

Міністерство регіонального розвитку
та будівництва України
Академія будівництва України
Державний науково-дослідний інститут
автоматизованих систем у будівництві
Київський національний університет
будівництва та архітектури

НОВІТНІ КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Матеріали

VII Міжнародної науково-технічної конференції

15-18 вересня 2009 року

Київ–Севастополь 2009

Новітні комп'ютерні технології : Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції : Київ–Севастополь, 15-18 вересня 2009 р. – К. : Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2009. – 140 с.

Матеріали секцій висвітлюють новітні комп'ютерні технології в архітектурі, проектуванні, управлінні будівництвом і експлуатації будівель та споруд, питання легалізації програмного забезпечення, теорії та методики навчання комп'ютерних наук у вищій школі, дистанційної освіти, впровадження ІКТ в процес навчання, фундаменталізації інформатичної освіти.

Для студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, наукових, інженерних та педагогічних працівників.

Редакційна колегія:

М.І. Жалдак, доктор педагогічних наук, професор, академік АПН України

А.А. Лященко, доктор технічних наук, професор

Ю.С. Рамський, кандидат фізико-математичних наук, професор

В.М. Соловійов, доктор фізико-математичних наук, професор

Ю.В. Триус, доктор педагогічних наук, професор

В.Б. Задоров, кандидат технічних наук, професор

І.Я. Сапужак, кандидат технічних наук, доцент

М.А. Ткаленко, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник

А.І. Вовк, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник

А.В. Гірник, чл.-кор. академії будівництва України (голова оргкомітету)

І.О. Теплицький, кандидат педагогічних наук, доцент (відповідальний редактор)

С.О. Семеріков, кандидат педагогічних наук, доцент (відповідальний секретар)

Рецензенти:

Г.Ю. Маклаков – д-р техн. наук, професор кафедри інформаційних технологій навчання Севастопольського міського гуманітарного університету

А.Ю. Ків – д-р фіз.-мат. наук, професор, завідувач кафедри фізичного та математичного моделювання Південноукраїнського державного педагогічного університету (м. Одеса)

Друкується

згідно з рішенням Вченої ради Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем у будівництві

Зміст

| | |
|---|----|
| Розділ I. Комп'ютерні технології в будівництві | 7 |
| <i>І.Я. Сапужак, А.В. Гірник.</i> Вітчизняна система автоматизованого проектування об'єктів будівництва БудКАД..... | 8 |
| <i>О.С. Криський, І.Я. Сапужак, А.В. Григораши, Ю.Л. Серебрянний.</i> 3D Сканування. Архітектурні обміри..... | 11 |
| <i>А.В. Гірник, А.Ф. Неминуца.</i> Питання легалізації програмного забезпечення в будівельній галузі України..... | 14 |
| <i>О.О. Кравченко, О.М. Кисіль.</i> ArchiCAD та концепція «Віртуальної Будівлі»..... | 16 |
| <i>В.С. Карпиловский, Э.З. Криксунов, Л.Н. Скорук.</i> SCAD Office – система для расчета и проектирования несущих конструкций зданий и сооружений..... | 18 |
| <i>О.Є. Ланкмілер.</i> Система кошторисів та управління будівництвом..... | 20 |
| <i>І.М. Бондарева, Н.А. Клімушко, Б.В. Булах.</i> Створення й ведення інтегрованої бази даних нерухомих пам'яток містобудування та архітектури України національного і місцевого значення..... | 23 |
| <i>А.М. Кільменінов, І.М. Радченко, А.Ф. Приладишев.</i> Інформаційна система планування, обліку, контролю й аналізу виконуваних обсягів робіт для споруджуваних (реконструйованих) об'єктів у мережі Управління капітального будівництва облдержадміністрацій і міськвиконкомів України та інших організацій замовників..... | 25 |
| <i>В.Б. Задоров.</i> Развитие информационных систем в строительстве..... | 27 |
| <i>В.Б. Задоров, Е.В. Федусенко, А.А. Федусенко.</i> Оценка, анализ и учет транспортных затрат в информационных системах строительства..... | 30 |
| <i>О.І. Болдаков, О.О. Болдаков.</i> Розробка інформаційної технологія представлення типових проектних рішень масового застосування у будівництві..... | 32 |
| | |
| Розділ II. Проблеми підготовки та перепідготовки фахівців у галузі інформаційних технологій | 35 |
| <i>С.О. Семеріков.</i> Теоретичні основи фундаменталізації інформатичної освіти у вищій школі..... | 36 |
| <i>С.Н. Сиренко, А.В. Колесников.</i> Фундаментализация обучения информатике студентов социально-гуманитарных специальностей..... | 40 |
| <i>І.С. Мінтій.</i> Функціональний підхід як основа фундаментальності знань з програмування..... | 42 |
| <i>В.В. Кравченко, О.І. Теплицький, І.О. Теплицький.</i> Виконання елементарних операцій в середовищі Squeak..... | 44 |
| <i>О.І. Теплицький.</i> Динамічне графічне моделювання в середовищі Scratch..... | 47 |

