



## АВТОБИОГРАФИЯ

**Венцеслав Вълев**

**Редовен професор**

**Сътрудник на Международната асоциация за разпознаване на образи (IAPR)**

**Магистърска степен по компютърни науки**

**Магистърска степен по математика**

**Докторска степен по компютърни науки**

**Доктор на математическите науки**

**Асоцииран член на Института по математика и информатика на БАН**

### I. Адрес

Редовен професор, сътрудник на IAPR  
Асоцииран член на Института по математика и информатика  
Българска академия на науките  
ул. Акад. Георги Бончев, бл. 8  
1113 София, България  
Тел +359 877770946  
Имейл: [vulev@math.bas.bg](mailto:vulev@math.bas.bg)

### II. Образование

**Магистърска степен по компютърни науки**, Вроцлавски технологичен университет, Факултет по електроника, Институт по техническа кибернетика, Вроцлав, Полша, 1970 г.

**Магистърска степен по математика**, Университет на Вроцлав, Факултет по математика, физика и химия, Институт по математика, Вроцлав, Полша, 1974 г.

### III. Степени на образование

**Докторска степен по компютърни науки**, Изчислителен център Дородницин на Руската академия на науките, Москва, Руска федерация, 1979 г.

**Доктор на математическите науки (д.м.н.)**, Институт по математика и информатика на Българската академия на науките, София, България, 1997г.

**Професор в областта на компютърните науки**, Институт по математика и информатика, Българска академия на науките, София, България, 28.06.2002.

Асоцииран член на Института по математика и информатика, Българска академия на науките, София, от 22.10.2010

### IV. Лична информация

**Гражданство:** Съединени щати, България

**Езици:** английски, руски, полски, български - свободно; френски – основни познания

### V. Международни научни награди и признания

**Сътрудник** на Международната асоциация за разпознаване на образи (IAPR), предоставена от Комитета за награди на IAPR през 1998 г. за принос към теорията за разпознаване на образи и за служене на IAPR; <http://www.iapr.org/>.

**Член на Управителния съвет** на Международната асоциация за разпознаване на образи (IAPR) като представител на Българската асоциация по разпознаване на образи през периода 1990-2002г.

**Две награди за изключителни академични резултати** от Ректора на Вроцлавски технологичен университет, Вроцлав, 1 май и 9 декември, 1970 г.

**Награда за изключителна служба за всеотдайна служба към Университета Сейнт Луис, 2005 г., Сейнт Луис, Мисури, САЩ.**

**Награда за изключителни заслуги** като гост-професор в Училището по компютърни науки, Университет на Северна Флорида, Джаксънвил, Флорида за академичната 2013/2014 г.

**Член на Международната асоциация на инженерите (IAENG),** от януари 2023 г

**Сътрудник на Азиатско-тихоокеанската асоциация за изкуствен интелект** от октомври 2022 г.

**Рецензент за Националния научен център, Полша;** <http://www.ncn.gov.pl>

**Текущ h-индекс:** 11

## **VI. Академични назначения**

- Българска академия на науките, Институт по математика и информатика, Отдел по изкуствен интелект, София, България; Доцент, 1988 - 1997 г.; Професор – 2001 г.; Асоцииран член (почетна длъжност) – от август 2010 г.
- В началото на 1988 г. мой колега от ИМИ БАН ми каза, че акад. Сендов иска да представи доклад на Международната конференция за разпознаване на образи (ICPFR) в Рим, Италия. Подготвих доклад и го представих на Международната конференция за разпознаване на образи. Докладът беше приет. Акад. Сендов ми плати пътуването до там. По време на конференцията се запознах с много интересни учени. Спомням си проф. Джак Склански от Университета Ървин в Калифорния. Проф. М. Ваниър, председател на катедрата по радиология в Сейнт Луис.
- Декември 1989 г. при продажбата на Института по математика се проведе събрание и се създаде Българска асоциация за разпознаване на образи (BAPR) и аз бях избран за секретар.
- В началото на 1990 г. акад. Сендов отново ми плати пътуването за Международната конференция за разпознаване на образи. Тази конференция беше в Атлантик Сити и председател на конференцията беше проф. Хърбърт Фрийман, приятел на проф. Сендов. Представих се на проф. Фрийман и получих хубава стая на мястото на конференцията. Проф. Фрийман ми каза, че след два дни след обяд ще има среща на Управителния съвет на IAPR. Аз присъствах на тази среща и представих правилника на английски и подписите на повече от 80 членове. Като заключение казах, че България ще се гордее да стане член на Международната асоциация за разпознаване на образи. След това седнах. Управителният съвет имаше около 15 членове. Тогава чух аплодисменти и всички дойдоха при мен, като ми стиснаха ръката. Бях толкова горд от това събитие. На този ден България става член на Международната асоциация за разпознаване на образи.
- Технически университет в Берлин, Институт по техническа информатика, Катедра по компютърно зрение, Берлин, Германия; Гост-професор, май - юли 1993 г., с подкрепата на Европейския съюз
- Каталонски политехнически университет, Катедра по информатика, Барселона, Испания; Гост-професор, септември 1993 г., подкрепен от програма TEMPUS на Европейския съюз
- Вроцлавски технологичен университет, Факултет по електроника, Катедра по системи и компютърни мрежи, Вроцлав, Полша; Гост-професор, януари - февруари 1996 г., с подкрепата на българското Министерство на висшето образование
- Университет Фридрих-Александър Ерланген-Нюрнберг, Факултет по информатика, Катедра по разпознаване на образи (Информатика 5), Ерланген, Германия; Гост-професор, септември - декември 1996 г., подкрепен от DAAD.,
- Когато се върнах от Ерланген, реших да изпратя три писма до учените, които срещнах в Рим. В писмата написах, че ако имат отворена позиция, ще се радвам да работя с тях. Приложих и коледна картичка и много кратко CV. И на 1ви март 1977 г., нарисувах колата си с моя IBM компютър и моя принтер. На турската граница митническият контрол отбеляза в паспорта ми, че влизам в Турция с този компютър. Бях поканен от моя приятел проф. Бюлент Санкур, професор в Университета Богазичи (Босфор).

- Университет Богазичи, Катедра по електротехника и електронно инженерство, Истанбул, Турция; Гост-професор, март - август 1997 г., с подкрепата на TUBITAK.
- В продължение на 5 месеца публикувахме една статия заедно.
- Междувременно получих имейл от София, че проф. М. Ваниер ме е поканил да работим заедно в град Айова, щата Айова, от 1ви октомври 1988 г. Там написах една статия и получих имейл, че съм в краткия списък за сътрудник на ICPR.
- Един ден имахме бизнес пътуване до Държавен университет Айова. Помолих моя председател проф. Ваниер да ми даде почивка за един час. След това посетих държавния университет на Айова. На главния изход имаше паметник на Джон Атанасов, по стените наоколо имаше много негови снимки на живота му. Направих много снимки и бях много горд, че съм българин.
- След това си намерих работа в Университета по медицина и дентална медицина в Ню Джърси като доцент. Тогава получих от Бризбейн, Австралия, моята рамка, че съм избран за сътрудник на ICPR. Бях много горд с това, защото бях първият избран сътрудник от учените на бившите комунистически страни.
- След това си намерих работа в Университета Сейнт Луис, Паркс колеж по инженерство и авиация като доцент. Работих там в продължение на 7 години.
- Университет Сейнт Луис, Паркс Колеж по инженерство и авиация, Катедра по компютърни науки, Сейнт Луис, Мисури; Доцент август 1999 г. - юни 2006 г.
- Близкоизточен технически университет, Научен колеж, Кампус на Северен Кипър (METU NCC), Северен Кипър; Доцент, есенен семестър, август 2006 г. – февруари 2007 г.
- Вроцлавски технологичен университет, Факултет по електроника, Катедра по системи и компютърни мрежи, Вроцлав, Полша; Гост-професор, есенен семестър, септември 2008 г. - февруари 2009 г., с подкрепата на Европейския съюз.
- Гостуващ професор, с подкрепата на китайското правителство, Пекин 2009 г
- Китай, SSPR Пекин, 2010 г
- Университет Принц Мохамед Бин Фахд, Колеж по инженерство и наука, Катедра по компютърни науки, Ал Кобар, Кралство Саудитска Арабия; Доцент септември 2009 г. - септември 2010 г.
- ICPR в Токио, Япония, Сокуба, лекция за SSPR, 2012 г
- Университет А'шаркия, Колеж по приложни науки, Ибра, Султанат Оман; Професор, януари 2012 г. - юни 2012 г.
- Университет на Северна Флорида, училище по компютърни науки, Джаксънвил, Флорида; Гост-професор, август 2013г. – май 2014 г

## **VII. Области на изследователски интерес**

Информационни и комуникационни технологии и приложения, включително разпознаване на образи и класификация, Машинно обучение, Извличане на данни, Откриване на знания, Компютърно зрение, Невронни мрежи, Компютърна сигурност, Медицинска информатика.

## **VIII. Ръководител на дисертационни работи на магистри и докторанти**

- Ръководител на магистърска теза на 11 студенти, Университет по медицина и дентална медицина в Ню Джърси, Нюарк, Ню Джърси, академична 1998/1999 г.
- Ръководител на магистърска теза на 16 студенти, Университет Сейнт Луис, Сейнт Луис, Мисури, академични години 1999 – 2006
- Ръководител на докторската дисертация на Петя Радева, Институт по математика и информатика, Българска академия на науките; академични години 1992 - 1995 г. Защи́тава докторската си дисертация през 1997 г. в Автономния университет на Барселона, Испания, където сега работи като професор в Центъра за компютърно зрение
- Дисертационен ръководител на изследователски проекти на 10 докторанти, Вроцлавски технологичен университет, Вроцлав, Полша; учебна 2008/2009 г.

