znpcz.2016.1.15 (in english)

4. Мінькова, О. Г. (2016). Шляхи та способи переходу від традиційного аграрного виробництва до органічного. *Вісник Уманського національного університету садівництва*, 1, 3–10.
5. Ивасюк А. О. Процедуры тестирования модулей информационно-управляющих систем на основе самодиагностируемых программируемых платформ с использованием засева дефектов / А. О. Ивасюк, Ю. Л. Поночовний, Е. Н. Бульба // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. - 2016. - № 6. - С. 82–87. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2016_6_14.
6. Харченко В. С. Розрахунок показників безвідмовності для ІТ-систем з хмарною послугою NaaS / В. С. Харченко, Ю. Л. Поночовний, К. С. Вшивцева, К. Д. Безугла // *Системи обробки інформації*. - 2016. - Вип. 9. - С. 177-181. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2016_9_37
7. Поночовний Ю. Л. Аналіз загроз і заходів із забезпечення безпеки в системах хмарних обчислень з послугою PaaS / Ю. Л. Поночовний, І. О. Черницька, І. В. Замковець // *Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил*. - 2016. - Вип. 3. - С. 104-107. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ZKhUPS_2016_3_25

Статті (Web of Science)

1. Kalinichenko A., Havrysh V., Perebyynis V. Evaluation of biogas production and usage potential. *Ecological chemistry and engineering S. Nr 23 (3)*, 2016. p.387-400, DOI: 10.1515/eces-2016-0027
2. Patyka V., Buletsa N., Pasichnyk L., Zhitkevich N., Kalinichenko A., Gnatiuk T., Butsenko L. Specifics of pesticides effects on the phytopathogenic bacteria. *Ecological chemistry and engineering S. Nr 23 (2)*, 2016. p.312-331. DOI: 10.1515/eces-2016-0022, (in english)
3. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Boyarchuk, A., Brezhnev, E. Resilience assurance for software-based space systems with online patching: Two cases (2016) *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 470, pp. 267-278. WOS:000389636200023

Статті у фахових виданнях України

1. Климович О. К. Визначення перспективних технологій в системах радіозв'язку та транкінгового зв'язку для подальшого використання в Збройних Силах України [Електронний ресурс] / О. К. Климович, О. О. Лаврут, Т. В. Лаврут, С. О. Івко // *Збірник наукових праць Військової академії (м. Одеса). Технічні науки*. - 2016. - Вип. 2. - С. 30-35. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/zbnpva_2016_2_7
2. Demchenko O., Shevchuk V., Yuzvenko L., Boyko O., Babenko L., Mokrozub V.,

- Lazarenko L., Kalinichenko A, Boyko A. Investigation of the resistance of different varieties of buckwheat to infectious diseases after the pre-sowing treatment of seeds and vegetating plants with biological preparations. *Agrobiology*, Issue 1 (124), 2016, p. 57-66
3. Москалець Т.З., Калініченко А.В., Москалець В.В. Синекологічні основи прояву чутливості нових генотипів Tribus Triticeae на вплив *Eurygaster Integriceps* Put. *Вісник аграрної науки*, nr 4, 2016, С. 52-56.
 4. Мінькова, О. Г. (2016). Модель оптимального поєднання галузей у сільськогосподарському підприємстві за критерієм екологізації стратегій розвитку [Електронний ресурс]. *Наукові доповіді НУБіП України*, 4 (61), Режим доступу:
<http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/6953/6751>.
 5. Мінькова, О. Г., Сакало, В. М., Горб, О. О. (2016). Маркування та сертифікація органічної продукції. *Актуальні проблеми економіки*, 2 (176), 126–135.
 6. Мінькова, О. Г. (2016). Шляхи та способи переходу від традиційного аграрного виробництва до органічного. *Вісник Уманського національного університету садівництва*, 1, 3–10
 7. Ивасюк А. О. Процедуры тестирования модулей информационно-управляющих систем на основе самодиагностируемых программируемых платформ с использованием засева дефектов / А. О. Ивасюк, Ю. Л. Поночовний, Е. Н. Бульба // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи*. - 2016. - № 6. - С. 82–87. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2016_6_14.
 8. Харченко В. С. Розрахунок показників безвідмовності для ІТ-систем з хмарною послугою NaaS / В. С. Харченко, Ю. Л. Поночовний, К. С. Вшивцева, К. Д. Безугла // *Системи обробки інформації*. - 2016. - Вип. 9. - С. 177-181. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2016_9_37
 9. Поночовний Ю. Л. Аналіз загроз і заходів із забезпечення безпеки в системах хмарних обчислень з послугою PaaS / Ю. Л. Поночовний, І. О. Черницька, І. В. Замковець // *Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил*. - 2016. - Вип. 3. - С. 104-107. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/ZKhUPS_2016_3_25
 10. Аль-Судані Мустафа Кахтан Абдулмунем. Метод мінімізації часу усунення дефектів і вразливостей в інформаційно-управляючій системі "розумного" будинку при загальному обслуговуванні по надійності і безпеці / Мустафа Кахтан Абдулмунем Аль-Судані, В. С. Харченко, Ю. Л. Поночовний // *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. - 2016. - Вип. 176. - С. 63-65. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtusg_2016_176_25