| | |
|---|----|
| <i>С.А. Хазіна.</i> Навчання майбутніх вчителів фізики основ комп'ютерного моделювання..... | 49 |
| <i>К.М. Коржова.</i> Особливості застосування комп'ютерного імітаційного моделювання при навчанні архітектури ЕОМ майбутніх інженерів-педагогів | 51 |
| <i>В.М. Соловійов, Н.А. Хараджян.</i> Курс «Моделювання економіки» як один із засобів фундаменталізації підготовки майбутніх економістів ... | 53 |
| <i>О.І. Миронова.</i> Формування дій опрацювання інформації при вивченні математичних пакетів..... | 54 |
| <i>Н.В. Моїсеєнко, О.П. Ліннік, І.І. Ліннік.</i> Порівняння швидкісних характеристик Sage та Mathematica | 56 |
| <i>Л.С. Голощапова.</i> Історичні моменти розвитку обчислювальних систем для паралельного програмування..... | 58 |
| <i>І.В. Грицук, Ю.В. Грицук, Д.С. Адров.</i> Дослідження показників регуляторів дизелів стаціонарних електростанцій з використанням математичних моделей..... | 60 |
| <i>С.В. Шокалюк, К.І. Словак.</i> Особливості навчання школярів за дистанційною формою..... | 62 |
| <i>А.П. Кудін, Г.В. Жабєєв.</i> Інтернет-інформаційно-освітнє середовище вищого навчального закладу..... | 65 |
| <i>В.Ю. Дмитрієв.</i> Практика і методологія розвитку дистанційного навчання в вузе | 67 |
| <i>І.В. Алексєєва, В.О. Гайдей, О.О. Диховичний, Н.Р. Коновалова, Л.Б. Федорова.</i> Результати дослідної експлуатації комплексу дистанційної освіти «Вища математика»..... | 69 |
| <i>Д.А. Гірник.</i> Вибір системи керування контентом для навчального сайту..... | 71 |
| <i>Ю.С. Матвієнко.</i> Огляд rapid e-learning tools та прикладів їх застосування..... | 73 |
| <i>М.П. Малєжик, М.В. Закатнов.</i> Огляд засобів і технологій продукування навчальних інформаційних ресурсів | 75 |
| <i>К.Ю. Пулім.</i> IP-телефонія в дистанційному навчанні..... | 77 |
| <i>О.В. Нестеренко.</i> Разработка дистанционных курсов «Компьютерные сети и телекоммуникации» и «Электронная коммерция» на основе системы управления обучением Sakai | 79 |
| <i>Г.В. Стеценко.</i> Досвід використання системи uCoz для створення освітнього сайту..... | 81 |
| <i>О.О. Льченко.</i> Реалізація групових форм навчання в курсі «Графічний редактор ADOBE FLASH CS3» на платформі Moodle..... | 83 |
| <i>О.М. Богут, Ю.Г. Лотюк.</i> Проблеми підготовки фахівців у сфері мережевих технологій..... | 85 |

