



Вести

Българско Кристалографско Дружество Първи и Втори Национален Кристалографски Симпозиум

Най-значимият факт през 2010 г. за българското кристалографско общество беше учредяването на Българското Кристалографско Дружество. Инициативата за това беше подета по време на провеждането на Първия Национален Кристалографски Симпозиум (22–23 октомври 2009 г., НМ „Земята и хората“).

Първи Национален Кристалографски Симпозиум

Тази научна проява беше организирана от Националния Кристалографски Комитет, предшественик на Българското Кристалографско Дружество. В него взеха участие 98 учени, които представиха 68 устни и постерни доклади. Пълните текстове на докладите след рецензиране бяха публикувани в сборника Proceedings volume “I-st National Crystallographic Symposium” (ISSN 1313-9991, Academic publishing House “Prof. Marin Drinov“).

В рамките на симпозиума беше проведена организационна среща и беше дискутирано и решено да се учреди Българско Кристалографско Дружество (БКД), съгласно законите в България. Дружеството беше официално регистрирано на 19 април 2010 г. След официално кандидатиране БКД беше прието за индивидуален член на Международния Кристалографски Съюз (International Union of Crystallography – IUCr) през август 2011 г. по време на XXII General Assembly and Congress of the International Union of Crystallography в Мадрид.

Втори Национален Кристалографски Симпозиум

Вторият Национален кристалографски симпозиум беше организиран от Химическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ (21–23 октомври 2010 г. в НМ „Земята и хората“) под егидата на БКД и с Председател на Организационния комитет проф. Тони Спасов – декан на факултета.

Обхватът на симпозиума беше разширен с покана и участие на учени от европейски университети – Prof. Bernt Krebs (University of Münster, Germany), Prof. Mois Aroyo (University of the Basque Country, Bilbao, Spain), Prof. Boriana Mihailova (University of Hamburg, Germany), Dr. Stanislav Ferdov (University of Minho, Portugal).

Симпозиумът протече в тридневни научни заседания. В него взеха участие 78 учени и повече от 20 студенти. Научната програма включваше поканени доклади, устни доклади и постерна сесия. Пълните текстове на докладите след рецензиране бяха публикувани в специален том на списанието Bulgarian Chemical Communications.

Вторият Национален кристалографски симпозиум даде възможност на млади учени от различни дисциплини на кристалографията и кристалохимията да представят свои



Дискусия пред гигантски кристал в НМ „Земята и хората“ по време на Втория Национален Кристалографски Симпозиум



Български кристалографи – участници във Втория Национален Кристалографски Симпозиум

резултати, да обменят идеи, да участват в дискусиите, като трите най-добри презентации бяха наградени.

Основните научни направления бяха: кристален растеж и онтогенез; неорганични и минерални структури; кристалография на органични и органометални съединения; нано- и микроразмерни материали; макромолекуларна крис-

талография; взаимоотношения структура–свойства; дефекти, микроструктура и текстура; експериментална техника и апаратура.

По време на симпозиума бяха проведени кръгли маси за състоянието на лабораторната база в България за нуждите на кристалографията и новопридобитите съвременни апаратури и възможностите за обучение на младите учени по съвременна методология на изследването.

В заключение може да се твърди, че през последните три години българските кристалографи постигнаха много по отношение на научна и организационна активност.

Кристалографията има важна и специфична роля като интердисциплинарна наука, която борави с уникална

апаратура и методология на високо ниво, нещо, което е много важно за модерната наука за материалите – изследване на минерални системи, високотехнологични неорганични и органични материали, особено биоматериали и наноматериали. Всичко това е от особена важност за технологичия прогрес и качеството на живота, но преди всичко налице е съществена алтернатива за нови материали в момент на тоталната финансова и икономическа криза в световен мащаб.

Надяваме се, че активността на Българското Кристалографско Дружество създава основа за провокиране на националния бизнес за инвестиции във високотехнологични материали.

*проф. д-р Огнян Петров
Председател на Управителния Съвет
на Българското Кристалографско Дружество*