Перелік публікацій працівників кафедри КМММ за 2012 рік.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Автори | Назва роботи | Назва видання, де опубліковано роботу | Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Статті** | | | | |
| 1 | Бугрименко И.А., Гардер С.Е., Корниль Т.Л. | Анализ работоспособности кабеля по данным ускоренных испытаний | Вісник НТУ «ХПІ» | № 30’2012  С. 78-82. |
| 2 | Гардер С.Е., Головач Е.В. | Методы исследования для построения модели взаимосвязанных временных  рядов | Вісник НТУ «ХПІ» | № 26’2012  С. 80–82 |
| 3 | Гардер С.Е., Корниль Т.Л. | Оценка работоспособности кабеля по данным ускоренных испытаний | «Сучасні проблеми науки та освіти».  Матеріали 12-ї Міжнародної науково-практичної конференції-школи. Євпаторія.27.04 – 9.05. 2012 | С. 128-129. |
| 4 | Геляровская О.А.,  Лупиков В.С., Крюкова Н.В. | Анализ компенсированного внешнего магнитного поля трехфазного электрооборудования | Электрика. 2012 | № 1  С. 3-8 |
| 5 | Лупиков В.С., Варшамова И.С.,  Геляровская О.А.,  Крюкова Н.В., Поляков И.В., Савченко К.А.,  Пилюгина О.Ю., Рудас Ю.Д. | Моделирование магнитного поля автоматического выключателя с транспонированным токопроводом | Вісник НТУ «ХПІ» Серія: Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика  2012 | № 3  С. 29-36 |
| 6 | Токарь М.Н., Лупиков В.С., Геляровская О.А.,  Ясницкая Н.Н.,  Поляков И.В.,  Пилюгина О.Ю., Рудас Ю.Д. | Моделирование переменного магнитного поля, создаваемого токопроводом низковольтного распределительного устройства | Вісник НТУ «ХПІ» Серія: Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика  2012 | № 28.  С. 44-49 |
| 7 | Гомозов Є.П. | Влияние нейтронного облучения на движение границ двойника в монокристаллах висмута | Материалы ХХ Петербуржских чтений по проблемам прочности, С-Петербург, 10-12 апреля 2012 | С. 27-29 |
| 8 | Гомозов Є. П.,  Петруніна Т.С. | Моделювання управління портфелем акцій | XХ Міжнародна наук.-практ. конференція «Ін-формаційні технології: Наука, техніка, техно-логія, освіта, здоров’я» (MicroCAD-2012) Зб. Тез. | С. 38-40 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Гомозов Е.П., Ахиезер И.А. | Прогнозирование курса акций на основе МГУА | Вісник НТУ «ХПІ» | № 30’2012  С. 15-19. |
| 10 | Дубініна О. М.,  Дубінін В. О. | Аналіз проблеми прогнозування попиту на товари масового споживання в логістичній системі торгового підприємства | Вестник НТУ "ХПИ". Серия: Математическое моделирование в технике и технологиях | № 54’2012  С. 56-62. |
| 11 | О.В. Серая, Т.И. Каткова,  О.И. Дунаевская | Нелинейные задачи математического программирования транспортного типа с нечеткими исходными данными | Системи управління, навігації та зв’язку. Київ, Центральний науково-дослідний інститут навігації та управління | Вип. 1 (21) 2012  С. 78 - 80. |
| 12 | О.И. Дунаевская, Н.И Ящук | Рекуррентная оценка продолжительности ожидания прогрессора в генетическом алгоритме | Вестник НТУ «ХПИ» | № 30’2012  С. 83-88. |
| 13 | Дунаевская О.И., Н.И Ящук | Генетический алгоритм. Рекуррентная оценка продолжительности ожидания прогрессора | Системный анализ и информационные технологии: Материалы 14-й Международной научно-технической конференции SAIT 2012, Киев, 24 апреля 2012 | С. 57-59 |
| 14 | О.В. Серая, Т.И. Каткова,  О.И. Дунаевская | Технологии построения моделей систем в условиях многоуровневой неопределенности | Тези доповідей ХІХ міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології» (MicroCad – 2012, Харків | С. 299 |
| 15 | Костюк О.В., Кныш В.А | Разработка математической модели каскада гидроэлектростанций | Вісник НТУ «ХПІ» | № 30’2012  С. 110-114 |
