

## Вітаємо колегу з 70-ти річчям!



**ТАРАСЕНКО Володимир Петрович** (українець, народ. у 1944 р.) – професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем НТУУ «КПІ», дійсний член Академії інженерних наук України, Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.

Закінчив КПІ в 1968 р., працював в Інституті кібернетики НАНУ. З 1969 р. аспірант НТУУ «КПІ». У 1971р. захистив кандидатську, у 1987 р. – докторську дисертації. З 1972 р. працює

в КПІ, 1974 р. – доцент, з 1987 р. – професор, з 1990 р. – завідувач кафедри.

Його педагогічна і наукова діяльність плідна і багатогранна. Він є одним із фундаторів факультету прикладної математики в НТУУ «КПІ». Створив першу у вищій школі України кафедру системного програмування і спеціалізованих комп'ютерних систем та наукову школу з розробки високоефективних функціонально-орієнтованих комп'ютерних засобів та систем, що відома не тільки в Україні, а й за її межами. За його науковим керівництвом захищено 23 дисертації, в тому числі громадянами Болгарії, Німеччини, Алжіру, Сирії, Перу, Киргизстану. Керована ним кафедра, де зараз працює 6 докторів наук та 16 кандидатів наук, за всі роки її існування вже випустила понад 2500 фахівців з вищою освітою. Протягом 15 років виконував обов'язки голови Національної секції «Україна» Міжнародного науково-технічного товариства IEEE. Протягом 6 років працював експертом ВАК України. Більше 20 років є головою НМК МОНУ з освітнього напрямку «Комп'ютерна інженерія» та заступником голови НМК МОНУ з галузі знань «Інформатика та обчислювальна техніка», член експертної ради МОНУ з питань ліцензування і акредитації, а також двох вчених рад по присудженню наукових ступенів, член редакційних колегій 12 періодичних науково-технічних видань.

Наукові здобутки В. П. Тарасенка відображені у більш ніж 500 наукових працях, серед яких 18 монографій, довідників, підручників та посібників для студентів ВНЗ (з грифом МОНУ, у видавництвах «Вища школа», «Техніка» та інших – загальним обсягом понад 250 друкованих аркушів)), понад 215 авторських свідоцтв на винаходи. Його нагороджено почесними знаками «Винахідник СРСР», «Відмінник освіти України», почесним званням «Почесний доктор Ужгородського національного університету» та медалью Міжнародного науково-технічного товариства IEEE. У 2004 році він удостоєний почесного звання Заслуженого діяча науки і техніки України, у 2008 році за комплекс наукових досліджень, виконаних разом з науковцями НАНУ, відзначений Державною премією України в галузі науки і техніки.

Бажаємо Вам, вельмишановний Володимире Петровичу, щастя, міцного здоров'я, довгих років життя, подальших творчих успіхів та наснаги.

Редакційна колегія

**ЗМІСТ****БІОЛОГІЧНІ ТА МЕДИЧНІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ**

Колесницький О. К., Журавська Ю. О. Застосування нейронної мережі Кохонена для медичного діагностування пацієнтів за аналізом крові	5
--	---

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

Лозинська О.В., Давидов М.В., Пасічник В.В. Машинний переклад на основі правил для перекладу на українську жестову мову	11
Лужецький В.А., Чеборака Т. М. Методи ущільнення даних на основі відкидання послідовностей нулів та одиниць	18
Петух А. М., Рейда О. М., Войтко В. В. Модель інноваційної структури університету	27
Ткаченко О. М., Грійо Тукало О. Ф. Підхід до оцінювання тривалості фрагмента для пошуку музичного твору за заданим шаблоном	31
Яшина О. М. Структурно-аналітичне забезпечення процесу управління доступом до інформаційної системи торгівельної мережі супермаркету	41

**КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА КОМПОНЕНТИ**

Азаров О. Д., Черняк О. І. Інформаційно-структурний підхід до вирішення проблеми міжз'єднань при реалізації повнофункціональної арифметики	47
Стенцель Й. І., Літвінов К. А., Рябіченко А. В., Шаповалов О. І. Засіб контролю рівня рідинних середовищ з кільцевим рухом ультразвукового сигналу	52

**МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНІ МЕТОДИ**

Куклінський М. В. Обґрунтування вибору показників та їх аргументів в задачі багатокритеріального синтезу авіаційно-космічної системи	57
Мокін Б. І., Писклярова А. В., Мокін О. Б. Математична модель процесу самостійного засвоєння студентом навчальної дисципліни у міжлекційний період	64
Ракитянська Г. Б. Нейро-мережевий підхід до генерування сполучених нечітких баз знань на правилах і відношеннях	72
Шатовская Т. Б., Каменева И. В. Построение графа связности в алгоритме кластеризации сложных объектов	83
До відома авторів	90