

ГРЕБЕННИК АЛЛА ГРИГОРІВНА

Статті

1. В.В. Литвинов, Н. Стоянов, І.С. Скітер, О.В. Трунова, А.Г. Гребенник / Аналіз систем та методів виявлення несанкціонованих вторгнень у комп'ютерні мережі // Математичні машини і системи. – 2018. - №1. – С.31-40.
2. Lytvynov V., Stoianov N., Skiter I., Trunova H., Hrebennyk A. / Corporate networks protection against attacks using content-analysis of global information space // Технічні науки та технології : науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – № 1 (11). – С.115-128.
3. В.В. Литвинов, Н. Стоянов, І.С. Скітер, О.В. Трунова, А.Г. Гребенник / Використання методів підтримки прийняття рішень при пошуку джерел атак на комп'ютерні мережі в умовах невизначеності // Математичні машини і системи. – 2019. – № 4. – С. 38-51.
4. Гребенник А.Г., Трунова О.В., Казимир В.В., Міщенко М.В. / Виявлення та прогнозування рівня загроз для корпоративної комп'ютерної мережі // Технічні науки та технології: науковий журнал / Черніг. нац. технол. ун-т. – Чернігів : ЧНТУ, 2020. – № 2 (20). – С.175-185.
5. Vitalii Lytvynov, Alla Hrebennyk, Elena Trunova, Igor Skiter and Yurii Lysetskyi / Principles of adaptive corporate network security management // Mathematical Modeling and Simulation of Systems (MODS'2020) Selected Papers of 15th International Scientific-practical Conference, MODS, 2020 June 29 – July 01, Chernihiv, Ukraine. – С.255-265.

Конференції

1. В.В. Литвинов, Н.Т. Стоянов, І.С. Скітер, А.Г. Гребенник / Використання мереж Кохонена в штучних імунних системах виявлення аномальної поведінки комп'ютерних мереж // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2018 : тези доповідей Тринадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 25 - 29 червня 2018 р.). – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – С. 260-264.
2. В.В. Нехай, О.В. Трунова, А.Г. Гребенник / Пошук джерел атак на базі методології підтримки прийняття рішень // Матеріали доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології і взаємодії» (IT&I'2018), 20-21 листопада 2018 року. – Київ, 2018.– С. 289-291.
3. В.В. Литвинов, І.С. Скітер, А.Г. Гребенник / Нейро-імунний алгоритм ідентифікації нестандартної поведінки комп'ютерних мереж // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2019 : тези доповідей Чотирнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 24 - 26 червня 2019 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – С. 228-232.
4. Д.Я. Руднєв, А.Г. Гребенник / Проектування розподілу ролей користувачів для забезпечення найбільшої ефективності студентів у електронному навчанні // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2019 : тези доповідей Чотирнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 24 - 26 червня 2019 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – С. 268-271.
5. О.О. Симонов, А.Г. Гребенник / Система идентификации пользователей как способ повышения безопасности информационных систем // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2019 : тези доповідей Чотирнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 24 - 26 червня 2019 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – С. 274-276.
6. Lytvynov Vitali, Grebennik Alla, Burmaka Ivan / Analysis of systems and methods of intrusion detection // V міжнародна конференція «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» INUDECO 2020 в режимі онлайн (27–29 квітня 2020 року, м. Славутич). Збірник матеріалів. - Чернігів, ЧНТУ, 2020. – С.124-137.

7. Литвинов В.В., Трунова О.В., Гребенник А.Г. / Модель адаптивного управління безпекою корпоративної мережі // V міжнародна конференція «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» INUDECО 2020 в режимі онлайн (27–29 квітня 2020 року, м. Славутич). Збірник матеріалів. - Чернігів, ЧНТУ, 2020. – С.138-141.
8. Міщенко М.В., Гребенник А.Г., Трунова О.В. / Прогнозування рівня загроз з використанням мереж Байєса // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2020 : тези доповідей П'ятнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 29 червня – 1 липня 2020 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – С. 120-123.
9. Тарасов О.Є., Гребенник А.Г., Трунова О.В. / Використання мультиагентних систем для захисту корпоративних мереж // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2020 : тези доповідей П'ятнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 29 червня – 1 липня 2020 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – С. 186-190.
10. Філон А.А., Гребенник А.Г. / Адаптивне управління захищеністю корпоративної мережі на основі нечіткої логіки // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2020 : тези доповідей П'ятнадцятої міжнародної науково-практичної конференції (Чернігів, 29 червня – 1 липня 2020 р.). – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – С. 229-232.

