

# Noviny KZ SR 3/2007

**Novinky, zaujímavosti a informácie z oblasti metrologie. Vydáva KZ SR, Šulekova 33, 811 03 Bratislava. Vychádza v elektronickej forme pre interné potreby svojich členov a spolupracovníkov. Zostavuje Ing. Zdenko Kodyš. Požiadavky na publikovanie príspevkov, alebo inzercie zasielajte na mail sekretariátu KZ SR ([kzsr@kzsr.sk](mailto:kzsr@kzsr.sk)). Nepredajné. Uzávierka tohoto čísla 15.05.2007**

## Úvod

KZ SR má aj internetovú [www](http://www.kzsr.sk/) stránku (<http://www.kzsr.sk/>). Táto stránka je zrelá na prepracovanie, keďže je vizuálne a obsahovo zastaralá a mnohé jej časti neaktuálne. My ako užívatelia informácií z týchto stránok by sme sa mali vyjadriť, čo by sme chceli na stránkach vidieť, prípadne akou formou. Týmto teda navrhujem zahájiť verejnú diskusiu o obsahu stránok.

Ing. Zdenko Kodyš, zostavovateľ Novín KZ SR

## Zákony

- 156/2007 Z.z. Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky o prijatí Zmien Vykonávacieho predpisu k Zmluve o patentovej spolupráci
- 157/2007 Z.z. Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí Slovenskej republiky o prijatí Zmien Vykonávacieho predpisu k Zmluve o patentovej spolupráci
- 221/2007 Z.z. Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 10/2004 Z. z. o puncovníctve a skúšaní drahých kovov (puncový zákon)

## Nové normy, apríl 2007

- STN EN ISO/IEC 17021 (01 5257) Posudzovanie zhody. Požiadavky na orgány vykonávajúce audit a certifikáciu systémov manažérstva
- STN EN 10319-2 (25 0250) Kovové materiály. Skúšanie relaxácie ťahového napätia. Časť 2: Postup pre modely skrutkových spojov \*\*\*\*)
- STN EN ISO 21180 (26 0359) Ľahké dopravné pásy. Stanovenie maximálnej pevnosti v ťahu

- STN EN ISO 21182 (26 0365) Ľahké dopravné pásy. Stanovenie koeficienta trenia
- STN EN ISO 21181 (26 0367) Ľahké dopravné pásy. Stanovenie modulu pružnosti po relaxácii
- STN EN ISO 21178 (26 0368) Ľahké dopravné pásy. Stanovenie elektrických odporov
- STN EN ISO 21179 (26 0369) Ľahké dopravné pásy. Stanovenie elektrostatického poľa vytvoreného ľahkým dopravným pásom v chode
- STN EN 15132 (26 9335) Odpadové nádoby pre mobilné kontajnery s objemom väčším ako 1 700 l. Požiadavky a skúšobné metódy \*\*\*\*)
- STN EN 61000-4-3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Časť 4-3: Metódy skúšania a merania. Skúška odolnosti proti vyžarovanému vysokofrekvenčnému elektromagnetickému poľu.
- STN EN 60422 (34 6435) Minerálne izolačné oleje v elektrických zariadeniach. Návod na kontrolu a údržbu
- STN EN 61010-2-020 (36 2000) Bezpečnostné požiadavky na elektrické zariadenia na meranie, riadenie a laboratórne použitie. Časť 2-020: Osobitné požiadavky na laboratórne odstredivky
- STN EN 15022-3 (42 0623) Meď a zliatiny medi. Stanovenie obsahu cínu. Časť 3: Nízky obsah cínu. Metóda plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie (FAAS) \*\*\*\*)
- STN EN ISO 11052 (46 1032) Múka z tvrdej pšenice a semolina. Stanovenie obsahu žltého farbiva
- STN EN ISO 22868 (47 0193) Lesnícke stroje. Skúšobný predpis na meranie hluku pre prenosné ručné stroje so spaľovacím