## **IX. Курсове, преподавани за студенти в бакалавър**

**Университет Сейнт Луис, Паркс Колеж по инженерство и авиация, Катедра по компютърни науки, Сейнт Луис, Мисури:**

- Въведение в компютърните науки с C++ - 3 кредита, учебни години 1999/2006
- Числен анализ – 3 кредита, учебна година 1999/2006 г.
- Изкуствен интелект – 3 кредита, учебна година 1999/2006 г.
- Елементи на дискретни структури – 2 кредита, учебна 1999/2006 г.
- Елементи на дискретни структури – 3 кредита, учебна 1999/2006 г.
- Дискретни структури за напреднали - 3 кредита, пролетен семестър 2000 г.
- Изчислителна линейна алгебра – 3 кредита, учебни години 1999/2006
- Комбинаторни алгоритми – 3 кредита, пролетен семестър 2000 г.
- Въведение в компютърното програмиране с Fortran 90 - 3 кредита, пролетен семестър 2001 г.
- Дискретна вероятност и статистика – 3 кредита, пролетен семестър 2005 г.
- Дискретна математика – 3 кредита, есенен семестър 2005 г.
- Научно програмиране с Matlab и C++ - 3 кредита, есенен семестър 2005, пролетен семестър 2006.

**Близкоизточен технически университет (METU), кампус на Северен Кипър, Колеж по наука, Кипър:**

- Смятане – 4 кредити, есенен семестър 2006 г.
- Дискретни изчислителни структури – 3 кредита, есенен семестър 2006 г.
- Алгоритми и сложност – 3 кредита, есенен семестър 2006 г.

**Университет Принц Мохамад Бин Фахд (PMU), Колеж по инженерство и наука, Ал Хобар, Кралство Саудитска Арабия:**

- Дискретни структури - 3 кредита, есенен семестър 2009, пролетен семестър 2010 (два раздела).
- Алгоритми - 3 кредита, есенен семестър 2009 г., пролетен семестър 2010 г.
- Професионална етика - 2 кредита, есенен семестър 2009 г., летен семестър 2010 г.
- Системи за планиране на ресурсите на предприятието - 3 кредита. Есенен семестър 2009 г.
- Изкуствен интелект – 3 кредита, летен семестър 2010 г.

**А'Шаркия Университет, Колеж по приложни науки, Ибра, Султанат Оман:**

- Предварително смятане - 3 кредита, пролетен семестър 2012 г.
- Статистика – 3 кредита, пролетен семестър 2012 г.
- Приложна математика – 3 кредита, пролетен семестър 2012 г.

**Университет на Северна Флорида, Училище по компютърни науки, Джаксънвил, Флорида:**

- Компютърни науки I – 3 кредита, есенен семестър 2013 г. (три раздела)
- Въведение в компютърната логика – 4 кредита, есенен семестър 2013 г.
- Компютърни науки 1 - 3 кредита, пролетен семестър 2014 (два раздела),
- Цифрова обработка на изображения – 3 кредита, пролетен семестър 2014 г
- Изчислителни структури – 3 кредита, пролетен семестър 2014 г.

**Х. Курсове, преподавани за студенти с бакалавърска степен**

**Университет на Айова, Колеж по медицина, Катедра по радиология, Айова Сити, Айова:**

- Медицинска информатика и мрежи. Лекции за студенти и докторанти, Университетът на Айова, Колеж по медицина, Катедра по радиология, Айова Сити, Айова, САЩ, пролетен семестър 1998 г. <http://everest.radiology.uiowa.edu/courses/classS98>

**Университет по медицина и стоматология на Ню Джърси, Училище за професии, свързани със здравето, Нюарк, Ню Джърси:**

- Биомедицинско моделиране и системи за вземане на решения – 3 кредита, есенен семестър 1998 г.,
- Обработка и визуализация на медицински изображения - 3 кредита, есенен семестър 1998 г
- Визуализация в биомедицинските науки – 3 кредита, пролетен семестър 1999 г.
- Решаване на клинични проблеми и вземане на решения – 3 кредита, пролетен семестър 1999
- Основи на здравните компютърни науки - 4 кредита, интерактивен онлайн дистанционен курс, пролетен и летен семестър 1999 г.

**Университет на Северна Флорида, училище по компютърни науки, Джаксънвил, Флорида:**

- Обработка на цифрови изображения – 3 кредита, пролетен семестър 2014 г.

**XI. Курсове, преподавани за докторанти**

**Силезийски технически университет, Гливице, Полша:**

- Математически модели за разпознаване на образи. Курс за докторанти, Катедра по автоматично управление на Силезийския технически университет, Гливице, Полша, есенен семестър 1996 г.

**Университет на Айова, Колеж по медицина, Катедра по радиология, Айова Сити, Айова:**

- Медицинска информатика и мрежи, пролетен семестър 1998 г

**Вроцлавски технологичен университет, Вроцлав, Полша:**

- Изкуствен интелект - 3 кредита, есенен семестър 2008 г.
  - Комбинаторни алгоритми – 3 кредита, есенен семестър 2008 г.;
- <http://edu.kssk.pwr.wroc.pl/>

**XII. Поканени лекции, изнасяни на конгреси, колоквиуми и семинари**

- Катедра по обработка на сигнали, изображения и реч, Университет на Съри, Гилдфорд, Обединеното кралство, юни 2001 г. Заглавие: „Разпознаване на образи и комбиниране на класификатори“.
- Катедра по информатика, Аристотелов университет в Солун, Солун, Гърция, юни 2001 г. Заглавие: „Техники на виртуалната реалност в медицината“
- Институт по биомедицинско инженерство, Университет Порто, Порто, Португалия, юни 2002 г. Заглавие: „Виртуална реалност в медицината“
- Катедра по електротехника и електроника, Университет Богазичи, Истанбул, Турция, юли 2004 г. Заглавие: „Техники на КТ колонография“.
- Факултет по електротехника и електронно инженерство, Университет Богазичи, Истанбул, Турция, юли 2004 г. Заглавие: „Разпознаване на образи под наблюдение и комбиниране на класификатори“.
- Факултет по информатика на университета в Индиана в IUPUI, Индианаполис, Индиана, април 2005 г. Заглавие: „От функции към предикати в контролираното разпознаване на образи“.
- Катедра по компютърни науки, Южен колеж на Флорида, Лейкленд, Флорида, май 2006 г. Заглавие: „Математически методи за разпознаване на образи и приложения“.

- Катедра по компютърни науки, Колеж Морхаус, Атланта, Джорджия, май 2006 г. Заглавие: „Надзорно разпознаване на образи и приложения“.
- Катедра по компютърни науки, Университет на Мериленд, Източен бряг, Принцеса Ан, Мериленд, май 2006 г. Заглавие: „Методи за разпознаване на образи и комбиниране на класификатори“.
- Катедра по наука, Близкоизточен технически университет (METU), кампус на Северен Кипър, Кипър, януари 2007 г. Заглавие: „Техники за компютърно виждане“
- Факултет по електроника, Вроцлавски технологичен университет, Вроцлав, Полша, 2 юни 2008 г. Заглавие: „Проблеми с контролирано разпознаване на образи чрез нередуцируеми дескриптори“
- Факултет по електроника, Вроцлавски технологичен университет, Вроцлав, Полша, 3 юни 2008 г. Заглавие: „Проблеми с многомерно разпознаване на образи и комбиниране на класификатори“.
- Факултет по електроника, Вроцлавски технологичен университет, Вроцлав, Полша, 4 юни 2008 г., Заглавие: „Виртуална колоноскопия“.
- Катедра по когнитивни системи, Факултет по информатика, Технически университет в Карлсруе, Карлсруе, Германия 9 юни 2008 г. Заглавие: „Проблеми с многоизмерно разпознаване на образи и комбиниране на класификатори“.
- Катедра по измерване и контрол, Технологичен институт Карлсруе, Технически университет в Карлсруе, Карлсруе, Германия, 19 юни 2008 г. Заглавие: „Проблеми с многомерно разпознаване на образи и комбиниране на класификатори“
- Катедра по разпознаване на образи (Информатика 5), Факултет по информатика, Университет Фридрих-Александър Ерланген Нюрнберг, Ерланген, Германия, 27 юни 2008 г. Заглавие: „Проблеми с многомерно разпознаване на образи и комбиниране на класификатори“
- Катедра по информационни технологии, Академия по хуманитарни науки и икономика в Лодз, Лодз, Полша, 19 януари 2009 г. Заглавие: „Виртуална колоноскопия“
- След завръщането ми в САЩ ставам гражданин на Съединените щати през 2010 г.
- Bahcesehir University, Семинар за анализ и разпознаване на модели, Истанбул, Турция, 5 юли 2011 г., Заглавие „Машинно обучение на синдроми за различни типове функции“.
- Автономен университет на Барселона, Център за компютърно зрение, Барселона, Испания, 2 юли 2012 г., Заглавие: „Виртуална реалност в медицината“
- Международна конференция за приложения и техники за разпознаване на образи (ICPRAT) 2013, 1–2 март 2013 г., Ченай, Индия, Поканен разговор, Заглавие: „От функции към предикати или от симптоми към синдроми при контролирано разпознаване на образи“
- Meenakshi College за жени, Катедра по компютърни науки, Ченай, Индия, 4 март 2013 г., Заглавие „Въведение в изкуствения интелект“.
- Meenakshi колеж за жени, Инженерен колеж Meenakshi Sundararajan, Ченай, Индия, 5 март 2013 г., Заглавие: „Как да правим изследвания в науката – методологически аспекти“.
- Катедра по компютърни науки и софтуерно инженерство, Университет Конкордия, Монреал, Канада, 15 май 2013 г., Заглавие: „От функции до предикати или от симптоми до синдроми при контролирано разпознаване на образи“;
- Съвместен колоквиум по математика/компютърни науки, Университет на Северна Флорида, Джаксънвил, Флорида, 14 ноември 2013 г., Заглавие: „От функции към предикати или от симптоми към синдроми при контролирано разпознаване на образи“.
- Колеж по компютърни, инженерни и строителни изследвания, Серия от колоквиуми 2013-2014 - Тема: Интердисциплинарни изследвания, Университет на Северна Флорида, Джаксънвил, Флорида, 28 февруари 2014 г., Заглавие: „От функции към нередуцируеми дескриптори при проблеми с контролирано разпознаване на образи“.
- Четвърта Международна телеконференция по информационно моделиране, Институт по математика и информатика, Българска академия на науките, София, България, 18 декември 2014 г., Заглавие: „От двоични характеристики към нередуцируеми дескриптори в проблеми с контролирано разпознаване на образи“.
- Университетски колеж на Университета на Мериленд, Висше училище, Ларго, Мериленд, 2 юни 2015, Заглавие: „Облачни изчисления“.
- Бриджуотър Колеж, Катедра по математика и компютърни науки, Бриджуотър, Вирджиния, 3 юни 2015 г., Заглавие: „От характеристики до нередуцируеми дескриптори при проблеми с контролирано разпознаване на образи“.