| 16 | Любчик Л.М., Гринберг Г.Л. | Информационные технологии управления качеством образования | Автоматизация: Проблемы, идеи, решения. Материалы международной научно-технический конференции 2-5 сентября 2012 г.- Севастополь: Изд-во. СевНТУ. 2012 | С. 14-16 |
| 17 | L.M. Lyubchyk, G.L. Grinberg | Preference Function Reconstruction for Multiple Criteria Decision Making Based on Machine Learning Approach | Proceedings of the 2-nd World Conference on Soft Computing “WConfSC’12”, 3-5 December, 2012, Baku, Azerbaijan | pp. 81-85 |
| 18 | Любчик Л.М., Грінберг Г.Л. | Інформаційні технології статистичного компьютерного моніторінгу якості теплопостачання | Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві, 2012 | вип. 1(1)  С. 6-11 |
| 19 | Любчик Л.М.,  Джулгаков Д.В.,  Солощук В.М. | Синтез обратных динамических систем методами синергетического управления | XIX Міжнародна конференція з автоматичного управління "Автоматика / Automatics - 2012". Матеріали конференції. 26 28 вересня 2012, Київ | с. 137 - 138 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | Пиротти Е.Л., Косулина Н.Г. | Обоснование параметров элементной базы рефлектометра для измерения диэлектрической проницаемости биологических объектов | Общегосударственный научно-производственный и информационный журнал. Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит, 2012 | № 3(97)  С. 149-151 |
| 21 | Пиротти Е.Л. | Действие ультразвуковых колебаний на биологические объекты | Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - Харків: ХНТУСГ. - 2012 | Вип. 130  С. 123-124 |
| 22 | Пиротти Е.Л. | Информационное воздействие на икринки рыб с целью повышения экономической эффективности рыбного хозяйства | Моделі збалансованого розвитку соціально-економічних систем: економіко-правові, соціально-політичні, історичні та філософські аспекти: Матеріали Міжнар. Наук.-практ. Конф. (м. Бердянськ, 4-5 грудня 2012 р.). - Донецьк: Видавництво "Донбас", 2012 | С. 123 - 124 |
| 23 | А.А. Галуза, Н.Т. Процай | Универсальный программно-аппаратный комплекс автоматизации эксперимента | Автоматизация: Проблемы, идеи, решения. Материалы международной научно-технический конференции 2-5 сентября 2012 г.- Севастополь: Изд-во. СевНТУ, 2012 | С. 64-66 |
| 24 | Михлин Ю.В., Решетникова С.Н., Ильин С.Р. | Решение задачи оптимального управления шахтными подъемными установками | Сб. трудов XXV Международной конференции ММТТ-25  Саратов, 2012 | Том 9  С 112 |
| 25 | И.В. Смородская,  Н.В. Горбатюк | Выбор рационального схемного решения системы приводов | Вісник НТУ «ХПІ» | № 34’2012  С. 26-29 |
| 26 | Тоница О.В. | Алгоритмы автоматического построения дифференцируемых аналитических описаний многоугольных областей методом условных R-функций. | Матеріали восьмої Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасна наука в мережі Internet ′2012». Київ: Меганом, 2012 | Частина 2  С. 66-69 |
| 27 | Тоница О.В. | Методы теории условных-функций и их приложения к математическому моделированию областей сложной формы | Сборник научных трудов SWorld. Материалы Международной научно-практической конференции «Современные направления теоретических и прикладних исследований ′2012»  Одесса: Черноморье | Выпуск 1. Том 11  С. 74 - 82 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статті, прийняті редакцією до друку** | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Дубинин В.О., Шайда В.П., Дубинина О.Н. | Прогнозирование спроса на машины постоянного тока с использованием формализованных моделей на базе кривых роста | Электротехника и электромеханика.– Х.: НТУ «ХПИ» | № 1’2013 |
| 2 | Пиротти Е.Л., Ахиезер Е.Б.,  Певный Р.С. | Моделирование зависимости электропотребления от временного фактора | Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил. - Харків: ХУПС, 2012 |  |

Зав. кафедри КМММ Любчик Л.М.