| | |
|---|-----|
| <i>М.А. Гірник.</i> Важливі аспекти, параметри та виміри для оптимізації MIMO-OFDM систем..... | 87 |
| <i>Г.М. Бойко, А.М. Бакал.</i> Використання інформаційних технологій в організації та проведенні астрономічних спостережень | 90 |
| <i>В.В. Волчанский, З.Е. Филер.</i> Интерактивная система обучения математике | 92 |
| <i>О.І. Денисенко, О.А. Балакін.</i> Програмно-апаратні проблемно-орієнтовані дослідницькі комплекси у сфері інформаційних технологій | 94 |
| <i>Г.И. Кулик.</i> О некоторых аспектах разработки информационной системы для диагностики объектов строительства..... | 96 |
| <i>В.Г. Хоменко, І.С. Смоліна.</i> Проблема підготовки майбутніх інженерів-педагогів у сфері управління виробництвом з використанням інформаційних технологій | 97 |
| <i>Ю.М. Краснобокий.</i> Комплексний підхід до підготовки учителів фізико-математичних дисциплін з використання ІКТ | 99 |
| <i>А.І. Купін, В.А. Чубаров, О.М. Туравініна.</i> Застосування інформаційних технологій для підготовки спеціалістів за напрямом «Комп'ютерна інженерія»..... | 101 |
| <i>М.І. Мойсеєнко, І.О. Рачкевич, М.А. Шуфнаревич.</i> Використання ІТ-технологій при навчанні студентів..... | 103 |
| <i>Е.А. Косова.</i> Подготовка специалистов к использованию информационных технологий в обучении детей с нарушением зрения | 105 |
| <i>Ю.М. Ковальов, О.Т. Баїта, О.В. Джурик, Н.О. Гірник.</i> Проблеми викладання інженерної та комп'ютерної графіки англійською мовою | 107 |
| <i>В.М. Харченко.</i> З досвіду використання OpenOffice в навчанні студентів | 109 |
| <i>В.О. Бронетко.</i> Системи комп'ютерного тестування: огляд, аналіз, порівняння | 110 |
| <i>Ю.А. Супрунова, А.В. Сосюк.</i> Система генерації тестових завдань на основі моделі параметричних тестів | 112 |
| <i>В.М. Вишняков, Д.М. Тарасюк.</i> Досвід впровадження Інтернет-технологій на підприємствах будівельної галузі | 114 |
| <i>Т.В. Волкова.</i> Інтеграція як необхідна умова підготовки інженера-педагога в галузі безпеки використання інформаційних технологій в освіті..... | 116 |
| <i>Г.П. Чуприна.</i> Узагальнена структурно-функціональна модель опису антивірусних програм..... | 120 |
| <i>М.А. Кислова, Г.А. Горшкова, С.Ф. Максименко.</i> Особливості організації самостійної роботи студентів в контексті переходу до Болонської системи..... | 122 |

| | |
|--|-----|
| <i>Н.С. Павлова.</i> Теоретичні основи активізації розумової діяльності учнів 7-9 класів у процесі навчання інформатики | 124 |
| <i>О.А. Велько.</i> Информационные технологии в преподавании математики студентам-психологам..... | 126 |
| <i>С.В. Демьянко, О.Н. Сташевич.</i> Образовательный стандарт по университетскому курсу «Основы информационных технологий» для студентов-правоведов..... | 128 |
| <i>С.В. Демьянко, Н.Б. Яблонская.</i> Принципы построения курса «Основы информационных технологий» для студентов-философов | 130 |
| Наші автори..... | 131 |
| Іменний покажчик..... | 138 |

КУРС «МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКИ» ЯК ОДИН ІЗ ЗАСОБІВ ФУНДАМЕНТАЛІЗАЦІЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ЕКОНОМІСТІВ

В.М. Соловйов^{1а}, Н.А. Хараджян^{2б}

¹ Україна, м. Черкаси, Черкаський національний університет
імені Богдана Хмельницького

^а vnsoloviev@rambler.ru

² Україна, м. Кривий Ріг, Криворізький державний педагогічний
університет

^б nata_leonova@mail.ru

Передумовою забезпечення фундаменталізації професійного навчання є створення нових навчальних дисциплін (або перебудова існуючих), якісно відмінних від традиційних за структурою та змістом своєю спрямованістю на узагальнені, універсальні знання, формування фахівця нової формації, загальної культури і розвиток наукового мислення.

В структурі економічної освіти курс «Моделювання економіки» забезпечує формування системи теоретичних знань та практичних навичок щодо моделювання структурних і динамічних властивостей економічних систем як засобу дослідження та управління складними явищами у макро-, мезо- й мікроекономічних системах.

Компетентності, що формуються в процесі навчання курсу «Моделювання економіки», необхідні майбутньому фахівцю з економіки для створення та застосування моделей ринкової динаміки. Фундаментальні науки (зокрема, фізика) надають математичній економіці ефективні методи аналізу економічних даних та прогнозування економічних показників, що наприкінці ХХ ст. породило новий напрям досліджень – еконофізику.