ЗАВЕРТАЙЛО КОСТЯНТИН СЕРГІЙОВИЧ

Статті

1. Khoshaba O., Lytvynov V., Grechaninov V., and Zavertailo K. /Performance of the Reverse Load Balancer Method in Cluster and Cloud Infrastructures. Mathematical Modeling and Simulation of Systems. //Vol. 1265: Advances in Intelligent Systems and Computing. Springer, 2020. P. 186-196.
2. Завертайло К.С., Хошаба О.М. Підвищення продуктивності в операційних системах шляхом вирішення конфліктних ситуацій між процесами: На шляху до Індустрії 4.0: інформаційні технології, моделювання, штучний інтелект, автоматизація / колективна монографія за загальною редакцією С.В.Котлика. – Одеса: Астропринт, 2021. – 356 с.

Конференції

1. К.С. Завертайло, А.М.Хошаба. Управление процессами взаимных блокировок в операционной системе UNIX // XI Міжнародна науково-практична конференція "Інформаційно-комп'ютерні технології -2020": Тези допов.-Житомир: Житомирська політехніка, 2020. – С. 60-61.
2. А.М.Хошаба, В.В.Литвинов, В.Ф.Гречанинов, К.С.Завертайло. Методы обеспечения надежности использования информационных структур в облачных вычислениях // XV Міжнародна науково-практична конференція "Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС 2020": Тези допов.-Чернігів: ЧНТУ, 2020. – С. 148-152.
3. ZAVERTAILO K.S. Description of deadlocks in operating systems (Insitute of mathematical machines and system problems)//XIII Міжнародна науково-практична конференція "Інформаційні технології і автоматизація 2020": Тези допов.-Одеса: ОНАХТ, 2020.

ОТТО ГЕОРГІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ

Статті

1. Гулак Г.М., Отто Г.К. Методи і моделі побудови інформаційних технологій дистанційного вимірювання нановібрацій / Гулак Г.М. Отто Г.К. // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. №4(8), 2020 С.22-33.
2. Отто Г.К. Інтерферометрія зворотнього зв'язку в лазерному резонаторі. Параметрична модель / Отто Г.К. // Вісник Київського Національного університету імені Тараса Шевченка: серія фізико – математичні науки. №3, 2019. С.62-69.
3. Абрамов О.А., Куценко О.Г., Отто К.В., Яровой Л.К., Ємельянов В.В. Лазерний доплерівський віброметр з можливістю сканування віддалених об'єктів / Абрамов О.А. Куценко О.Г. Отто К.В. Яровой Л.К. Ємельянов В.В // Вісник Київського Національного університету імені Тараса Шевченка: серія фізико – математичні науки, №1, 2019. С.15-19.

ПИЛИПЕНКО ОЛЕКСАНДР ІГОРОВИЧ

Статті

1. Kivva S., Zheleznyak M., Pylypenko O., Yoschenko V. / Open Water Flow in a Wet/Dry Multiply-Connected Channel Network: A Robust Numerical Modeling Algorithm // Pure and Applied Geophysics – Vol. 177 – 2020 – Springer – с. 3421–3458 – <https://doi.org/10.1007/s00024-020-02416-0>.
2. Kovalets I., Andronopoulos S., Hofman R., Seibert P., Ievdin I., Pylypenko O. / Advanced Source Inversion Module of the JRODOS System // Pollutants from Energy Sources. Energy, Environment, and Sustainability – 2019 – Springer, Singapore – с. 149-186.

