

Experimentální **A**nalýza **N**apětí **2007**

Z HISTORIE KONFERENCE EAN

Josef Vísner¹

Počátky vzniku konferencí EAN spadají již do roku 1960. Tehdy, většinou mladí odborníci z vědeckovýzkumných pracovišť, z vysokých škol a řady podniků, řešili nové úkoly v začínajících oborech průmyslu. Šlo především o jadernou energetiku, vojenskou a leteckou techniku atd. K zajištění kvality výrobků pro tyto, i pro jiné obory, sloužila pracoviště experimentální analýzy napětí, která již v té době existovala a která nově vznikla.

Většinou mladí, začínající pracovníci měli potřebu konzultovat svoje výsledky a ověřovat jejich platnost s kolegy na ostatních podobných pracovištích. K tomuto účelu se začali scházet pracovníci na neformálních schůzkách, většinou v Praze. V počátcích se scházeli odděleně odborníci tenzometrie a fotoelasticimetrie (zahrnující optické metody) skoro pravidelně v měsíčních intervalech. Vůdčími pracovníky, bez jejichž obětavosti by k takovým setkáním nedocházelo, byl v tenzometrii pan docent Klaboch z SVÚSS a jeho spolupracovníci. Ve fotoelasticimetrii tuto funkci plnili hlavně ing. M. Perla a ing. J. Černošek z Hornického ústavu ČSAV. Od diskuze na těchto schůzkách, pak již nebylo daleko k myšlence o pořádání pravidelných seminářů, či konferencí 1x za rok v rámci celé republiky. Potřeba celorepublikových setkání byla dána skutečností, že celá řada špičkových pracovišť (Brno, Liberec, Ostrava a ze Slovenska např. Turčianské strojárne, ZTŠ Dubnica, VŠ – Košice, Nitra, Žilina, Bratislava), potřebovala prezentovat a ověřovat výsledky svých prací.

Od roku 1963, až do roku 1969, byly pořádány odděleně semináře (konference) Fotoelasticimetrie a Tenzometrie. Seminář Fotoelasticimetrie z tohoto období se podařilo identifikovat. Údaje o Tenzometrii se bohužel nepodařilo zjistit, jak je zřejmé v přehledu konferencí EAN, viz níže.

V roce 1970 se uskutečnila první společná konference fotoelasticimetrie a tenzometrie ve Starém Smokovci, která byla považována na 8. konferenci EAN. Všechny následující konference byly a jsou nadále označovány jako konference EAN. Byla také přijata zásada, že každá pátá po sobě následující konference bude mezinárodní. Toto bylo dodrženo u konferencí č. 5, 10, 15, 20 a 25 (pořadatel Škoda Plzeň). Jsem velmi potěšen, že na tuto tradici navazuje pořádaná 45. konference v režii ZČU Plzeň.

Není nad věcí, když na závěr uvedu několik pracovníků, kteří se na pořádání konferencí a rozvoji oboru v nedávné minulosti podíleli. U optických metod nelze vynechat p. prof. Tesaře, doc. Javornického, M. Milbauera, J. Málka, M. Tydlačku, V. Szabó a další. V tenzometrii kromě doc. Klabocha namátkou jmenuji I. Wasgestiána, P. Jaroše, M. Ornu, A. Urbana, J. Šnebergera, S. Holého, M. Vlka a další.

Na závěr se omlouvám všem, jejichž jména nejsou uvedena a přesto by do tohoto výčtu patřila. Způsobila to moje špatná paměť.

¹ Ing. Josef Vísner, CSc., e-mail: jvisner@seznam.cz

Přehled konferencí EAN:

- 1963 1. sem. fotoelasticimetrie Praha, 10. – 11.9.
1. tenzometrie – konference „Měření napjatosti v konstrukcích a na modelech“ (DT ČSVTS Praha)
(Považována za **1. konferenci EAN.**)
- 1964 2. sem. fotoelasticimetrie Bratislava, 10. – 11.3.
- 1965 3. sem. fotoelasticimetrie Turčianske Teplice (Turčianske strojárne Martin), 17. – 18.5.
- 1966 4. sem. fotoelasticimetrie Gottwaldov (VUT Brno, strojní fakulta), 17. – 19.5.
- 1967 5. mezinárodní konf. fotoelasticimetrie Plzeň (ŠKODA Plzeň), květen
- 1968 6. konf. fotoelasticimetrie Liberec (VŠST Liberec), 13. – 15.5.
- 1969 7. konf. fotoelasticimetrie – Bratislava
- 1970 8. Starý Smokovec (**1. společná konference fotoelasticimetrie a tenzometrie – 8 EAN**)
- 1971 9. Praha
- 1972 10. Praha + 1st „ICEM 72“ (ČVUT Praha)
- 1973 11. Vršatec (DT Žilina)
- 1974 12.
- 1975 13.
- 1976 14.
- 1977 15. mezinárodní konference EAN Plzeň (DT Plzeň), 14. – 16.6.
- 1978 16. Smolenice
- 1979 17. Visalaje, 15. – 16.5.
- 1980 18. Tále, 20. – 22.5.
- 1981 19. Štrbské Pleso (DT Žilina), 18. – 20.5.
- 1982 20. mezinárodní konference EAN Karlovy Vary (ŠKODA Plzeň), 31.5. – 3.6.
- 1983 21. Luhačovice (SIGMA Praha), 23. – 26.5.
- 1984 22. Holany (VZLÚ Praha), 28. – 31.5.
- 1985 23. Zemplínska Šírava (Košice), 27. – 30.5.
- 1986 24. Olomouc (DT Ostrava), 27. – 29.5.
- 1987 25. Plzeň + 1st IMEKO TC 15 Congress + 4th Danubia-Adria Symposium on Experimental Methods
in Solid Mechanics, 26. – 28.5.
- 1988 26. Holany (VZLÚ Praha), 30.5. – 2.6.
- 1989 27. Nitra (DT Žilina), 30.5. – 1.6.
- 1990 28. Svatka (ŠKODA Plzeň), 29. – 31.5.
- 1991 29. Tatranská Lomnica (ÚSTARCH Bratislava), 13. – 16.5.
- 1992 30. Praha (ČVUT Praha), 2. – 5.6.
- 1993 31. Měřín (ČVUT Praha), 25. – 27.5.
- 1994 32. Janov nad Nisou (VŠST Liberec), 30.5. – 2.6.
- 1995 33. Třešť (VUT Brno), 5. – 8.6.
- 1996 34. Plzeň (ZČU Plzeň), 3. – 6.6.
- 1997 35. Olomouc (Universita Palackého Olomouc), 4. – 6.6.
- 1998 36. Vysoké Tatry - Podbanské (SF TU Košice), 2. – 4.6.
- 1999 37. Frenštát pod Radhoštěm (VŠB – TU Ostrava), 1. – 3.6.
- 2000 38. Třešť (VUT Brno), 6. – 8.6.
- 2001 39. Tábor (ČVUT Praha), 4. – 6.6.
- 2002 40. Praha (ČVUT Praha), 3. – 6.6.
- 2003 41. Milovy (VUT Brno), 3. – 5.6.
- 2004 42. Kašperské Hory (pob. Plzeň a ŠKODA výzkum), 1. – 3.6.
- 2005 43. Skalský dvůr (VUT Brno), 7. – 9.6.
- 2006 44. Červený Kláštor (TU Košice), 23. – 26.5.

Literatura

- [1] Historie užití tenzometrie a křehkých laků při experimentální analýze v Československu. Sborník, ÚTAM ČSAV, Praha, 1988.