На нашу думку, зміст фундаменталізованого курсу «Моделювання економіки» повинен базуватися на поняттях еконофізики: складних динамічних систем (як неперервних, так і дискретних), теорії хаосу та фрактальної динаміки, тому що саме ці поняття створюють фундаментальне ядро сучасної математичної економіки.

При вивченні фундаменталізованого курсу «Моделювання економіки» доцільно використовувати такі кросплатформенні системи комп'ютерної математики, як Matlab, Maxima та SAGE. Застосування SAGE дозволяє об'єднати можливості Matlab та Maxima в єдиному діяльнісному Web-середовищі та створює умови для активного застосування інноваційних технологій електронного, дистанційного та мобільного навчання.

НАШІ АВТОРИ

Адров Дмитро Сергійович, аспірант кафедри автомобілів та автомобільного господарства Донбаської національної академії будівництва і архітектури

Алексєєва Ірина Віталіївна, к.ф.-м.н., доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

Бакал Анатолій Миколайович, викладач Інституту дистанційного навчання Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

Балакін Олександр Анатолійович, науковий співробітник науково-дослідної лабораторії матеріалознавства та технології тонкоплівкових процесів ім. Є.П. Калінушкіна Національної металургійної академії України

Башта Олена Трифонівна, к.т.н., доцент, професор кафедри прикладної геометрії та комп'ютерної графіки Національного авіаційного університету

Богут Олег Михайлович, старший викладач кафедри інформаційних систем та обчислювальних методів Міжнародного економіко-гуманітарного університету імені академіка Степана Дем'янчука

Бойко Григорій Миколайович, викладач Фізико-математичного інституту Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

Болдаков Олег Олександрович, студент Київського національного університету будівництва і архітектури

Болдаков Олександр Іванович, к.т.н., с.н.с., член-кореспондент Академії будівництва України, доцент Київського національного університету будівництва і архітектури

Бондарєва Інна Миколаївна, старший науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Бронетко Валентин Олександрович, викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та електронних засобів навчання Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

Булах Богдан Вікторович, молодший науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Велько Оксана Олександрівна, старший викладач кафедри загальної математики та інформатики Білоруського державного університету

Вишняков Володимир Михайлович, к.т.н., доцент Київського національного університету будівництва і архітектури

Волкова Тетяна Василівна, к.пед.н., доцент, завідувач кафедри обробки і захисту інформації Бердянського державного педагогічного університету

Волчанський Володимир Володимирович, асистент кафедри фізико-математичних наук Державної льотної академії України

Гайдей Віктор Олександрович, к.ф.-м.н., доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

Гірник Анатолій Володимирович, чл.-кор. Академії Будівництва України, завідувач відділу Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Гірник Денис Анатолійович, магістрант Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

Гірник Максим Анатолійович, аспірант, асистент лабораторії теорії зв'язку Королівського технологічного інституту

Гірник Наталія Олександрівна, спеціаліст з комп'ютерної графіки та веб-сайтів корпорації «Трансекспо»

Голощанова Лариса Сергіївна, спеціаліст відділу обслуговування Крюківської районної ради

Горщикова Ганна Алімівна, старший викладач Криворізького металургійного факультету Національної металургійної академії України

Григораш Андрій Володимирович, к.т.н., менеджер НВФ «Дока»

Грицук Ігор Валерійович, к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства Донбаської національної академії будівництва і архітектури

Грицук Юрій Валерійович, к.т.н., доцент кафедри вищої і прикладної математики та інформатики Донбаської національної академії будівництва і архітектури

Дем'яно Світлана Володимирівна, к.ф.-м.н., доцент кафедри загальної математики та інформатики Білоруського державного університету

Денисенко Олександр Іванович, к.т.н., доцент кафедри фізики, науковий керівник науково-дослідної лабораторії матеріалознавства та технологій тонкоплівкових процесів ім. Є.П. Калінушкіна Національної металургійної академії України

Джурик Олена Віталіївна, доцент кафедри прикладної геометрії та комп'ютерної графіки Національного авіаційного університету

Диховичний Олександр Олександрович, к.ф.-м.н., доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

Дмитрієв Валерій Юрійович, проректор з науково-педагогічної роботи, економіки та перспективного розвитку Приазовського державного технічного університету

Жабєєв Георгій Володимирович, к.пед.н., заступник директора інституту дистанційного навчання, викладач кафедри інформаційно-комунікаційних технологій навчання Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