Конференції

1. Oleksandr Pylypenko, Mark Zheleznyak, Oleksiy Boyko, Ivan Kovalets, Sergii Kivva, Alexander Khalchenkov, Oleksander Mikhalsky, Maxim Sorokin / Flood forecasting and flood inundation mapping system developed for Ukrainian parts of Prut and Siret river basins within EAST AVERT project.// Geophysical Research Abstracts 20, (квітень 2018), EGU2018-10652.
2. Mark Zheleznyak, Oleksiy Boyko, Sergii Kivva, Oleksander Pylypenko, Oleksander Mikhalsky, Jochen Tschiersch, and Kerstin Hürkamp / Distributed model of radionuclide wash-off from the Pripyat river watershed of Chernobyl Exclusion Zone: testing and simulation of accidental deposition on snow cover // Geophysical Research Abstracts 20, (квітень 2018), EGU2018-17599.
3. Sergii Kivva, Mark Zheleznyak, Oleksiy Boyko, Ieven Ievdin, Oleksander Pylypenko, Oleksander Mikhalsky, Wolfgang Raskob, and Maksym Sorokin / Updated module of radionuclide hydrological dispersion of the Decision Support System RODOS // Geophysical Research Abstracts 20, (квітень 2018), EGU2018-19264.
4. Mark Zheleznyak, Pavlo Dykyi, Sergii Kivva, Oleksander Pylypenko, Maksym Sorokin, Michio Aoyama, and Daisuke Tsumune / Modelling of Cs-137 transport in the nearshore zone of Fukushima –Daiichi NPP under the combined action of waves, currents and fluxes of sediments // Geophysical Research Abstracts 20, (квітень 2018), EGU2018-19294.
5. Пилипенко О., Железняк М., Ківва С., Сорокін М., Igarashi Y., Коноплев О., Wakiyama Y., Nanba K., Onda Y., Кіреєв С., Обрізан С., Лаптев Г., Войцехович О. / Розробка

моделей і комп'ютерних систем прогнозування виносу радіонуклідів з зони відчуження водним шляхом у випадках надзвичайних ситуацій // Збірник матеріалів IV міжнародної конференції “Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища” (квітень 2019 року), м. Славутич, с. 199-205.

6. Талерко М., Ковалець І., Сінкевич Р., Пилипенко О., Hirao S., Железняк М., Кіреєв С., Нікітіна Т. / Розробка моделей і комп'ютерних систем прогнозування атмосферного перенесення радіонуклідів у випадках надзвичайних ситуацій в Чорнобильській зоні відчуження // Збірник матеріалів IV міжнародної конференції “Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища” (квітень 2019 року), м. Славутич, с. 237 – 240.

7. Oleksandr Pylypenko, Mark Zheleznyak, Raisa Demchenko, Sergii Kivva, Maxim Sorokin, and Pavlo Dykyi / Modelling of Tsunami Inundation in 2011 at the Sites of Three Nuclear Power Plants - Onagawa, Fukushima Daiichi and Fukushima Daini // EGU General Assembly 2020 Online, (травень 2020), EGU2020-13940, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-13940>.

8. Maxim Sorokin, Mark Zheleznyak, Sergii Kivva, Pavlo Kolomiets, and Oleksandr Pylypenko / High performance computing of waves, currents and contaminants in rivers and coastal areas of seas on multi-processors systems and GPUs // EGU General Assembly 2020 Online, (травень 2020), EGU2020-11372, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-11372>.

9. Mark Zheleznyak, Oleksandr Pylypenko, Sergii Kivva, Kazuyuki Sakuma, Yasunori Igarashi, Yoshifumi Wakiyama, Aleksey Konoplev, and Kenji Nanba / Distributed modeling of radionuclide washing out from the watersheds in solute and with suspended sediments: case studies Abukuma River, Fukushima Prefecture and Pripjat and Dnieper river system, Ukraine // EGU General Assembly 2020 Online, (травень 2020), EGU2020-19250, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-19250>.

10. Dmytro Trybushnyi, Wolfgang Raskob, Ievgen Ievdin, Tim Müller, Oleksandr Pylypenko, and Mark Zheleznyak / Flexible Java based platform for integration of models and datasets in Earth Systems Science Prediction Systems: methodology and implementation for predicting spreading of radioactive contamination from accidents // EGU General Assembly 2020 Online, (травень 2020), EGU2020-9532, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-9532>.

СЕСПЕДЕС ГАРСІЯ ПАТРІК ДАВИДОВИЧ

Статті

1. Федухін О.В., Сеспедес Гарсія П.Д. / До питання про структуру відмовостійких комп'ютерів фірми Stratus Computer Inc. // Математичні машини і системи. - 2018. №4. С. 87–100.

2. Сеспедес Гарсія П.Д. / N-версійне програмування як можливість недопущення помилок у програмному забезпеченні // Математичні машини і системи. - 2019. № 1. С. 203–208.

3. Сеспедес Гарсія Н.В., Сеспедес Гарсія П.Д. / Уразливості комп'ютерних систем – загроза інформаційній безпеці суспільства // Математичні машини і системи. - 2019. № 4. С. 3–8.