- motorom. Inžinierska metóda (trieda pevnosti 2) \*\*\*\*)
- STN EN ISO 4259 (65 6004) Ropné výrobky. Určovanie a využívanie údajov presnosti výsledkov vo vzťahu k skúšobným metódam
  - STN EN 15199-1 (65 6224) Ropné výrobky. Stanovenie destilačného rozmedzia metódou plynovej chromatografie. Časť 1: Stredné destiláty a mazacie oleje \*\*\*\*)
  - STN EN 15199-2 (65 6224) Ropné výrobky. Stanovenie destilačného rozmedzia metódou plynovej chromatografie. Časť 2: Ťažké destiláty a zvyškové palivá \*\*\*\*)
  - STN EN 14981 (66 6165) Povrchovo aktívne látky. Stanovenie obsahu vysokovrúcich rozpúšťadiel v kvapalných prípravkoch metódou plynovej chromatografie (GLC) \*\*\*\*)
  - STN EN ISO 787-25 (67 0520) Všeobecné metódy skúšania pigmentov a plnidiel. Časť 25: Porovnanie farby v úplne tónovaných systémoch bielych, čiernych a farebných pigmentov. Kolorimetrická metóda
  - STN EN ISO 4618 (67 3003) Náterové látky. Termíny a definície
  - STN EN ISO 20567-1 (67 3130) Náterové látky. Stanovenie odolnosti náterov proti poškodeniu kamienkami. Časť 1: Skúšky opakovaným nárazom
  - STN EN ISO 20567-2 (67 3130) Náterové látky. Stanovenie odolnosti náterov proti poškodeniu kamienkami. Časť 2: Jednorazová skúška nárazom riadeným nárazovým telesom
  - STN EN ISO 20566 (67 3131) Náterové látky. Stanovenie odolnosti náterov proti poškrabaniu s použitím laboratórnej autoumyvárne
  - STN EN 1744-5 (72 1189) Skúšky na stanovenie chemických vlastností kameniva. Časť 5: Stanovenie chloridov rozpustných v kyselinách
  - STN EN 1744-6 (72 1189) Skúšky na stanovenie chemických vlastností kameniva. Časť 6: Stanovenie vplyvu extraktov z recyklovaného kameniva na začiatok tuhnutia cementu
  - STN ISO 5667-5 (75 7051) Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 5: Pokyny na odber vzoriek pitnej vody z úpravni vôd a z distribučnej siete
  - STN 75 7372 (75 7372) Kvalita vody. Stanovenie zásadovej (neutralizačnej) kapacity (ZNK)
  - STN 75 7373 (75 7373) Kvalita vody. Stanovenie rozpustených látok
  - STN 75 7375 (75 7375) Kvalita vody. Stanovenie teploty
  - STN ISO 14064-1 (83 9064) Skleníkové plyny. Časť 1: Pokyny na kvantifikáciu emisií a odstránení skleníkových plynov a podávanie správ na úrovni organizácie
  - STN ISO 14064-2 (83 9064) Skleníkové plyny. Časť 2: Pokyny na kvantifikáciu a monitorovanie zníženia emisií alebo zvýšenia odstránení skleníkových plynov a podávanie správ na úrovni projektu
  - STN ISO 14064-3 (83 9064) Skleníkové plyny. Časť 3: Pokyny na validáciu a overovanie výrokov o skleníkových plynoch
  - STN EN 14476+A1 (85 7029) Chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky. Kvantitatívna skúška na vyhodnotenie virulocídnej aktivity pre chemické dezinfekčné a antiseptické prípravky používané v oblasti medicíny. Skúšobná metóda a požiadavky (fáza 2, krok 2)

## **Nové normy, máj 2007**

- STN EN 45020 (01 0100) Normalizácia a súvisiace činnosti. Všeobecný slovník (ISO/IEC Guide 2:2004)
- STN ISO 10014 (01 0371) Systémy manažérstva kvality. Návod na realizáciu finančného a ekonomického úžitku
- STN EN ISO 389-5 (01 1630) Akustika. Referenčná nula na kalibrovanie audiometrického zariadenia. Časť 5: Referenčné ekvivalentné prahové hladiny akustického tlaku pre čisté tóny vo frekvenčnom rozsahu od 8 kHz do 16 kHz (ISO 389-5: 2006)
- STN EN ISO 9227 (03 8132) Skúšky korózie v umelých atmosférach. Skúšky soľnou hmlou (ISO 9227: 2006)
- STN EN 15205 (03 8534) Stanovenie šesťmocného chrómu v protikorózných ochranných vrstvách. Kvalitatívne stanovenie
- STN EN ISO 14880-2 (19 0070) Optika a fotonika. Sústavy mikrošošoviek. Časť 2: Skúšobné metódy na určenie aberácie vlnovej plochy (ISO 14880-2: 2006)