Статті у провідних закордонних виданнях

1. Kalinichenko, A., Minkova, O., Sakalo, V., Vakulenko, Yu. (2016). Managing

- integrated systems of information streams within agrarian enterprises. *Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej, Zarządzanie*, 21, 150–158.
2. Фоменко А.А., Калиниченко А.В., Патыка В.Ф. Эколого-гигиеническая оценка поведения инсектицидов в агроценозе яблони. *Международный научный журнал «Наука и Мир»*. 2016. № 3(31). С. 110-115.
 3. Application of Markov Modeling for Safety Assessment of Self-Diagnostic Programmable Instrumentations and Control Systems. Valentyna Butenko, Oleg Odarushchenko, Vyacheslav Kharchenko, Viktoriya Moskalets, Elena Odarushchenko, Oleksii Strjuk // *In CERes Journal, Volume 2, Issue 2, 2016 – P. 61-69* - http://ceres-journal.eu/download.php?file=2016_02_08.pdf

Монографії (у тому числі і колективні монографії)

1. Brzozowska A., Kalinichenko A., Niedziółka A. Transformation of IT In logistics management In rural areas. Monograph. – Publishing Office of Faculty of Management Czestochowa University of Technology, 2016. 129 p. ISBN 978-83-65179-63-0
2. Петриченко В.Ф., Патыка В.П., Пасічник Л.А., Житкевич Н.В., Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Коробкова К.С., Лазаренко Л.М., Гнатюк Т.Т., Литвинчук О.О., Захарова О.М., Кириленко Л.В., Демченко О. А., Бабенко Л.П., Кириченко А.М., Корнійчук О.В., Іванюк С.В., Колісник С.І., Кобак С. Я., Задорожний В.С., Коць С.Я., Маменко П.М., Писаренко П.В., Білявська Л.Г., Білявський Ю.В., Шерепітко Д.В., Бжозовська А., Калініченко А.В., Бойко О.А., Пида С.В. Хвороби сої: моніторинг, діагностика, захист [монографія]. – Вінниця: «Віндрук», 2016. – 106 с., ISBN 978-617-7295-03-6
3. Петриченко В. Ф., Лихочвор В. В., Іванюк С. В., Корнійчук О. В., Колісник С. І., Кобак С. Я., Задорожний В. С., Чернолата Л. П., Кулик М. Ф., Обертюх Ю. В., Воронецька І. С., Патыка В. П., Гнатюк Т. Т., Алексеев О. О., Калініченко А. В., Коць С. Я., Береговенко С. К., Захарова О. М. Соя [монографія]. – Вінниця: «Діло», 2016. – 392 с., ISBN 978-617-662-083-9
4. Tomilin O., Galych O., Kalinichenko A. Economic aspects of the development of interbranch relations in the agrarian sector. Monograph. – University of Opole, 2016. – 124 p., ISBN 978-83-7342-545-3
5. Kirilenko L. , Kalinichenko A., Patyka V. Influence plant pathogenic bacteria and fungi on the efficiency of the symbiotic system *Rhizobium galegae* – *Galega oritntalis* L. [w Monografia:] *Wybrane zagadnienia rolnictwa i ekologii*. – Uniwersytet Opolski, 2016, P. 51-64. ISBN 978-83-7372-549-1 (розділ у монографії)
6. Pytlik E., Kalinichenko A. Skażenia gleb metalami ciężkimi oraz bioremediacja jako szansa na poprawę stanu gleb w województwie opolskim. [w Monografia:] *Wybrane zagadnienia rolnictwa i ekologii*. – Uniwersytet Opolski, 2016, P. 181-195, ISBN 978-83-7372-549-1 (розділ у монографії)
7. Świsłowski P., Kalinichenko A. Polskie rozwiązania i technologie wytwarzania biogazu. [w Monografia:] *Odnawialne źródła energii. Teoria i praktyka*. – Uniwersytet Opolski: Wyd-wo Świętego Krzyża w Opolu, 2016, S. 25-42, ISBN 978-83-7342-548-4 (розділ у монографії)

