

ВІТАЄМО З ЮБІЛЕЄМ



23 квітня 2010 року виповнилося 60 років від дня народження голові нашої редакційної колегії, доктору технічних наук, професору, Заслуженому працівнику освіти України **Азарову Олексію Дмитровичу**.

У 1972 році він закінчив Таганрозький радіотехнічний інститут зі спеціальності «Інформаційно-вимірювальна техніка». З 1977 року і дотепер працює у Вінницькому національному технічному університеті (ВНТУ) на посадах від асистента до завідувача кафедри обчислювальної техніки, директора Інституту інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. У 1980 році захистив кандидатську, а у 1995 році – докторську дисертацію. Вчене звання професора йому присвоєно у 1998.

Азаров О.Д. очолює наукову школу ВНТУ за напрямками «Принципи побудови високопродуктивних відмовостійких аналого-цифрових і цифро-аналогових перетворювачів з ваговою надлишковістю» та «Елементна база високопродуктивних АЦП і ЦАП на основі двотактних симетричних підсилювачів постійного струму». Він є науковим керівником спільної науково-дослідницької лабораторії «Відмовостійких інформаційно-обчислювальних та керуючих систем» ВНТУ та НАН України, а також науковим керівником відділу аналого-цифрових систем ВНТУ.

Автор понад 300 наукових та науково-методичних праць, серед яких більше 150 винаходів. Підготував 11 кандидатів технічних наук.

Азаров О.Д. є членом редакційної колегії наукового журналу «Вісник ВПІ» та збірника наукових праць Київського національного авіаційного університету «Проблеми інформатизації та управління».

Він є головою спеціалізованої вченої ради Д05.052.02, а також членом спеціалізованої вченої ради Д05.052.01.

Олексій Дмитрович бере активну участь в організації роботи з обдарованою молоддю серед студентів і школярів, за що його у 2003 році нагороджено знаком «Відмінник освіти України» Міністерства освіти і науки України. У період з 2001 р. до 2008 р. нагороджений Грамотами Міністерства освіти і науки України як науковий керівник переможців Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук з напрямку «Інформатика і кібернетика». У 2007 р. Азарову О. Д. присвоєно почесне звання «Заслужений працівник освіти України».

Бажаємо Вам, вельмишановний Олексію Дмитровичу, міцного здоров'я, довгих років життя, творчих успіхів та наснаги.

Редакційна колегія

ЗМІСТ

КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА КОМПОНЕНТИ

| | |
|--|----|
| СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ АЦП З ПРОГРЕСУЮЧИМИ ТРИВАЛОСТЯМИ ТАКТІВ ПОРОЗРЯДНОГО НАБЛИЖЕННЯ | 6 |
| <i>Азаров О.Д., Решетнік О.О., Муращенко О.Г., Теплицький М.Ю.</i> Вінницький національний технічний університет | |
| УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ КОЛЕСНОЙ ПЛАТФОРМЫ С ТРЕМЯ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ | 14 |
| <i>Краснодубец Л.А., Морозова Е.Ф.</i> Севастопольский национальный технический университет | |
| МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ | |
| МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ В СЕРЕДОВИЩІ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ | 20 |
| <i>Мокін В.Б., Романюк О.Н., Войтко В.В., Сторчак В.Г., Гавенко О.В.</i> Вінницький національний технічний університет | |
| ІМІТАЦІОННА ЛОГІКА | 25 |
| <i>Лищинська Л.Б., Філінюк М.А.</i> Вінницький національний технічний університет | |
| РЕКУРСИВНІ МЕТОДИ ТА АЛГОРИТМИ УНІВЕРСАЛЬНИХ АДИТИВНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ В АМ-СИСТЕМАХ ЧИСЛЕННЯ | 32 |
| <i>Азаров О.Д., Черняк О.І.</i> Вінницький національний технічний університет | |
| ВДОСКОНАЛЕНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТОПОЛОГІЧНОЇ ЛОКАЛЬНОСТІ В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ | 38 |
| <i>Порєв Г.В.</i> Національний технічний університет України «КПІ» | |
| СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И ИНФОРМАЦИИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СЕТЯХ ОБСЛУЖИВАНИЯ | 44 |
| <i>Исмаилов Б.Г.</i> Сумгаитский Государственный Университет | |
| ШВИДКИЙ АЛГОРИТМ ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ НЕПОЛАДОК ЕЛЕМЕНТІВ МЕРЕЖІ ДОСТУПУ НА ЯКІСТЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ КЛІЄНТІВ | 52 |
| <i>Теленик С.Ф., Ролік О.І., Ясочка М.В., Малюгін Д.В.</i> Національний технічний університет України «КПІ» | |
| ТЕХНОЛОГІЯ ПОБУДОВИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ТРАНСПОРТНОЇ МЕРЕЖІ МІСТА НА ОСНОВІ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ЇЇ ЕЛЕМЕНТІВ | 64 |
| <i>Мокін В.Б., Сторчак В.Г.</i> Вінницький національний технічний університет | |
| ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ В ЗАДАЧІ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ КОРИСТУВАЧІВ МЕРЕЖІ INTERNET | 68 |
| <i>Захарченко С.М., Кондратенко Н.Р., Манасва О.О.</i> Вінницький національний технічний університет | |

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- ВИСОКОШВИКІСНИЙ МЕТОД ДЛЯ ВІДСТЕЖЕННЯ МІТОК У СКАНОВАНИХ ДОКУМЕНТАХ** 74
Ремінний О.А.
Вінницький національний технічний університет
- МОДИФІКОВАНИЙ АЛГОРИТМ ПОБУДОВИ FR-ДЕРЕВ ПРИ АНАЛІЗІ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ЗАЛІЗНИЦІ** 77
Савчук Т.О., Юхимчук С.В., Вознюк А.В.
Вінницький національний технічний університет
- СИСТЕМА ДІАГНОСТУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ НА ОСНОВІ ІНВАРІАНТНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ПАРАМЕТРІВ БАТ** 81
Роїк О.М., Яремко С.А.
Вінницький національний технічний університет