Задоров В'ячеслав Борисович, к.т.н., професор, завідувач кафедри Київського національного університету будівництва і архітектури

Закатнов Мирослав Веніамінович, аспірант кафедри комп'ютерної інженерії Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

Льченко Олена Олександрівна, аспірант Південноукраїнського державного педагогічного університету ім. К.Д. Ушинського

Карніловський Віктор Семенович, к.т.н., заступник директора НП ТОВ «СКАД Софт»

Кисіль Олена Миколаївна, менеджер з розвитку бізнесу Graphisoft в Україні ТОВ БАКОТЕК

Кислова Марія Алімівна, старший викладач Криворізького інституту Кременчуцького університету економіки, інформаційних технологій та управління

Кільменінов Анатолій Михайлович, завідувач відділу Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Клімушко Ніна Анатоліївна, завідувач відділу Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Ковальов Юрій Миколайович, д.т.н., професор, завідувач кафедри прикладної геометрії та комп'ютерної графіки Національного авіаційного університету

Колесников Андрій Віталійович, к.філос.н., доцент, начальник Центру розвитку інформаційних технологій та інноваційних методів навчання БІП – Інституту правознавства

Коновалова Наталія Романівна, к.ф.-м.н., доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

Коржова Катерина Миколаївна, асистент кафедри комп'ютерних технологій в управлінні та навчанні Бердянського державного педагогічного університету

Косова Катерина Олексіївна, асистент кафедри прикладної математики Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського

Кравченко Володимир Володимирович, аспірант Севастопольського національного технічного університету

Кравченко Олександр Олегович, регіональний директор Graphisoft в Росії та країнах СНД

Краснобокий Юрій Миколайович, к.ф.-м.н., доцент, декан фізико-математичного факультету Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

Криксунов Едуард Зіновійович, к.т.н., директор НП ТОВ «СКАД Софт»

Криськів Олександр Степанович, к.т.н., директор Археологічно-архітектурної служби м. Львова

Кудін Анатолій Петрович, д.ф.-м.н., професор, академік АН Вищої школи України, проректор з дистанційної освіти та інноваційних технологій навчання Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

Кулик Галина Ігорівна, к.т.н., доцент кафедри прикладної математики Придніпровської державної академії будівництва і архітектури

Купін Андрій Іванович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри комп'ютерних систем та мереж Криворізького технічного університету

Ланкмілер Олександр Євгенійович, директор ТОВ «Експерт-Софт Плюс»

Ліннік Іван Іванович, к.т.н., доцент, завідувач кафедри технічної експлуатації авіаційної техніки Інституту повітряного транспорту Національного авіаційного університету

Ліннік Олена Петрівна, к.ф.-м.н., доцент технічної експлуатації авіаційної техніки Інституту повітряного транспорту Національного авіаційного університету

Лотюк Юрій Георгійович, к.пед.н., доцент кафедри інформаційних систем та обчислювальних методів, заступник декана факультету кібернетики Міжнародного економіко-гуманітарного університету імені академіка Степана Дем'янчука

Максименко Світлана Федорівна, старший викладач Криворізького металургійного факультету Національної металургійної академії України

Малежик Михайло Павлович, д.ф.-м.н., професор кафедри комп'ютерної інженерії Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

Матвієнко Юрій Сергійович, старший викладач кафедри математичного аналізу та інформатики, заступник декана фізико-математичного факультету з виховної роботи Полтавського державного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

Миронова Олена Іванівна, старший викладач кафедри міжнародної інформації Волинського національного університету імені Лесі Українки

Мінтій Ірина Сергіївна, асистент кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету

Моїсеєнко Наталя Володимирівна, к.ф.-м.н., доцент кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету

Моїсеєнко Микола Іванович, д.б.н., професор, завідувач кафедри інформаційних технологій, медичної та біологічної фізики Івано-Франківського національного медичного університету

Неминуца Алла Федорівна, науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Нестеренко Оксана Валеріївна, асистент кафедри інформаційних систем і технологій Кримського економічного інституту Київського національного економічного університету ім. В. Гетьмана

Павлова Наталія Степанівна, к.пед.н., доцент кафедри інформаційно-комунікаційних технологій та методики навчання інформатики Рівненського державного гуманітарного університету

Приладишев Анатолій Федорович, старший науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Пулім Кирило Юрійович, асистент кафедри обробки та захисту інформації Бердянського державного педагогічного університету