Навчальні посібники

1. Управління інформаційними зв'язками та бізнеспроцесами. Навчальний посібник / Копішинська О.П., Галич О.А., Уткін Ю. В. - Харків: Фінарт, 2016. – 256 с.
2. Основы зеленой ИТ-инженерии. Моделирование облачных систем. Практикум. / Харченко В.С., Дрозд А.В., Поночовный Ю.Л., Яновская О.В., Яновский М.Э., Кривцов Л.Ю., Иванченко О.В. - Под ред. Харченко В.С. - Министерство образования и науки Украины, Над. аэрокосмический ун-т им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». - 2016. - 168 с. ISBN 978-966-662-717-2
3. Ясковец І. І., Протас Н. М., Касаткін Б. Ю., Т. Ю. Осипова. Моделювання та прогнозування стану довкілля: [навч. посібник] / І. І. Ясковец, Н. М. Протас, Б. Ю. Касаткін, Т. Ю. Осипова. – К.: ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ», 2016.–540 с.
4. Вакуленко Ю.В., Калініченко А.В., Мінькова О.Г., Сазонова Н.А. Робочий зошит та методичні рекомендації для виконання лабораторних і практичних робіт із дисципліни “Оптимізаційні методи та моделі”. – Полтава: ПДАА, 2016. – 72 с.
5. Калініченко А. В., Вакуленко Ю. В., Сазонова Н. А. Завдання для виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни “Оптимізаційні методи та моделі” студентам заочної форми навчання напряму підготовки “Економіка підприємства”. – Полтава, 2016. – 64 с.
6. Управління інформаційними зв'язками та бізнес-процесами [Текст] : навч. посіб. [для студентів ОКР "Магістр" галузі знань "Управління та адміністрування", "Соціальні та поведінкові науки"] / Галич О. А., Копішинська О. П., Уткін Ю. В. ; Полтав. держ. аграр. акад. - Полтава : Фінарт, 2016. - 243 с. ISBN 978-617-7211-47-0

Підручники

немає

Патенти

1. Укладач плівки в тепличному господарстві кооперативу: пат. 111083 Україна : МПК: А01G 13/02; № u 2016 05697; заявл. 26.05.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл.№ 20
2. Спосіб виготовлення брикету для опалення приміщення твердопаливним котлом: пат. 111080 Україна : МПК: С10L 5/44. № u 2016 05694; заявл. 26.05.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл.№ 20
3. U 2015 05888 від 24.06.2016, о Бюл. № 12/16 – Звукоізоляційна модель касетного типу. Винахідники: Калініченко Антоніна Володимирівна, Сакало Віктор Миколайович, Прасолов Євген Якович.