



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Kónya Kálmán

(Cleveland, 1943. június 23.)

*a Magyar Tudományos Akadémia
külső tagja*



Calvin J. Konya was born in Cleveland (Ontario, US) on 23 June 1943. He received his degrees at the University of Missouri at Rolla – BS in 1966 (Emphasis on rock mechanics and blasting), MS in 1968 in Mining Engineering (Emphasis on explosives application in mining and construction, rock mechanics and geology), in 1970 in Engineering Management (Emphasis on finance, marketing, personnel relations, computer applications) and PhD in 1972 in Mining Engineering (Emphasis on permeability of coal, explosives application, shaped charge design, fracture propagation, rock mechanics and geology).

In 1966-70 he was teaching assistant in mining engineering, in 1970-71 senior research assistant, Rock Mechanics

Kónya Kálmán Clevelandben (Ontario) született 1943. június 23-án. Diplomáját, fokozatait a Missouri Egyetemen szerezte Rollában – 1966-ban BA-t (sziklamechanika és robbantás témájában), 1968-ban bányamérnöki MA-t (robbantóanyagok alkalmazása a bányászatban és az építkezésben, sziklamechanika és geológia témájában), 1970-ben mérnök-manager MA-t (pénzügy, marketing, személyzeti ügyek, számítógépes alkalmazások témájában), 1972-ben bányamérnöki PhD-t (a szén áteresztőképessége, robbanóanyagok alkalmazása, töltések alakítása, repedések terjedése, sziklamechanika, geológia témájában).

1966-70-ben bányamérnöki tanársegéd, 1970-71-ben kutatási főmunkatárs volt

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

12. oldal

and Explosive Research Center of the University of Missouri at Rolla. In 1971-78 he was assistant professor at the West Virginia University. In 1975 he was exchange scientist with US National Academy of Sciences for 6 months in Eastern Europe, he studied blasting and mining methods in Hungary and Poland, and worked with Mining Research Institute and Mining Department at the University in Miskolc, Hungary. In 1978 he left for Ohio State University. In 1980-87 he was professor and in 1980-85 he was Chairman of Mining Engineering, and Director of the Ohio Mining and Mineral Resources Research Institute. Since 1987 he has been adjunct professor of the John Carroll University.

In 1966-73 he was mining and blasting engineering consultant, since 1973 he has been President of Precision Blasting Services, Inc.; Division of Intercontinental Development Corporation Offices, United States and Europe. In 2005 he developed the Academy of Blasting and Explosive Technology (ABET) for professional training based in Montville. The Academy offers a wide variety of courses related to blasting and explosives including: field-courses for blasters or engineers, engineering design courses, management courses, and courses for government organizations such as the Federal Highway Administration and US Army Corp of Engineers. They designed and instructed

a Missouri Egyetem Sziklamechanikai és Robbantóanyagok Kutatóközpontjában. 1971-78-ban a Nyugat-Virginia Egyetem docense volt. 1975-ben kutatási csereprogram keretében hat hónapot töltött Kelet-Európában. Magyarországon és Lengyelországban bányászati és robbantástechnikai módszereket tanulmányozott, a Miskolci Egyetem Bányamérnöki Tanszékén és a Bányászati Kutatóintézetben dolgozott. 1978-ban az Ohio Állami Egyetemre ment. 1980-87-ben professzor, 1980-85-ben a Bányászati és Ásványi Erőforrások Kutatóintézetének igazgatója volt. 1987 óta a John Carroll Egyetem professzora.

1966-73-ban bányászati és robbantástechnikai tanácsadó volt, 1973-tól elnöke a Precíziós Robbantási Szolgálatnak. 2005-ben létrehozta a Robbantási és Robbantóanyag Technológiai Akadémiát (ABET). A montville-i székhelyű akadémia széles körű szakmai képzéseket nyújt a robbantás és robbantóanyagok területén – terepi képzéseket robbantók és mérnökök számára, tervezőmérnöki és menedzseri tanfolyamokat, képzéseket kormányzati szervezetek számára – pl. Szövetségi Autópálya Igazgatóság, US Army Corp of Engineers. Több mint 800 robbantóanyag-technológiai és robbantási szemináriumot terveztek meg és/vagy tartottak az USA-ban, Kanadában, Mexikóban, Panamában, Peruban, Dél-Afrikában, Romániában és Magyarországon bányászati és építőipari



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

13. oldal

over 800 seminars on explosives and blasting for the mining and construction industry in USA, Canada, Mexico, Panama, Peru, South Africa, Romania and Hungary.

His main fields of research are mining blasting and vibration control. Professor Konya has been in the Explosives Engineering industry for over 50 years. In this time he has authored over 120 technical papers and 10 engineering books on blasting, blast design, vibration and airblast control, and explosives engineering. Most of the blast design equations used in the industry today have been developed by him.

He was founder, first president and executive director of the Society of Explosives Engineers Blasting Committee; member of the Underground Construction Research Council of AIME-ASCE (American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers, Incorporated – American Society of Civil Engineers), and the Society of Mining Engineers, AIME.

In 1987 he was awarded life membership in the Society of Explosives Engineers, International Society of Explosives Engineers. In 1989 he became honorary doctor of the University of Miskolc. In 1995 he was elected external member of the Hungarian Academy of Science in the Section of Earth Sciences.

szakembereknek.

Fő kutatási területe a bányászati robbantástechnika és a rezgésszabályozás. Konya professzor több mint 50 éve dolgozik robbantómérnökként. Több mint 120 tanulmány, 10 könyv szerzője a robbantás, a légrobbantás, a vibráció és légrobbantás-vezérlés és a robbantóanyagok gyártása területén. Az iparban ma is az általa kidolgozott robbantástechnikai egyenleteket használják.

Alapítója, első elnöke és ügyvezető igazgatója volt a Robbantómérnökök Társasága Robbantási Bizottságának. Tagja az AIME-ASCE (Amerikai Bánya-, Kohó- és Kőolajipari Mérnökök Intézete – Építőmérnökök Amerikai Egyesülete) Földalatti Építési Kutatási Tanácsának és a Bányamérnökök Egyesületének. 1987-ben örökös tagja lett a Robbantómérnökök Világszövetségének. 1989-ben a Miskolci Egyetem díszdoktorává avatták. 1995-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották a Földtudományok Osztályában.



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

14. oldal

Contact

Precision Blasting Services
OH 44064 Montville, P. O. Box 189
US
Tel.: +1 440 4746700
Fax: +1 440 9683967
E-mail: info@idc-pbs.com
Web: <https://www.idc-pbs.com>

Kapcsolat

Precision Blasting Services
OH 44064 Montville, P.O. Box 189
US
Tel.: +1 440 4746700
Fax: +1 440 9683967
E-mail: info@idc-pbs.com
Honlap: <https://www.idc-pbs.com>