Радченко Ірина Миколаївна, старший науковий співробітник Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Рачкевич Ірина Олександрівна, асистент кафедри інформаційних технологій, медичної та біологічної фізики Івано-Франківського національного медичного університету

Санужак Ігор Ярославович, к.т.н., доцент, директор Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Семеріков Сергій Олексійович, к.пед.н., доцент кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету

Серебрянний Юрій Львович, генеральний директор НВФ «Дока»

Сіренко Світлана Миколаївна, к.пед.н., доцент кафедри загальної математики та інформатики Білоруського державного університету

Скорук Леонід Миколайович, к.т.н., доцент НП ТОВ «СКАД Софт»

Словак Катерина Іванівна, асистент кафедри вищої математики Криворізький економічний інститут Київського національного економічного університету

Смоліна Ірина Сергіївна, старший викладач кафедри КТУН Бердянського державного педагогічного університету

Соловійов Володимир Миколайович, д.ф.-м.н., професор, завідувач кафедри економічної кібернетики Черкаського національного університету ім. Богдана Хмельницького

Сосюк Андрій Вікторович, викладач Криворізького інституту Кременчуцького університету економіки, інформаційних технологій та управління

Сташевич Ольга Миколаївна, асистент кафедри загальної математики та інформатики Білоруського державного університету

Стеценко Галина Володимирівна, старший викладач Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини

Супрунова Юлія Анатоліївна, старший викладач Криворізького інституту Кременчуцького університету економіки, інформаційних технологій та управління

Тарасюк Дмитро Мефодійович, завідувач лабораторії Державного науково-дослідного інституту автоматизованих систем в будівництві

Теплицький Ілля Олександрович, к.пед.н., доцент кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету

Теплицький Олександр Ілліч, асистент кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету

Туравініна Оксана Миколаївна, старший викладач кафедри комп'ютерних систем та мереж Криворізького технічного університету

Федорова Лідія Борисівна, к.ф.-м.н., доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»

Федусенко Анатолій Олександрович, аспірант Київського національного університету будівництва і архітектури

Федусенко Олена Володимирівна, к.т.н., доцент Київського національного університету будівництва і архітектури

Філер Залмен Юхимович, д.т.н., к.ф.-м.н., професор кафедри прикладної математики Кіровоградського державного педагогічного університету ім. Володимира Винниченка

Хазіна Стелла Анатоліївна, аспірант Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова

Хараджян Наталія Анатоліївна, асистент кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету

Харченко Володимир Миколайович, старший викладач кафедри прикладної математики та інформатики Ніжинського державного університету ім. Миколи Гоголя

Хоменко Віталій Григорович, к.т.н., доцент кафедри КТУН Бердянського державного педагогічного університету

Чубаров Владислав Анатолійович, к.т.н., доцент, заступник декана факультету інформаційних технологій Криворізького технічного університету

Чуприна Ганна Петрівна, аспірант кафедри комп'ютерних систем та мереж Бердянського державного педагогічного університету

Шокалюк Світлана Вікторівна, асистент кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету

Шуфнарів Мар'яна Антоніївна, асистент кафедри інформаційних технологій медичної та біологічної фізики Івано-Франківського національного медичного університету

Яблонська Наталя Борисівна, к.ф.-м.н., доцент кафедри загальної математики та інформатики Білоруського державного університету