- Университет Фридрих-Александър Ерланген-Нюрнберг, Факултет по информатика, Катедра по разпознаване на образи (Информатика 5), Ерланген, Германия, 9 юли 2015, Заглавие: „Виртуална колоноскопия (Техники на КТ колонография)“.
- Първият световен конгрес по роботика на BIT 2015 (WCR-2015), Шенянг, Китай, 31 август – 2 септември 2015 г., поканен разговор: „Изучаване на визуални дескриптори за разпознаване на образи“; <http://www.bitcongress.com/WCR2015/>
- Институт по математика и информатика, Българска академия на науките, Секция „Информационно моделиране“, София, България, 2 декември, 2015, Заглавие: „Вашето семейство: минало, настояще и бъдеще“.
- Хирошима, Япония, Ченай, разговор в ICPFR, 2017 г
- Десета Мексиканска конференция за разпознаване на образи, Пуебла, Мексико, 27 юни – 30 юни 2018 г., „От характеристики до нередуцируеми дескриптори в проблем с контролирано разпознаване на образи“; <https://ccc.inaoep.mx/~mcpr2018/speakers.html>

### **XIII. Член на Консултативния съвет на списанията**

Международно списание за машинна графика и зрение от 1996:

<http://bluebox.ippt.pan.pl/~zkulpa/MGV/#board;>

<http://www.ipipan.waw.pl/MGV/MGV.html>

**Гост Редактор** на специалното издание за прогресивните мултимедийни технологии към ново поколение системи за обучение, мултимедийни инструменти и приложения - Спрингър, 2015;

<http://www.springer.com/computer/information+systems+and+applications/journal/11042>

### **XIV. Автор и/или рецензент за следните списания**

Разпознаване на образи; Писма за разпознаване на образи; Списание за машинна графика и зрение; Разпознаване на образи и анализ на изображения; Напредък в математическата теория и приложения; Критични прегледи в биомедицинското инженерство; Серия Springer за бележки от лекции по компютърни науки (LNCS); Транзакции на IEEE за медицинско изображение; Академична радиология; Медицинска физика; Рентгенови науки и технологии; информатика; Транзакции на IEEE по биомедицинско инженерство; Международно списание за разпознаване на образи и изкуствен интелект; Международно списание за приложна математика и компютърни науки (AMCS); Паралелност и изчисление: практика и опит; Списание за суперкомпютри; Анализ на модели и приложения; SIAM списание за оптимизация; Международни научни списания; Интелигентен анализ на данни; Компютърни методи и програми в биомедицината.

### **XV. Член на програмния комитет на международни конференции**

- 4-та Международна конференция по компютърно зрение, разпознаване на образи и обработка на изображения, CVPRIP'2002; 8-12 март 2002 г., Дърм, Северна Каролина, <http://www.ee.duke.edu/JCIS/>.
- 12-та португалска конференция за разпознаване на образи, RECPAD 2002, Порто, Португалия, 28-30 юни 2002; <http://ineb.fe.up.pt/recpad2002/>
- Международна конференция по компютърно зрение и графика, ICCVG 2002, Закопане, Полша, 25-29 септември '2002; <http://www.zts.ia.polsl.gliwice.pl/iccvq/>
- 6-ти симпозиум за приложения на невронни мрежи в електротехниката, NEUREL - 2002, Белград, Югославия, 26 – 28 септември 2002 г.; <http://galeb.etf.bg.ac.yu/~neurel/>
- Международната конференция на IEEE за повторна употреба и интеграция на информацията от 2003 г., IRI-2003, 27-29 октомври 2003 г., Лас Вегас, Невада; <http://parks.slu.edu/IRI2003/>

- 5-та Международна конференция по компютърно зрение, разпознаване на образи и обработка на изображения, CVPRIP 2003, 26-30 септември 2003 г., Research Triangle Park, Северна Каролина; <http://www.cs.usu.edu/cheng/CVPRIP2003/>
- 8-ми Иberoамерикански конгрес по разпознаване на образи, CIARP'2003, Хавана, Куба, 26-29 ноември 2003 г.; <http://cimaf2003.iespana.es/text%B4s/ciarp2003/>
- 7-ми симпозиум за приложения на невронни мрежи в електротехниката, NEUREL 2004, Белград, 23 - 25 септември 2004 г., Сърбия; <http://neurel.etf.bg.ac.yu/~neurel/>
- Международна конференция по компютърна графика и зрение, ICCVG 2004, Варшава, Полша, 22 - 24 септември 2004 г.; <http://atena.polsl.pl/iccvq>
- Международната конференция на IEEE за повторна употреба и интеграция на информация от 2004 г., IRI 2004, 8-10 ноември 2004 г., Лас Вегас, Невада; <http://www.cs.fiu.edu/IRI04/>
- 9-ти Иberoамерикански конгрес по разпознаване на образи, CIARP'2004, Пуебла, Мексико, 26-29 октомври 2004 г.; <http://ccc.inaoep.mx/CIARP2004/>
- Четвърта международна конференция за системи за компютърно разпознаване, CORES'2005, Ридзина, Полша, 22-25 май 2005 г.; <http://cores.pwr.wroc.pl/>
- 10-ти Иberoамерикански конгрес по разпознаване на образи, CIARP'2005, Хавана, Куба, 15-18 ноември 2005 г.; <http://xciarp.cenatav.co.cu/>
- 6-та международна конференция по компютърно зрение, разпознаване на образи и обработка на изображения, CVPRIP'2005, 21-26 юли 2005 г., Солт Лейк Сити, Юта; <http://www.jcis.org/>
- 8-ми симпозиум за приложения на невронни мрежи в електротехниката, NEUREL 2006, Белград, Сърбия, 25 - 27 септември 2006 г.; <http://neurel.etf.bg.ac.yu/~neurel/>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2007 г., Сан Франциско, САЩ, 24 - 26 октомври 2007 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2007/>
- Международна конференция за софтуерни компютри и приложения, ICSCA'07, Сан Франциско, 24 - 26 октомври 2007 г.; <http://www.iaeng.com/WCECS2007/ICSCA2007>
- Международна конференция по обработка на сигнали и инженеринг на изображения, ICSPIE'07, Сан Франциско, 24 - 26 октомври 2007 г.; <http://www.iaeng.com/WCECS2007/ICSPIE2007>
- Пета международна конференция за системи за компютърно разпознаване, CORES'07, 22 - 25 октомври 2007 г., Вроцлав, Полша; <http://cores.pwr.wroc.pl/>
- 12-ти Иberoамерикански конгрес за разпознаване на образи, CIARP'2007, Vina Del Mar, Валпараисо, Чили, 13-16 ноември 2007 г.; <http://4/www.ciarp.org/>
- Конференцията за високопроизводителни изчисления и симулации за 2008 г., HPCS 2008, Никозия, Кипър, 3 - 6 юни 2008 г.; <http://cisedu.us/cis/hpcs/08/>
- 13-ти Иberoамерикански конгрес по разпознаване на образи, Хавана, Куба, 9 - 12 септември 2008 г.; <http://www.ciarp.org/>
- 9-ти симпозиум за приложения на невронни мрежи в електротехниката, NEUREL 2008, Белград, 25 - 27 септември 2008 г., Сърбия; <http://neurel.etf.bg.ac.yu/>
- Пета международна конференция на IEEE за софтуерни компютри като трансдисциплинарна наука и технология, CSTST'08, 26 - 30 октомври 2008 г., Сержи-Понтоаз, Париж, Франция; <http://cstst.insa-lyon.fr/>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2008 г., Сан Франциско, САЩ, 22 - 24 октомври 2008 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2008/>
- Шеста международна конференция за системи за компютърно разпознаване, CORES'09, 25 - 28 май 2009 г., Йеленя Гора, Полша; <http://cores.pwr.wroc.pl/index.php>
- Международна конференция за управление на възникващи цифрови екосистеми, MEDES'09, INSA de Lyon, Леон, Франция, 27 - 30 октомври 2009 г.; <http://sigappfr.acm.org/MEDES>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2009, Сан Франциско, САЩ, 20 - 22 октомври 2009 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2009/>
- Международен симпозиум Разбиране на интелигентни и сложни системи, Университет Петру Майор, Търгу Муреш, Румъния, 22 - 23 октомври 2009 г.; <http://uics.upm.ro/>
- 14-ти Иberoамерикански конгрес по разпознаване на образи, CIARP2009, Гуадалахара, Мексико, 15 - 18 ноември 2009 г.; <http://www.ciarp.org/xiv/>
- Първият мексикански семинар по разпознаване на образи, MWPR2009, Гуадалахара, Мексико, 14 ноември 2009 г.; <http://ccc.inaoep.mx/~mwpr2009/>