Конференції

1. Сеспедес Гарсія П.Д., Сеспедес Гарсія Н.В. / Атрибути и метрики гарантоспособного програмного забезпечення // Тези доповіді 15-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС - 2020». - Чернігів, 2020. - С. 164-167

СИНКЕВИЧ РОМАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Статті

1. І.В. Ковалець, Є.О. Євдін, О.І. Удовенко, Р.О. Синкевич / Моделювання сценаріїв аварій на атомних електростанціях з використанням системи РОДОС // Математичні машини і системи. – Вип. №2, 2018 р., – С. 133-140.
2. I. V. Kovalets, O.B. Romanenko, R.O. Synkevych / Adaptation of the RODOS system for the analysis of possible sources of Ru-106 detected in 2017 // Journal of Environmental Radioactivity 220-221 (2020) 106302. – September 2020.

Конференції

1. Ковалець І.В., Халченков О.В., Удовенко О.І., Соловей Д.Ю., Железняк М.Й., Дорошенко Д.Ю., Булич Я.В., Євдін Є.О., Трибушний Д., Шихтель Т., Мюллер Т., Раскоб В. / Адаптація системи РОДОС-Україна для прогнозування пожеж у Чорнобильській зоні відчуження // Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС, Тринадцята міжнародна науково-практична конференція (25-29 червня 2018 р.), м. Чернігів, С.41-43.
2. Maistrenko S.Y., Kovalets I.V., Synkevych R.O. / Design of the web system for identification of the unknown source on radioactive pollution // Державний Університет Телекомунікацій, 13 Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми Інформатизації» (11-12 квітня 2019 р.), м. Київ, С.31.
3. Талерко М., Ковалець І., Пилипенко О., Hiraо S., Железняк М., Кіреєв С., Нікітіна Т., Синкевич Р. / Розробка моделей і комп'ютерних систем прогнозування атмосферного перенесення радіонуклідів у випадках надзвичайних ситуацій в Чорнобильській зоні відчуження // IV Міжнародна конференція «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» – INUDECО 2019 (25-26 квітня 2019 р.), м. Славутич, С.237-239.
4. Maistrenko S.Y., Kovalets I.V., Synkevych R.O. / Design of the system for identification of the unknown source of radioactive // Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС, Чотирнадцята міжнародна науково-практична конференція (24-24 червня 2019 р.), м. Чернігів, С. 24-27.
5. Майстренко С.Я., Донцов-Загреба Т.О., Ковалець І.В., Синкевич Р.О. / Реалізація взаємодії вебсистеми розповсюдження атмосферних забруднень та системи ядерного аварійного реагування Євросоюзу РОДОС / VII Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», (26 листопада 2020 р.), м. Київ НУХТ, С.250-251.
6. Ковалець І. В., Полонський О.О., Синкевич Р. О. / Автоматизація створення віртуальних машин у платформі хмарних обчислень Української Національної Грід-інфраструктури // VII Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», (26 листопада 2020 р.), м. Київ НУХТ, С.277-278.

ТОЛБАТОВ ДМИТРО ВАДИМОВИЧ

Статті

1. D. Tolbatov, S.Holub / Timeline analysis with different information levels // Projekt interdyscyplinarny projektem XXI wieku - Tom 2. Processing, transmission and security of information. Monografia: Wydawnictwo naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Bialej. – 2019. – P. 377-382 ISBN 978-83-65182-51-7

Конференції

1. Голуб С.В., Толбатов Д.В. / Протекція аргументів при синтезі прогнозних моделей в моніторингових інформаційних системах // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС 2020: тези доповідей П'ятої міжнародної науково-практичної конференції (29 червня – 01 липня 2020 р., м. Чернігів) / М-во освіти і науки України; Нац. Акад. наук України; Акад. технологічних наук України, Інженерна академія України та ін. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – С. 169-170
2. D. Tolbatov / Usage of machine learning in forecasting stock exchange // 56. KONFERENCJA STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH Pionu Hutniczego. Materiały konferencyjne. Krakow, 2019. p. 229.
3. С.В. Голуб, Д.В. Толбатов / Використання машинного навчання в моніторингу біржових показників // Інформаційні моделюючі технології, системи та комплекси (сучасний стан та шляхи розвитку інформаційних технологій, технологій моделювання інформаційних та інтелектуальних систем і комплексів у соціумі) / Матеріали I міжнародної науково-практичної конференції ІМТСК-2019: Черкаси: 2019. – С. 100-102.