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

| | |
|--|---|
| <p>А</p> <p>Д.С. Адров 60</p> <p>І.В. Алексєєва 69</p> <p>Б</p> <p>А.М. Бакал 90</p> <p>О.А. Балакін 94</p> <p>О.Т. Башта 107</p> <p>О.М. Богут 85</p> <p>Г.М. Бойко 90</p> <p>О.І. Болдаков 32</p> <p>О.О. Болдаков 32</p> <p>І.М. Бондарєва 23</p> <p>В.О. Бронєтко 110</p> <p>Б.В. Булах 23</p> <p>В</p> <p>О.А. Велько 126</p> <p>В.М. Вишняков 114</p> <p>Т.В. Волкова 116</p> <p>В.В. Волчанський 92</p> <p>Г</p> <p>В.О. Гайдей 69</p> <p>А.В. Гірник 8, 14</p> <p>Д.А. Гірник 71</p> <p>М.А. Гірник 87</p> <p>Н.О. Гірник 107</p> <p>Л.С. Голощапова 58</p> <p>Г.А. Горшкова 122</p> <p>А.В. Григораш 11</p> <p>І.В. Грицук 60</p> <p>Ю.В. Грицук 60</p> <p>Д</p> <p>С.В. Демьянко 128, 130</p> <p>О.І. Денисенко 94</p> <p>О.В. Джурик 107</p> | <p>О.О. Диховичний 69</p> <p>В.Ю. Дмитриєв 67</p> <p>Ж</p> <p>Г.В. Жабєєв 65</p> <p>З</p> <p>В.Б. Задоров 27, 30</p> <p>М.В. Закатнов 75</p> <p>І</p> <p>О.О. Ільченко 83</p> <p>К</p> <p>В.С. Карпиловський 18</p> <p>О.М. Кисіль 16</p> <p>М.А. Кислова 122</p> <p>А.М. Кільменінов 25</p> <p>Н.А. Клімушко 23</p> <p>Ю.М. Ковальов 107</p> <p>А.В. Колесников 40</p> <p>Н.Р. Коновалова 69</p> <p>К.М. Коржова 51</p> <p>Е.А. Косова 105</p> <p>В.В. Кравченко 44</p> <p>О.О. Кравченко 16</p> <p>Ю.М. Краснобокий 99</p> <p>Э.З. Криксунов 18</p> <p>О.С. Криськів 11</p> <p>А.П. Кудін 65</p> <p>Г.И. Кулик 96</p> <p>А.І. Купін 101</p> <p>Л</p> <p>О.Є. Ланкмілер 20</p> <p>І.І. Ліннік 56</p> <p>О.П. Ліннік 56</p> <p>Ю.Г. Лотюк 85</p> |
|--|---|

М

| | |
|-----------------|-----|
| С.Ф. Максименко | 122 |
| М.П. Малезик | 75 |
| Ю.С. Матвієнко | 73 |
| І.С. Мінтій | 42 |
| О.І. Миронова | 54 |
| Н.В. Моїсеєнко | 56 |
| М.І. Мойсеєнко | 103 |

Н

| | |
|-----------------|----|
| А.Ф. Неминуца | 14 |
| О.В. Нестеренко | 79 |

П

| | |
|-----------------|-----|
| Н.С. Павлова | 124 |
| А.Ф. Приладишев | 25 |
| К.Ю. Пулім | 77 |

Р

| | |
|---------------|-----|
| І.М. Радченко | 25 |
| І.О. Рачкевич | 103 |

С

| | |
|------------------|-------|
| І.Я. Сапужак | 8, 11 |
| С.О. Семеріков | 36 |
| Ю.Л. Серебрянний | 11 |
| С.Н. Сиренко | 40 |
| Л.Н. Скорук | 18 |
| К.І. Словак | 62 |
| І.С. Смоліна | 97 |
| В.М. Соловійов | 53 |
| А.В. Сосяк | 112 |
| О.Н. Сташевич | 128 |

| | |
|----------------|-----|
| Г.В. Стеценко | 81 |
| Ю.А. Супрунова | 112 |

Т

| | |
|-----------------|--------|
| Д.М. Тарасюк | 114 |
| І.О. Теплицький | 44 |
| О.І. Теплицький | 44, 47 |
| О.М. Туравініна | 101 |

Ф

| | |
|----------------|----|
| Л.Б. Федорова | 69 |
| А.А. Федусенко | 30 |
| Е.В. Федусенко | 30 |
| З.Е. Филер | 92 |

Х

| | |
|---------------|-----|
| С.А. Хазіна | 49 |
| Н.А. Хараджян | 53 |
| В.М. Харченко | 109 |
| В.Г. Хоменко | 97 |

Ч

| | |
|--------------|-----|
| В.А. Чубаров | 101 |
| Г.П. Чуприна | 120 |

Ш

| | |
|-----------------|-----|
| С.В. Шокалюк | 62 |
| М.А. Шуфнарівич | 103 |

Я

| | |
|----------------|-----|
| Н.Б. Яблонская | 130 |
|----------------|-----|

Наукове видання

Нові комп'ютерні технології

Матеріали

VII Міжнародної науково-технічної конференції

Підп. до друку 08.09.2009
Папір офсетний №1
Ум. друк. арк. 6,82

Формат 80×84 1/16
Зам. №1-1908
Тираж 150 прим.

Жовтнева районна друкарня
50014, м. Кривий Ріг, вул. Електрична, 5
Тел. (0564) 407-29-02

E-mail: conference@ndiasb.kiev.ua