- Международна конференция по информационни системи и софтуерно инженерство, Ченай, Тамил Наду, Индия, 28 – 30 декември 2009 г.: <http://www.icisse.org>
- 11-та международна конференция по компютърни технологии, CORE 2010. Мексико Сити, Мексико, 26 - 28 май 2010 г.; <http://www.cic.ipn.mx/core>
- Конференцията за високопроизводителни изчисления и симулации 2010, HPSCS 2010, 28 юни - 2 юли 2010 г., Кан, Франция; <http://cisedu.us/rp/hpcs10>
- Световният конгрес по компютърни науки, компютърно инженерство и приложни компютри през 2010 г., 12-15 юли 2010 г., Лас Вегас, Невада; <http://www.world-academy-of-science.org>
- Съвместни международни семинари на IAPR по структурно и синтактично разпознаване на модели, SSPR 2010, и статистически техники в разпознаването на модели, SPR 2010, Чешме, Измир, Турция, 18-20 август 2010 г.; <http://www.rvg.ua.es/ssspr2010/>
- 20-та международна конференция за разпознаване на образи, ICPR 2010, Истанбул, Турция, 23 - 26 август 2010 г.; <http://www.icpr2010.org/>
- Международна конференция за компютърно зрение и графика, ICCVG 2010, Варшава, Полша, 20 - 22 септември 2010 г.; <http://www.iccv2010.pjwstk.edu.pl> ; <http://www.tpo.org.pl/iccv2010>
- 10-ти симпозиум за приложения на невронни мрежи в електротехниката, NEUREL 2010, Белград, Сърбия, 23 - 25 септември 2010 г.; <http://neurel.etf.rs/>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2010, WCECS'10, Сан Франциско, САЩ, 19 - 21 октомври 2010г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2010/>
- Втора мексиканска конференция за разпознаване на образи, MCPR 2010, Пуебла Сити, Мексико, 27 септември 2010г.; <http://ccc.inaoep.mx/~mcpr2010/>
- 15-ти Ибероамерикански конгрес по разпознаване на образи, CIARP 2010, Сао Пауло, Бразилия, 8 - 11 ноември 2010г.; <http://www.ciarp.org/xv/>
- 2010 Международна конференция за информационни технологии и бизнес разузнаване, ITBI-10, Нагпур, Индия, 12 - 14 ноември 2010 г.; <http://imtnagpur.ac.in/itbi10/>
- 9-та международна конференция на IEEE за машинно обучение и приложения, ICMLA 2010, Вашингтон, окръг Колумбия, 12-14 декември 2010 г.; <http://www.icmla-conference.org/icmla10/>
- Вторият симпозиум по бизнес информатика в Централна и Източна Европа (CEE - Symposium 2011), 28-30 април 2011 г., Клуж-Напока, Румъния; <http://www.econ.ubbcluj.ro/sbicee2011>
- Третата мексиканска конференция за разпознаване на образи, MCPR2011, 29 юни – 2 юли 2011 г., Канкун, Мексико; <http://ccc.inaoep.mx/~mcpr2011/>
- Конференцията за високопроизводителни изчисления и симулации за 2011 г', HPSCS 2011, 4 - 8 юли 2011 г., Истанбул, Турция; <http://cisedu.us/rp/hpcs11>
- Международната конференция за изчислителен интелект и интелигентни системи през 2011 ICCIIS 2011, Лондон, Великобритания 6-8 юли 2011 г. <http://www.iaeng.org/WCE2011/ICCIIS2011.html>;
- 3-та малайзийска съвместна конференция за изкуствен интелект, MJCAI 2011, Изкуствен интелект: от информация към интелект. UNITEN Patrajaya Campus, Малайзия, 20-22 юли 2011 г.; <http://www.mimos.my/mjcai2011/>
- Международен семинар за следващо поколение интелигентни системи за подпомагане на вземането на медицински решения MedDecSup 2011, 1 8-19 септември, 2011, Търгу Муреш, Румъния; <http://ncscs.upm.ro/>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2011, WCECS'11, Сан Франциско, САЩ, 19-21 октомври 2011 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2011/>
- Международната конференция на IEEE за интелигентна роботика, автоматизация и приложения за 2011 г., IROA-11 Gwangju, Корея, 20-22 октомври 2011 г.; <http://www.ftrai.org/iroa2011>
- 10-та международна конференция на IEEE за машинно обучение и приложения, ICMLA 2011, Хонолулу, Хавай, 18-21 декември 2011 г.; <http://www.icmla-conference.org/icmla11/>
- Международната конференция по информатика и приложения, ICIA2012, Куала Теренгану, Малайзия, 3-5 юни 2012г.: [www.sdiwc.net/conferences/2012/icia2012](http://www.sdiwc.net/conferences/2012/icia2012)
- Четвърта мексиканска конференция за разпознаване на образи, MCPR2012, Хуатулко, Мексико, 27-30 юни 2012г.; <http://ccc.inaoep.mx/~mcpr2012/>
- Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулации за 2012 г. HPSCS 2012, 2 - 6 юли 2012 г., Мадрид, Испания; <http://hpcs2012.cisedu.info>; <http://cisedu.us/rp/hpcs12>

- 17-ти Ибероамерикански конгрес по разпознаване на образи, CIARP 2012, Буенос Айрес, Аржентина, 3 – 6 септември 2012 г.; <http://www.ciarp.org>
- 12-та Тихоокеанска международна конференция за изкуствен интелект, PRICAI 2012, Кучинг, Саравак, Малайзия, 3-7 септември 2012 г.; <http://ktw.mimos.my/pricai2012/>
- 11-ти симпозиум за приложения на невронни мрежи в електротехниката, NEUREL 2012, Белград, Сърбия, 20 - 22 септември 2012 г.; <http://neurel.etf.rs/>; <http://www.etf.rs>
- Международна конференция за компютърно зрение и графика, ICCVG 2012, Варшава, Полша, 24 - 26 септември, 2012 г.; <http://www.iccvg.pjwstk.edu.pl>; <http://www.tpo.org.pl/iccvg2012>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2012, WCECS'12, Сан Франциско, САЩ, 24-26 октомври 2012 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2012/>
- Съвместни международни семинари на IAPR по структурно и синтактично разпознаване на модели, SSPR 2012, и статистически техники в разпознаването на модели, SPR 2012, 7-9 ноември 2012 г., Хирошима, Япония; <http://www.media.imit.chiba-u.jp/ssspr2012/>
- 21-ва международна конференция за разпознаване на образи, ICPR 2012, Трек III Разпознаване на образи и приложения, 11-15 ноември 2012 г., Научен град Цукуба, Япония; <http://www.icpr2012.org/>
- Международният симпозиум FTRA 2012 за напредъка в криптографията, сигурността и приложенията за бъдещи компютри, ACSA-12, Чеджу, Корея, 22-25 ноември 2012 г.; <http://www.ftrai.org/wcc2012/acsa>
- 12-та международна конференция за машинно обучение и приложения, ICMLA 2012, Бока Ратън, Флорида, 12-15 декември 2012 г., старши член на комитета; <http://www.icmla-conference.org/icmla12/>
- Международна конференция по компютърни науки, MIC-CS'13, Куала Лампур, Малайзия, 29-31 март 2013 г.; <http://www.masaumnet.com/miccs13/index.html>
- Polish – British Workshop 2013, PBW 2013, Сребърна Гора, Полша, 6-9 юни 2013 г.; <http://pbw.kssk.pwr.wroc.pl/>
- 5-та мексиканска конференция за разпознаване на образи, MCPR2013, Керетаро, Мексико, 26-29 юни 2013 г.; <http://www.mcpr.org.mx/mcpr/>
- Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулации за 2013 г. HPCS 2013, 1-5 юли 2013 г. Хелзинки. Финландия; <http://hpcs2013.cisedu.info>; <http://cisedu.us/rp/hpcs13>
- Международната конференция за изчислителен интелект и интелигентни системи 2013 , Лондон, Обединеното кралство, 3-5 юли 2013 г. <http://www.iaeng.org/WCE2013/ICClIS2013.html>
- Международен семинар за интелигентно разпознаване на образи и приложения, WIPRA 2013, Ню Йорк, САЩ, 15 юли 2013 г.; [http://www.mldm.de/w\\_pattern\\_recognition.php](http://www.mldm.de/w_pattern_recognition.php)
- Четвъртата малайзийска съвместна конференция за изкуствен интелект, MJCAI 2013, Кота Кинабалу, Сабах, Малайзия, 24-26 юли 2013 г.; <http://ktw.mimas.my/mjcai2013/>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2013, WCECS'13, Сан Франциско, САЩ, 23-25 октомври 2013 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2013/>
- Втора международна конференция по математика на информационното моделиране, 17-19 декември 2013 г., Видео-телеконференция, модерирана от София, Киев и Ереван; [www.ithea.org](http://www.ithea.org)
- 18-ти Ибероамерикански конгрес по разпознаване на образи, CIARP 2013, Хавана, Куба, 20-23 ноември 2013 г.; <http://www.ciarp.org>
- 12-та международна конференция на IEEE за машинно обучение и приложения, ICMLA 2013, Маями, Флорида, САЩ, 4-7 декември 2013 г.; <http://www.icmla-conference.org/icmla13>
- 5-та Международна конференция на FTRA по компютърни науки и нейните приложения, CSA-13, Дананг, Виетнам, 18-21 декември 2013 г.; <http://www.ftrai.org/csa2013>
- Международният симпозиум FTRA 2013 за повсеместните изчислителни и вградени системи, UCES-13, Дананг, Виетнам, 18 - 21 декември 2013 г.; <http://www.ftrai.org/workshop/uces2013>
- Първата международна конференция по инженерство на данни, DaEng-2013, Куала Лумпур, Малайзия, 16-18 декември 2013 г.; <http://amcs.co/daeng2013>
- Международен симпозиум по информационни и комуникационни технологии 2014, ICT 2014, Джандзяцзе, Китай, 28-31 май. 2014 г.; <http://www.ftrai.org/3doc2013/>
- Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулации през 2014г. HPCS 2014, 21 - 25 юли 2014 г., Болоня, Италия; <http://hpcs2014.cisedu.info>; <http://cisedu.us/rp/hpcs14>

