



## **ПЕТЪР СТОЯНОВ КЕНДЕРОВ**

**Професор, дмн**, член на БАН, работил в  
Институт по математика и Информатика на БАН (ИМИ-БАН),  
ул. „Акад. Г. Бончев, блок 8, 1113 София, България.  
Ръководител на секция „Изследване на операциите“ (1979 – 1993  
и 1999 – 2003); Директор на ИМИ-БАН (1989-1993).  
Председател на Висшата атестационна комисия към  
Министерски Съвет на Република България (2003- 2009).  
След пенсиониране през 2013 г. – асоцииран член на ИМИ-БАН.  
E-mail: [kenderovp@cc.bas.bg](mailto:kenderovp@cc.bas.bg)

**Област на научни изследвания:** Топология, Функционален анализ, Изпъкнал анализ, Оптимизация, Вариационни принципи, Топологични игри, Изследователски подход в образованието.

### **Стипендиант на фондация Александър фон Хумболдт:**

Johann Wolfgang Goethe Universität, Frankfurt am Main, при проф. Bruno Brosowski, 18 месеца през 1978 - 1979 година. Universität Bayreuth, Bayreuth, 3 месеца при проф. Frank Lempio в периода декември 1998 – февруари 1999 г.

### **Международно научно сътрудничество (след 1992 г.), довело до съвместни научни публикации с:**

Warren B. Moors (Auckland University, New Zealand); John Giles and Scott Scifer (University of NSW, Newcastle, Australia); Frank Deutch (Penn State University, USA); Mitrofan Choban (Tiraspol State University, Kishineu, Moldova); J. Orihuela (University of Murcia, Spain); F. S. De Blasi (Università di Roma Tor Vergata, Italy); J. Myjac (Aquila, Italy); R. Lucchetti (Milano, Italy); Jon Borwein (Canada and Australia); A.V. Arhangel'skij (Moscow, Russia).

Визитата на П. Кендеров в Байройт през 1998 – 1999 г. със стипендия от Хумболтовата фондация има като следствие едно много плодотворно сътрудничество между Университета в Байройт и ИМИ-БАН в областта на прилагането на изследователския подход в образованието и използването на ИКТ в образователния процес. Двете организации са били партньори по три европейски проекта *InnoMathEd* (<https://www.math.uni-augsburg.de/prof/dida/innomath/>), *Fibonacci* (<http://www.fibonacci-project.eu/>) и *KeyCoMath* (<http://keycomath.eu/>). Един от тези проекти, *Fibonacci*, е бил финансиран от 7-ма Рамкова програма на Европейския съюз. По същата Рамкова програма е бил финансиран още един проект от областта на образованието (*Mascil*, <http://www.mascil-project.eu/>). Той е бил фокусиран върху образованието и сферата на труда (професионалното образование). Във всички споменати проекти П. Кендеров е бил координатор за България.

Хумболтовата фондация има важен, макар и косвен, принос за развитието на сътрудничеството в областта на математиката между страните от югоизточна Европа. В началото на хилядолетието (2000г.) гостуващият в България по линия на хумболтовата фондация немски математик Херман Рендер и хумболтовите стипендианти Петър Кендеров и Огнян Кунчев подготвят проект за създаване на "*Center of Excellence for Applications of Mathematics*" с планирана продължителност от три години. Проектът получава финансова подкрепа от *Пакта за стабилност на югоизточна Европа* и се финансира и ръководи пряко от немската служба за академичен обмен (по-добре известна

като ДААД). Резултатите от този проект са толкова убедителни, че финансирането на проекта продължава, година след година почти 15 години.

#### **Член в издателски съвет на списание:**

*Set-Valued Analysis*, Kluwer Academic Publishers, Netherlands; *Journal of Convex Analysis*, Heldermann Verlag, Berlin; *Carpathian Journal of Mathematics*, University of Baia Mare, Romania; *Matematichki Vestnik*, Serbian Mathematical Society, Belgrade; *Mathematica Balkanica*, Mathematical Society of South-Eastern Europe; *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, Bulgaria.

#### **Научни приноси:**

Разработване на игрови подход към изследването на фрагментируемостта на топологични пространства и доказване на еквивалентност, за банахови пространства, на понятията „фрагментируемост“ и „сигма-фрагментируемост“. Използване на топологични игри за доказване на вариационни принципи в неметризуеми топологични пространства и установяване на генерична коректност на различни класове от оптимизационни задачи. Намиране на общи достатъчни условия, при които всяка паратопологична (или семи-топологична) група е топологична група.

Петър Кендеров е автор на над 90 статии в международни и български списания, повечето от които са с импакт фактор. Автор е и на над 50 статии, свързани с въвеждането на изследователския подход в образованието по математика и откриването развитието на млади таланти в областта на математиката и информатиката.

#### **Защитили докторанти след 1992 г.**

Ивайло Кортезов и Мариана Неделчева

#### **Други дейности и отличия след 1992 година.**

Вице-президент (1996 – 2000), Старши вице-президент (2000 – 2004) и Президент (2004 – 2008) на Световната федерация на националните математически състезания (WFNMC), базирана в Канбера, Австралия;

Член (2002 – 2006) на Изпълнителния комитет на Международната комисия по математическо образование (ICMI) на Световния математически съюз (IMU);

Председател (1998 – 2012 г.) и почетен председател от 2015 г. на

Международна Фондация „Св. Св. Кирил и Методий“, София;

Председател на Управителния съвет на Съюза на математиците в България (2012 - 2017).

Почетен доктор на: Пловдивски университет (2000), Университета в Баия Маре, Румъния (2003), Русенски университет (2010) и Благоевградски университет (2013).

Годишна награда на Българската асоциация по информационни технологии (2008).

Медал на Центъра за съвършенство в образованието, Виржиния, САЩ (2009).

Награда „Пол Ердьош“ на Световната федерация на националните математически състезания (2014).