- Шестата мексиканска конференция за разпознаване на образи, MCPR2014, Канкун, Мексико, 25-28 юни 2014 г.; <http://ccc.inaoep.mx/~mcpr2014>
- Международната конференция за изчислителен интелект и интелигентни системи 2014 г., Лондон, Обединеното кралство, 2-4 юли 2014 г.; <http://www.iaeng.org/WCE2014/ICCIIS2014.html>
- GS мулти-конференция за наука и технологии 2014, 01-03 август 2014 г., Дубай, ОАЕ; <http://gspublishers.com/conferences/gsmicst14/>
- 22-ра международна конференция за разпознаване на образи, ICPR 2014, Разпознаване на образи и машинаLearning, 24-28 август 2014 г., Стокхолм, Швеция; <http://www.icpr2014.org/>
- 6-та конференция за иновации в ИКТ; <http://ict-act.org/>; 9-12 септември 2014 г., Охрид, Република Македония; Семинар за машинно обучение в науките за живота; <http://ict-act.org/workshop-machine-learning-life-sciences>
- Международна конференция по компютърно зрение и графика, ICCVG 2014, 15-17 септември 2014 г., Варшава, Полша; <http://iccvw.wzim.sggw.pl/>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2014, WCECS'14, Сан Франциско, САЩ, 22-24 октомври 2014 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2014/>
- 19-ти Иberoамерикански конгрес по разпознаване на образи, CIARP 2014, Пуерто Вальярта, Мексико, 2-5 ноември 2014 г.; <http://www.ciarp.org/xix/index.html>
- 12-ти симпозиум за приложения на невронни мрежи, NEUREL 2014, Белград, Сърбия, 25 - 27 ноември 2014 г.; <http://neurel.etf.rs/>; <http://www.etf.rs>
- 13-та международна конференция за изкуствен интелект в Тихоокеанския регион, PRICAI 2014, Голд Коуст, Австралия, 1-5 декември 2014 г.; <http://www.pricai2014.org>
- The 6-та Международна конференция на FTRA по компютърни науки и нейните приложения, CSA-14, Гуам, САЩ, 17-20 декември 2014 г.; <http://www.ftrai.org/csa2014/>
- Световният конгрес за приложения и услуги на информационните технологии за 2015 г., ACS-15, „Напреднали мобилни технологии, комуникации, сигурност, мултимедия, транспорт, облак, интернет на нещата и компютри“, 24-26 февруари 2015 г., Чеджу, Корея; <http://www.worlditcongress.org/2015jeiu>
- Международен симпозиум 2015 г. относно напредъка в компютърните технологии, комуникациите, сигурността и приложенията за бъдещи компютри, ACSA 2015 г., 24-26 февруари 2015 г., Чеджу, Корея; <http://www.acsa-conference.org/2015jeiu>
- Седмата мексиканска конференция за разпознаване на образи, MCPR2015, Мексико Сити, Мексико, 22-26 юни 2015 г.; <http://ccc.inaoep.mx/~mcpr2015>
- Международната конференция за изчислителен интелект и интелигентни системи 2015, WCE 2015, Лондон, Обединеното кралство, 1-3 юли 2015 г.; <http://www.iaeng.org/WCE2015/ICCIIS2015.html>
- Четвъртата международна конференция за повсеместно компютърно приложение и безжична сензорна мрежа, UCAWSN-15, 8-10 юли 2015 г., Чеджу, Корея; <http://ucawsn-conference.org/2015/>
- Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулации през 2015 HPCS 2015, 20 - 24 юли, 2015 г. Амстердам, Холандия; <http://hpcs2015.cisedu.info;> <http://cisedu.us/rp/hpcs15>
- 10th Международна конференция за мултимедийни и мрежови информационни системи, MISSI'15, 17 - 19 септември 2015 г., Вроцлав, Полша; [http://missi.pwr.wroc.pl/prog\\_com.php](http://missi.pwr.wroc.pl/prog_com.php)
- 7-ма международна конференция за компютърни технологии и приложения за колективен интелект, ICCCI'15, 21-23 септември 2015 г., Мадрид, Испания <http://antares.sip.ucm.es/iccci2015/index.php>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2015, WCECS'15, Сан Франциско, САЩ, 21-23 октомври 2015 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2015/>
- 7-ма международна конференция по компютърни науки и нейните приложения, CSA-15, Банкок, Тайланд, 16-18 декември 2015 г.; <http://csa-conference.org/2015/>
- Международна конференция по управленска наука и инженерство, MSE 2015, Чънду, Съчуан, Китай, 25-27 декември 2015 г.; <http://www.mse-2015.org/>
- Осмата мексиканска конференция за разпознаване на образи, MCPR2016, Гуанахуато, Мексико, 22-25 юни 2016 г.; <http://ccc.inaoep.mx/~mcpr2016>
- Международната конференция за изчислителен интелект и интелигентни системи 2016, ICCIIS2016 като част от Световния конгрес по инженерство 2016, WCE2016. Лондон, Обединеното кралство, 29 юни – 1 юли 2016 г.; <http://www.iaeng.org/WCE2016/ICCIIS2016.html>

- 14-та Азиатско-тихоокеанска международна конференция за изкуствен интелект, PRICAI 2016 г., Пукет, Тайланд, 22-26 август 2016 г.; <http://www.pricai2016.org>
- Трета европейска конференция за мрежово разузнаване, ENIC 2016, 5-7 септември 2016 г., Вроцлав, Полша; <http://enic.pwr.edu.pl/>
- Семинар за приложения на машинното обучение, AML 2016, като част от 19-та Международна конференция по системни науки, ICSS 2016, организирана от Вроцлавския технологичен университет, Вроцлав, Полша, 7-9 септември 2016 г.; <http://www.icss.pwr.edu.pl/aml/aml.html>
- Международна конференция по компютърно зрение и графика ICCVG 2016, 19-21 септември 2016 г., Варшава, Полша; <http://iccvwg.wzim.sggw.pl/>
- 8-ма международна конференция за изчислителен колективен интелект, ICCCI 2016, Халкидики, Гърция, 28-30 септември 2016 г.; <http://conferences.cwa.gr/iccci2016/>
- Световен конгрес по инженерни и компютърни науки 2016, WCECS'16, Сан Франциско, САЩ, 19-21 октомври 2016 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2016/>
- 13-ти симпозиум за приложения на невронни мрежи, NEUREL 2016, Белград, Сърбия, 22 - 24 ноември 2016 г.; <http://neurel.etf.rs/>; <http://www.etf.rs>
- 23-та международна конференция за разпознаване на образи, ICPR 2016, Track 2: Computer Vision и Robot Vision, Канкун, Мексико, 4-8 декември 2016 г.; <http://www.icpr2016.org/site/>
- 15-та международна конференция на IEEE за машинно обучение и приложения, ICMLA 2016, Лос Анджелис, Калифорния, САЩ, 1 8-20 декември 2016 г.; <http://www.icmla-conference.org/icmla16/>
- 6-та международна конференция за приложения и методи за разпознаване на образи, ICPRAM 2017, 24 - 26 февруари 2017 г., Порто, Португалия; <http://www.icpram.org/>
- 9-та Азиатска конференция за интелигентни системи за информация и бази данни (ACIIDS 2017), специална сесия за интелигентни системи и приложения за компютърно зрение, Канадзава, Япония, 3-5 април 2017  
[https://aciids.pwr.edu.pl/2017/download/ACIIDS2017\\_Special\\_Session\\_\(ICVSA\\_2017\)\\_CFP\\_v.2.0.pdf](https://aciids.pwr.edu.pl/2017/download/ACIIDS2017_Special_Session_(ICVSA_2017)_CFP_v.2.0.pdf)
- Деветте мексикански конференции за разпознаване на образи, MCPR2017, Хуатулко, Мексико, 21-24 юни 2017 г.; <http://ccc.inaoep.mx/~mcpr2017>
- 9-та международна конференция за изчислителен колективен интелект, ICCCI 2017, Никозия, Кипър, 27-29 септември 2017 г.; <http://cyprusconferences.org/iccci2017>
- 10-та мексиканска конференция за разпознаване на образи, MCPR2018, Пуебла, Мексико, 27-30 юни 2018 г.; <http://www.mcpr.org.mx>
- Катедрата по информационни технологии на инженерния колеж Meenakshi Sundararajan провежда своята международна конференция през февруари 2018 г.
- Съпредседател на Конференционния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2007 г., ICM LDA'07, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 24 - 26 октомври 2007 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2007/ICMLDA2007>
- Председател и организатор на специалната сесия за анализ и разпознаване на модели, PAR'2008, Никозия, Кипър, 3 - 6 юни 2008 г.; <http://cisedu.us/cis/hpcs/08/>
- Съпредседател на Конференционния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2008 г., ICM LDA'08, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 22-24 октомври 2008 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2008/ICMLDA2008>
- Програмен председател и организатор на специалната сесия за анализ на модели и разпознаване, PAR'2009, Лайпциг, Германия, 21 - 24 юни 2009 г.; <http://cisedu.us/cis/hpcs/09/>
- Съпредседател на Конференционния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2009 г., ICMLDA'09, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 20-22 октомври 2009 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2009/ICMLDA2009>
- Председател и организатор на Международния семинар по анализ и разпознаване на модели, PAR'2010, Каен, Нормандия, Франция, 28 юни – 2 юли 2010 г.; <http://cisedu.us/cis/hpcs/10/main/callForPapers>
- Съпредседател на Конференционния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2010 г., ICMLDA'10, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 20-22 октомври 2010 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2010/ICMLDA2010>
- Председател и съорганизатор на Международния семинар за анализ и разпознаване на модели, PAR'2011, Истанбул, Турция, 4 - 8 юли 2011 г.; <http://hpcs11.cisedu.info/>

- Съпредседател на Конферентния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2011 г., ICMLDA' 11, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 19-21 октомври 2011 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2011/ICMLDA2011>
- Председател и съорганизатор на 3rdМеждународен семинар за машинно обучение, разпознаване на модели и приложения, MLPRA'2012; Мадрид, Испания, 2–6 юли 2012 г.; <http://hpcs2012.cisedu.info/>; <http://cisedu.us/rp/hpcs12>
- Съпредседател на Конферентния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2012 г., ICMLDA' 12, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 24-26 октомври 2012 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2012/ICMLDA2012>
- Член на консултативния комитет на 11-та международна конференция за машинно обучение и приложения, ICMLA 2012, Бока Ратън, Флорида. САЩ. 12 – 15 декември 2012 г.: <http://www.icmla-conference.org/icmla12/>
- Поканен разговор, Международна конференция за приложения и техники за разпознаване на образи (ICPRAT) 2013 г., Ченай, Индия, 1–2 март 2013 г.: <http://icprat.meenakshicollege.com/>
- Председател и съорганизатор на 4ти Международен семинар за машинно обучение, разпознаване на модели и приложения, MLPRA'2013; Хелзинки, Финландия, 1–5 юли 2013 г.; <http://hpcs2013.cisedu.info/>
- Член на програмния комитет на тематичния специален брой „Техники за контролирана и неконтролирана класификация и техните приложения“, Списание за разпознаване на образи, 2013; <http://ees.elsevier.com/patrec/>
- Съпредседател на Конферентния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2013 г., ICMLDA'13, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 23-25 октомври 2013 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2013/ICMLDA2013.html>
- Председател и съорганизатор на Петия Международен семинар за машинно обучение, разпознаване на модели и приложения, MLPRA'2014; Болоня, Италия, 21-25 юли 2014 г.; <http://hpcs2014.cisedu.info/>
- Член на организационния комитет на 3та Международна конференция и изложба за биометрия и биостатистика, 14-16 юли 2014 г., Балтимор, САЩ; <http://www.omicsgroup.com/biometrics-biostatistics-conference-2014/committee.php>
- Съпредседател на Конференционния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2014 г., ICM LDA' 14, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 22-24 октомври 2014 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2014/ICMLDA2014.html>
- Член на рецензионната комисия на списание „2013 Специално издание за високопроизводителни изчисления и симулация“; <http://www.cc-pe.net/journalinfo/>
- Член на комисията за преглед на специалните издания на Международно списание за разпознаване на образи и изкуствен интелект и Списание за Интелигентен анализ на данни, 2014 г.
- Председател и съорганизатор на 6-ия международен семинар за машинно обучение, разпознаване на образи и Приложения, MLPRA'2015; Амстердам, Холандия, 20 юли—24, 2015; <http://hpcs2015.cisedu.info/>
- Съпредседател на Конференционния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2015 г., ICMLDA'15, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 21-23 октомври 2015 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2015/ICMLDA2015.html>
- Член на комисията за преглед на специалните издания на Journal Intelligent Data Analysis, 2016
- Съпредседател на Конференционния комитет на Международната конференция за машинно обучение и анализ на данни 2016 г., ICMLDA' 16, Университет Бъркли, Сан Франциско, САЩ, 19-21 октомври 2016 г.; <http://www.iaeng.org/WCECS2016/ICMLDA2016.html>
- Гост-редактор на специалното издание „Прогресивна мултимедийна технология за ново поколение система за обучение“, Спрингер SBM US, 2016 г.
- 23та Международна конференция за разпознаване на образи, 23rd ICPR, Канкун, Мексико, 4-8 декември 2016 г.; <http://www.icpr2016.org/>
- Международна конференция за иновации в информационните и комуникационни технологии (ICIIST), организирана от Департамента по информационни технологии на Минакши Сундарараджан Инженерен колеж, Ченай, Индия, февруари 2018 г.
- 10-ти мексиканска конференция на Разпознаване на образи, Пуебла, Мексико, 27 юни - 30 юни ,2018; <https://ccc.inaoep.mx/~mcpr2018/>

- Семинар за статистическо + структурно и синтактично разпознаване на модели (S+SSPFR), Пекин, Китай, 17 – 19 август 2018 г.; <http://ssspr2018.buaa.edu.cn/>
- 24-та Международна конференция за разпознаване на образи (ICPR), Пекин, Китай, 20-24 август 2018 г.; <http://www.icpr2018.org/>
- Конференция за приложения на невронни мрежи, NEUREL 2018, Белград, Сърбия, 20 - 21 ноември 2018г.; <http://neurel.etf.rs>; <http://www.etf.rs>
- 23-ти Иberoамерикански конгрес по разпознаване на образи (CIARP), Мадрид, Испания, 19 - 22 ноември 2018 г.; <https://atvs.ii.uam.es/ciarp2018/>
- 10-та международна конференция по компютърни науки и нейните приложения (CSA-18), 17 - 19 декември 2018 г., Куала Лумпур, Малайзия; <http://csa-conference.org/2018/>
- 8-ма Международна конференция за приложения и методи за разпознаване на образи (ICPRAM), Прага, Чехия, 19 – 21 февруари 2019 г.; <http://www.icpram.org/>
- 11-та Международна конференция за системи за компютърно разпознаване (CORES'19), Поляница-Здрой, Полша, 20-22 май 2019 г.; <http://cores.pwr.edu.pl/>
- 11-та Мексиканска конференция за разпознаване на образи, Керетаро, Мексико, 26 юни – 29 юни 2019 г.; <http://www.mcpr18.com.mx/>
- 11-та Международна конференция по компютърни науки и нейните приложения, (CSA 2019), 18 - 20 декември 2019г., Макао, Китай; <http://csa-conference.org/2019>
- 9-та Иберийска конференция за разпознаване на образи и анализ на изображения, Мадрид, Испания. 1-4 юли 2019г.; <http://www.ibpria.org/2019/>
- 24-ти Иberoамерикански конгрес по разпознаване на образи (CIARP 2019), 28-31 октомври 2019 г., Хавана, Куба; <https://ciarp.uci.cu/>
- 18-та международна конференция на IEEE за машинно обучение и приложения, (IEEE ICMLA'19), Бока Ратън, Флорида. САЩ, 16-19 декември. 2019: <https://www.icmla-conference.org/icmla19/index.php>
- 11-та международна конференция по компютърни науки и нейните приложения, (CSA 2019), 18-20 декември 2019 г., Макао, Китай; <http://csa-conference.org/2019>
- 9-та Международна конференция за приложения и методи за разпознаване на образи (ICPRAM), 22 – 24 февруари 2020 Валета, Малта; <http://www.icpram.org/>
- Семинар за статистическо + структурно и синтактично разпознаване на модели (S+SSPR), 8 –11 септември, 2020, Падуа, Италия; <http://www.dais.unive.it/sspr2020/>
- 25-та Международна конференция за разпознаване на образи (ICPR), Милано, Италия, 13 – 18 септември 2020г.; <https://www.icpr2020.it>
- 12-та Международна конференция по компютърни науки и нейните приложения (CSA2020), 14 - 16 декември 2020 г. Дзеду, Корея, Changing University of Post & Telecom, Китай (онлайн); <http://csa-conference.org/2020>
- 10-та Иберийска конференция за разпознаване на образи и анализ на изображения, Авейро, Португалия. 23-25 юни 2021 г.; <http://www.ibpria.org/2021/>
- 10-та Международна конференция за разпознаване на образи, приложения и методи, Виена, Австрия, 4-6 февруари 2021 г.; <https://icpram.scitevents.org/?y=2021>
- 14-та Мексиканска конференция по разпознаване на образи, Куидад Хуарес, Франсиско Очоа, Венцеслав Вълев, Институт по Математика и информатика“, [valev@math.bas.bg](mailto:valev@math.bas.bg), Мексико, 22-25 юни 2022 г., стр. 188 - 194. <http://ccc.inaoep.mx/~mcpr/index.html>
- 26-та Международна конференция за разпознаване на образи, Монреал, Квебек, Канада, 21-25 август 2022г.; <https://www.icpr2022.com/>
- Семинар за статистическо + структурно и синтактично разпознаване на шаблони (S+SSPR), Монреал, Канада, 26-31 август, 2022
- 11-та Иберийска конференция за разпознаване на образи и анализ на изображения, Аликанте, Испания, 27-30 юни 2023 г.
- 15-та Мексиканска конференция за разпознаване на образи, Тепик, Наярит, Мексико, 21-24 юни 2023 г.
- Седма международна конференция за изкуствен интелект и разпознаване на образи, 27 - 29 септември 2023 г., Варадеро Бийч Ризорт, Куба.

## XVII. Участие в грантове, проекти и договори

- Главен изследовател в съвместен проект, подкрепен от Европейския съюз, COST Ref.No.10239, озаглавен Иновативно компютърно тълкуване на кадастрални карти. Страни участнички: Германия, Словакия и България; 1993г -1994 г.
- Изследовател в проекта NIH DK50184, озаглавен Разкриване на стомашно-чревния тракт чрез спирален компютърен томограф, подкрепен от Националния институт по здравеопазване на САЩ, Университета на Айова, Колеж по медицина. Катедра по радиология, Айова Сити, Айова; 1997 - 1998 г
- Изследовател в проект DTK 02/69 Извличане на бизнес правила от изходния код, подкрепен от Национален фонд „Научни изследвания“ на Република България; 2010 - 2013 г.
- Рецензент и експерт за Националния научен център, Краков, Полша, 2012 г.
- Рецензент и експерт към Седмата рамкова програма за научни изследвания на Европейския съюз от 2013 г

## XVIII. Избрани публикации

1. В.Вълев. Относно представянето на тренировъчни таблици в k-стойностен код и изграждането на емпирични закономерности. Доклади на 9-та международна конференция за разпознаване на образи, 9-та ICPR, Рим, Италия, 14-17 ноември 1988 г., IEEE Computer Society Press, 1988 г., том. II, стр. 779-781.
2. В.Вълев, Ю.Журавлев. Целочислени задачи за трансформиране на обучителните таблици в k-стойностен код в задачи за разпознаване на образи. Разпознаване на образи, 1991, Vol.24, No.4, стр. 283-288
3. В.Вълев, П.Радева, Определяне на структурно описание чрез булеви формули. 2-ри IAPR Int. Семинар по разпознаване на структурни и синтактични модели (SSPR 1992), Берн, Швейцария, 26-28 август 1992 г. Публикувано в книгата „Напредък в разпознаването на структурни и синтактични модели.“ Н. Bunke, Изд. Серии по машинно възприятие и изкуствен интелект, Световна наука. Публ, Сингапур, том 5, 1992 г., стр. 131-140.
4. В.Вълев, П.Радева. Метод за решаване на проблем с разпознаване на шаблон или изображение чрез изучаване на булеви формули. Доклади от 11-та международна конференция за разпознаване на образи, 11-та ICPR, Хага, Холандия, 30 август - 3 септември 1992 г., IEEE Computer Society Press, том I1, 1992 г., стр. 359-362.
5. В.Вълев. Проблемът с изучаването на булеви формули е NP-пълнен. Доклади на 12-ия Световен компютърен конгрес, Алгоритми на потока и ефективно изчисление, Мадрид, Испания, 7-11 септември 1992 г., стр. 249-256.
6. В.Вълев. Картично разпознаване на образи чрез булеви формули. Публикувано в книгата Математически изследвания, Теоретична основа на компютърното зрение, R.Klette и W.Kropatsch, Eds. 5-ти семинар за теоретични основи на компютърното зрение, Буко, Германия, 29 март - 3 април 1992 г. Публикувано в книгата Математически изследвания, Akademie Verlag, 1993, том 69, стр. 241-250.
7. В.Вълев, П.Радева. Относно определянето на нередуцируеми дескриптори за многомерно разпознаване на проблеми в образите. Разпознаване на образи и анализ на изображения: постижения на математическата теория и приложения, Издателство "Интерпериодика" и Научен съвет по кибернетика на Руската академия на науките, том 3, № 3, 1993 г., стр. 258-265
8. В.Вълев. Базирана на модел техника за квантуване на изображения при контролирано разпознаване на изображения. 5-та международна конференция по компютърен анализ на изображения и шаблони (CAIP'93), Будапеща, Унгария, 13-15 септември 1993 г. Публикувано в кн. Компютърен анализ на изображения и модели, Д. Четвериков и Г. Кропач. Лекционни бележки по компютърни науки (LNCS), том 719, Издателство Спрингър, 1993, стр. 128-132
9. В.Вълев, П.Радева. Разпознаване на структурни модели чрез нередуцируеми дескриптори. 3-ти IAPR Int. Семинар по разпознаване на структурни и синтактични модели (SSPR 1994), Нахария, Израел, 4-6 октомври 1994 г. Публикувано в книгата Форма, Структура и разпознаване на образи, Д.Дори и А.Брюкштейн, ред. Световна наука. Публик., Сингапур, 1995 г., стр. 221-230

10. В.Вълев, П.Радева. ЕКГ разпознаване чрез нeredуцируеми дескриптори. Доклади на 7-ма португалска конференция за разпознаване на образи (RECPAD 1995), Авейро, Португалия, 23-24 март 1995 г., стр. 321-325.
11. В.Вълев, П.Радева. Конструирание на количествени нeredуцируеми дескриптори. Доклади на 9-та скандинавска конференция за анализ на изображения (9-та SCIA), Упсала, Швеция, 6-9 юни 1995 г., стр. 981-988
12. В. Вълев. Конструирание на булеви класификационни правила и техните приложения в проблемите при компютърното зрение. Международно списание за машинна ГРАФИКА & ЗРЕНИЕ, Vol.5, Nos . 1/2, 1996, стр. 5-23.
13. В.Вълев, П.Радева. Конструирание на булеви правила за вземане на решения за разпознаване на ЕКГ чрез нeredуцируеми дескриптори. Сборници от 13-та международна конференция за разпознаване на образи, 13-та ICPFt, Виена, Австрия, 25-30 август 1996 г., том В, стр. 111-115
14. В.Вълев, П.Радева. Разпознаване на ЕКГ чрез булеви правила за вземане на решения, 14-ти междун. Конгрес по медицинска информатика Европа'97 (MIE'97), Порто Карас, Халкидики, Гърция, 25-29 май, 1997 г. Публикувано в книгата Изследвания в областта на здравните технологии и информатиката, том 43, редактори С. Pappas, N. Maglaveras и J.-R.Scherrer, 1997, стр. 556-560.
15. В.Вълев, И.Барух. Повтарящи се невронни мрежи и приложения. Доклади от 4-тия семинар за приложения на невронни мрежи в електротехниката (NEUREL-97), Факултет по електротехника, Белградски университет, Югославия, 8-9 септември 1997 г., стр. 115-126
16. В.Вълев. Преглед на установените принципи на разделяне, 7-ма IAPR Int. Семинар по структурно и синтактично разпознаване на образи (SSPR 1998), Сидни, Австралия, 11-13 август 1998 г. Публикувано в книгата Напредък в разпознаването на образи, A.Amin, D.Dori, P.Pudil и H.Freeman, Eds. Лекционни бележки по компютърни науки (LNCS), том 1451, Издателство Спрингър, 1998, стр. 875-881
17. В.Вълев, Г.Уанг, М.В.Вание. Техники на СТ колонография (виртуална колоноскопия). Критични прегледи в биомедицинското инженерство, том. 27, брой 1 и 2, 1999, стр. 1-26
18. В.Вълев. Контролирано разпознаване на образи чрез разделяне на характеристики, Сборник с доклади от Осмия турски симпозиум по изкуствен интелект и невронни мрежи (TAINN'99), 23-25 юни 1999 г., Университет Богазичи, Истанбул, Турция, стр. 115-121
19. В.Вълев. За опита от преподаването на биомедицинско моделиране в Университета по медицина и дентална медицина в Ню Джърси. Доклади от Международната конференция за компютърно базирани експерименти, обучение и преподаване (COMBELET'99), Вроцлавски технологичен университет, Шклярска Поремба, Полша, 24 септември – 1 октомври 1999 г., стр. 263-268
20. В.Вълев, А.Асаитхамби. Многомерни проблеми с разпознаването на образи и комбиниране на класификатори. Сборник от 11-та португалска конференция по разпознаване на образи (RECPAD 2000), Порто, Португалия, 11-12 май 2000 г., стр. 393-397
21. В.Вълев, П.Радева, Б.Санкур. Обобщени нeredуцируеми дескриптори. Доклади от 15-та международна конференция за разпознаване на образи, 15-ти IAPR, Барселона, Испания, 3-8 септември 2000 г., том 2, Разпознаване на образи и невронни мрежи, стр. 394-397
22. В.Вълев, А.Асаитхамби. Многомерни проблеми с разпознаването на образи и комбиниране на класификатори. Писма за разпознаване на образи, том 22, 2001, стр. 1291-1297
23. А.Асаитхамби, В.Вълев. Подход на дървото на решенията за откриване на емпирични закономерности. Доклади от 3-та международна конференция за повторно използване и интегриране на информация (IRI 2001). IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society (SMC), Лас Вегас, Невада, 27-29 ноември 2001 г., стр. 18-23
24. В.Вълев, А.Асаитхамби. Относно изчислителната сложност на нeredуцируемите дескриптори. Доклади от 12-та португалска конференция за разпознаване на образи (RECPAD 2002), Авейро, Португалия, 27-28 юни 2002 г.
25. В.Вълев, А.Асаитхамби. Размити нeredуцируеми дескриптори. 5-та международна конференция по компютърно зрение, разпознаване на образи и обработка на изображения (CVPRIP 2003), Research Triangle Park, Северна Каролина, 26-30 септември 2003 г., Доклади на 7-та съвместна конференция по информационни науки, JCIS 2003, стр. 651-654.
26. В.Вълев. Контролирано разпознаване на образи чрез паралелно разделяне на функции. 5-та международна конференция по компютърно зрение, разпознаване на образи и обработка на изображения (CVPRIP 2003), Research Triangle Park, Северна Каролина, 26-30 септември

- 2003 г. Доклади на 7-та съвместна конференция по информационни науки (JCIS 2003), стр. 833-836
27. В.Вълев, А.Асаитхамби. Относно изчислителната сложност на нередуцируемите дескриптори. Доклади от 2003 г. IEEE Международна конференция за повторна употреба и интеграция на информация, (IRI 2003), IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society (SMC), Лас Вегас, Невада, 27-29 октомври 2003 г., стр. 208-211
28. В.Вълев, А.Асаитхамби. Размити нередуцируеми дескриптори. Международно списание за машинна графика и зрение, том 12, No.3, 2003, стр. 353-361
29. В.Вълев. Контролирано разпознаване на образи чрез паралелно разделяне на функции. Разпознаване на образи, том 37, No.3, 2004, pp. 463-467.
30. А.Асаитхамби, В.Вълев. Конструирание на всички нередуцируеми дескриптори. Разпознаване на образи, том 37, No.9, 2004, стр. 1817-1823
31. В.Вълев, Б.Санкур. Обобщени нередуцируеми дескриптори. Разпознаване на образи, том 37, No.9, 2004, стр. 1809-1815
32. В.Вълев. Контролирано разпознаване на образи с разнородни характеристики. 9-ти Ибероамерикански конгрес по разпознаване на образи, CIAPR 2004, Пуебла, Мексико, 26-29 октомври 2004 г., Публикувано в книгата Напредък в разпознаването на образи, анализа на изображения и приложенията. А.Санфелиу, Дж.Ф. Мартинез Тринидад и Дж. А. Караско Очоа, Ред. Лекционни бележки по компютърни науки (LNCS), том 3287, Издателство Спрингър, 2004, стр. 693-700
33. В.Вълев. Контролирано разпознаване на образи с разнородни характеристики. Международно списание за машинна графика и зрение, том 13, No.4, 2004, стр. 345-353
34. В.Вълев. Машинно обучение на синдроми за различни типове функции. 2-ри международен семинар за машинно обучение, разпознаване на образи и приложения, сборник от Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулация (HPCS 2011), Истанбул, Турция, 4-8 юли 2011 г., стр. 504-509.
35. В.Желкович, М.Божич, Х.Тамезе, В.Вълев. Алгоритъм за класификация на изображения на ретината на пациенти с диабет въз основа на откриване на ексудати. 3-ти международен семинар за машинно обучение, Разпознаване на образи и приложения, сборник от Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулации през 2012 г. (HPCS 2012), Мадрид, Испания, 2-6 юли 2012 г., стр. 167-173
36. В.Вълев, Н.Янев. Класификация чрез разделяне на графи. Доклади от 21-вата международна конференция за разпознаване на образи, 21-ви ICPR, Международен конгресен център Цукуба, Научен град Цукуба, Япония, 11-15 ноември, 212, стр. 1261-1264
37. В.Желкович, М.Божич, Х.Тамезе, В. Вълев, Алгоритъм за откриване на ексудати и класификация на изображения на ретината на пациенти с диабет. Journal of Circuits, Systems, and Computers (JCSC), Световна наука. Публик., том 22, No.2, 2013, стр. 1-15
38. В.Вълев. От характеристики към предикати или от симптоми към синдроми в контролираното разпознаване на образи. Сборник от Международната конференция за приложения и техники за разпознаване на образи (ICPRAT 2013), Ченай, Индия, 1-2 март 2013 г., поканен доклад и доклад, стр. 5-20.
39. Х. Р. Козар, В. Желкович, Дж. М. Гонзалес-Линарес, Н. Гил, Х. Тамезе, В. Вълев. Рамка за изучаване на телевизионни лога с помощта на линейни обратни дифузионни филтри за отстраняване на шума. 4-ти международен семинар за машинно обучение, разпознаване на образи и приложения. Сборници на Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулация през 2013 г. (HPCS 2013), Хелзинки, Финландия, 1-5 юли 2013 г., стр. 621-625
40. В.Желкович, В.Вълев, Х.Тамезе, М.Божич. Алгоритъм за откриване на фаза преди пристъп, базиран на едномерни ЕЕГ сигнали и анализ на двуизмерни формирани изображения. 4-ти международен семинар за машинно обучение, разпознаване на образи и приложения. Сборници на Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулация през 2013 г. (HPCS 2013), Хелзинки, Финландия, 1-5 юли 2013 г., стр. 607-614
41. В.Желкович, М.Божич, Ч.Тамезе, В.Вълев. Откриване на ексудати и оптичен диск в изображения на ретината на пациенти с диабет Journal Concurrency and Computation: Practice and Experience. DOI: 10.1002/cpe.3215, 2014 г., стр. 172-192
42. В.Желкович, Д.Жанг, В.Вълев, З.Жанг, С.Жу, Дж.Ли. Персонална система за контрол на достъпа, използваща откриване на движещи се обекти и разпознаване на лица. 5-ти международен семинар за машинно обучение, разпознаване на образи и приложения.

- Сборници на Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулация през 2014 г., (HPCS 2014), Болоня, Италия, 21-25 юли 2014 г., стр. 662-669.
43. В.Вълев, Институт по математика и информатика, БАН, [valev@math.bas.bg](mailto:valev@math.bas.bg), От двоични характеристики до нередуцируеми дескриптори в проблеми с контролирано разпознаване на образи, Писма за разпознаване на образи, 45 (2014), стр. 106-114
  44. Х. Р. Козар, В. Желкович, Дж. М. Гонзалес-Линарес, Н. Гил, М.Божич, В. Вълев. Откриване на предиктална фаза със SVM. 5-ти Международен семинар за машинно обучение, разпознаване на модели и приложения, Сборници от Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулация през 2014 г. (HPCS 2014), Болоня, Италия, 21-25 юли 2014 г., стр. 656-661.
  45. В.Вълев, А.Асаитхамби, А.Кжижак, В. Желкович. Нов подход за избор на двоични характеристики и комбиниране на класификатори. 5-ти международен семинар за машинно обучение. Разпознаване на образи и приложения, Доклади на Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулация през 2014 г. (HPCS 2014), Болоня, Италия, 21-25 юли. 2014, стр. 681-687
  46. В.Вълев. От двоични характеристики до нередуцируеми дескриптори при проблеми с контролирано разпознаване на образи. Писма за разпознаване на образи (PRL), том 45, август 2014 г., стр. 106-114. Въздействието на Journal PRL за 2014 г. (SJRI) е 1.294.
  47. В. Желкович, Х.Тамезе, Д.Ж.Покан, И.Чен, В.Вълев. Автоматизирано характеризиране и анализ на микроскопични изображения на наноструктури. 6-ти международен семинар за машинно обучение, разпознаване на образи и приложения. Сборници на Международната конференция за високопроизводителни изчисления и симулация през 2015 г. (HPCS 2015), Амстердам, Холандия, 20-24 юли 2015 г., стр. 290-297
  48. В.Вълев. Изучаване на визуални дескриптори за проблеми с разпознаването на образи. Доклади от Първия световен конгрес по роботика на BIT 2015 (WCR-2015), Шенян, Китай, 31 август – 2 септември 2015 г., стр. 41, поканен разговор.
  49. В.Вълев, Н.Янев, А.Кжижак. Нов геометричен подход за решаване на проблема с контролирано разпознаване на образи. Доклади от 23-та международна конференция за разпознаване на образи, 23-та ICPR, Канкун, Мексико, 4-8 декември 2016 г., стр. 1645-1653.
  50. В.Вълев. От функции до нередуцируеми дескриптори в контролираното разпознаване на образи. 10-та Мексиканска конференция за разпознаване на образи (MCPFR), Пуебла, Мексико, 27 юни – 30 юни 2018 г., поканен разговор като лекция на IAPR.
  51. В.Вълев, Н.Янев, А.Кжижак, К.Б.Сулиман. Контролирана класификация с помощта на разделяне на пространството. Съвместен семинар на IAPR за разпознаване на статистически, структурни и синтактични модели, Пекин, Китай, 17 – 19 август 2018 г., Springer, LNCS, том 1 1004, стр. 194-203
  52. В.Вълев, Н.Янев, А. Кжижак, К.Б.Сулиман. Контролиран алгоритъм за класификационна кутия, базиран на разделяне на графика. 11-та Международна конференция за системи за компютърно разпознаване (CORES'19), Поляница-Здрой, Полша, 20-22 май 2019 г., Напредък в интелигентните системи и изчисленията, R. Burduk, M. Kurzynski, M. Wozniak (Eds.), том 977 Springer, стр. 276-285.
  53. Н.Янев, В.Вълев А.Кжижак. К.Б.Сулиман. Контролирана класификация с помощта на разделяне на пространство, базирано на графики. Писма за разпознаване на образи, 2019 г., стр. 122-130.
  54. В.Вълев, Н.Янев. А.Кжижак. К.Б.Сулиман. Контролирана класификация, използваща разделяне на пространство, базирано на графики, за многокласови проблеми. 25-та международна конференция за разпознаване на образи, Милано, Италия, 10-15 януари 2021 г., стр.6486-6493
  55. Гуанг И Чен, Адам Кжижак, В. Велев. Нов метод за предварителна обработка за измерване на визуалното качество на изображението, устойчиво на ротация и пространствени измествания, стр. 91-100.
  56. М.С. Ласор-Кортес, Франсиско Очоа Тринидад, Х. А. Караско-Очоа, Венцеслав Вълев. Използване на предимствата на типичния тестор за изчисляване на нередуцируеми дескриптори. Доклади на 11-та международна конференция за разпознаване на образи, приложения и методи, ICPRAM, 2022 г., стр. 188-194, ISSN 2184-4313.
  57. Гуанг И Чен, Адам Кжижак, В. Вълев. Стабилен метод за предварителна обработка за измерване на визуалното качество на ИЗОБРАЖЕНИЕ с помощта на логаритмични полярни FFT функции. 8-ма Международна конференция за изкуствен интелект и разпознаване на

образи, IWAIPR 2023 Варадеро, Куба, 27-29 септември, 2023, Записки от лекции по компютърни науки 14335, Янио Ернандес Ередия, Владимир Милиан Нунес, Хосе Руи Шулклопер (Изд.) стр. 445-454

58. Гуанг И Чен, Адам Кжижак, В. Вълев. Инвариантно разпознаване на въздухоплавателни средства чрез Фурие и двойни дървовидни комплексни уейвлетни функции.

Доклади от 11-ия IAPR TC3 семинар за изкуствени невронни мрежи в разпознаването на образи (ANNPR 2024) Монреал, Канада, 10-12 октомври 2024 г. (предстои да се появи)

#### **XIX. Цитати на получените резултати**

Получените теоретични и практически резултати се използват и цитират повече от 500 пъти в сборници от конференции, в периодични издания и в списания за компютърни науки и информационни технологии с импакт фактор.

Като заключение бих искал да кажа, че с моите научни постижения съм признат от научната общност като добър компютърен учен, сътрудник на ICPR и с h-индекс 11.