- STN EN ISO 24013 (19 2030) Optika a fotonika. Lasery a laserové zariadenia. Meranie fázového posunu optických prvkov na polarizované žiarenie lasera (ISO 24013: 2006)
- STN EN ISO 7500-2 (25 0251) Kovové materiály. Overovanie skúšobných strojov na jednoosovú statickú skúšku. Časť 2: Skúšobné stroje na skúšky tečenia ťahom. Overovanie zaťažujúcej sily (ISO 7500-2: 2006)
- STN EN ISO 14509-2 (32 0897) Malé plavidlá. Hluk pohonu rekreačného plavidla šírený do okolia. Časť 2: Posudzovanie hluku s použitím referenčného plavidla (ISO 14509-2: 2006)
- STN EN 61033 (34 6461) Skúšky tuhých elektroizolačných materiálov. Skúšobné metódy na stanovenie sily spevnenia lakovaných drôtov impregnačnými prostriedkami
- STN EN 60216-6 (34 6502) Elektroizolačné materiály. Dlhodobá teplotná odolnosť. Časť 6: Stanovenie teplotných indexov (TI a RTE) izolačného materiálu použitím metódy pevne určených časov
- STN EN 62329-2 (34 6535) Zmražiteľné tvarované súčiastky. Časť 2: Skúšobné metódy
- STN EN 50470-2 (35 6133) Zariadenia na meranie elektrickej energie (striedavého prúdu). Časť 2: Osobitné požiadavky. Elektromechanické elektromery na činnú energiu (triedy presnosti A a B)
- STN EN 50470-3 (35 6133) Zariadenia na meranie elektrickej energie (striedavého prúdu). Časť 3: Osobitné požiadavky. Statické elektromery na činnú energiu (triedy presnosti A a B)
- STN EN 50470-1 (35 6134) Zariadenia na meranie elektrickej energie (striedavého prúdu). Časť 1: Všeobecné požiadavky, skúšky a skúšobné podmienky. Meracie zariadenia (triedy presnosti A, B a C)
- STN EN 61582 (35 6607) Prístroje na ochranu pred žiarením. Detektory in vivo. Triedenie, všeobecné požiadavky a skúšobné postupy pre prenosné, prepravovateľné a pevne umiestnené zariadenia
- STN EN 61391-1 (35 6893) Ultrazvuk. Impulzné echoskenery. Časť 1: Postupy kalibrovania priestorových meracích systémov a meranie charakteristiky bodovej rozptylovej funkcie systému
- STN EN 60749-26 (35 8799) Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 26: Skúšanie citlivosti na elektrostatický výboj (ESD). Model ľudského tela (HBM)
- STN EN 60749-27 (35 8799) Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 27: Skúšanie citlivosti na elektrostatický výboj (ESD). Strojový model (MM) \*\*\*\*)
- STN EN 60749-39 (35 8799) Polovodičové súčiastky. Mechanické a klimatické skúšobné metódy. Časť 39: Meranie prenikania vlhkosti a rozpustnosť organických materiálov použitých v polovodičových súčiastkach vo vode
- STN EN 61300-2-16 (35 9252) Optovláknové spájacie prvky a pasívne súčiastky. Základné skúšobné a meracie postupy. Časť 2-16: Skúšky. Rast plesne
- STN EN 61300-2-38 (35 9252) Optovláknové spájacie prvky a pasívne súčiastky. Základné skúšobné a meracie postupy. Časť 2-38: Skúšky. Tesnosť tlakovaných zapuzdrení optovláknových zariadení
- STN EN 61290-1-1 (35 9271) Optovláknové zosilňovače. Skúšobné metódy. Časť 1-1: Parametre výkonu a zisku. Metóda optického analyzátora spektra
- STN EN 14255-4 (36 0402) Meranie a určenie ožiarenia osôb nesúvislým optickým žiarením. Časť 4: Terminológia a veličiny na meranie ožiarenia ultrafialovým, viditeľným a infračerveným žiarením \*\*\*\*)
- STN EN 62389 (36 8615) Metódy merania prehrávačov DVD
- STN EN 61672-3 (36 8813) Elektroakustika. Zvukomery. Časť 3: Periodické skúšky \*\*\*\*)
- STN EN 14756 (38 9726) Stanovenie medznej koncentrácie kyslíka (MKK) v zmesiach horľavých plynov a pár
- STN EN 15063-1 (42 0620) Med' a zliatiny medi. Stanovenie hlavných zložiek a prímiesí vlnovodízkovou disperznou röntgenovou fluorescenčnou spektrometriou (XRF). Časť 1: Návod na rutinnú metódu \*\*\*\*)
- STN EN 15063-2 (42 0620) Med' a zliatiny medi. Stanovenie hlavných zložiek a prímiesí vlnovodízkovou disperznou röntgenovou fluorescenčnou spektrometriou (XRF). Časť 2: Rutinná metóda

- STN EN 15024-2 (42 0623) Meď a zliatiny medi. Stanovenie obsahu zinku. Časť 2: Metóda plameňovej atómovej absorpčnej spektrometrie (FAAS)
- STN EN 10021 (42 0905) Všeobecné technické dodacie podmienky na oceľové výrobky
- STN EN ISO 734-1 (46 2331) Šroty a výlisky z olejnatých semien. Stanovenie obsahu oleja. Časť 1: Extrakčná metóda s hexánom (alebo ľahkým petroléterom) (ISO 734-1: 2006)
- STN EN 455-3 (63 7414) Lekárske rukavice na jedno použitie. Časť 3: Požiadavky a skúšobné metódy na biologické hodnotenie
- STN EN 15168 (66 6114) Povrchovo aktívne látky. Stanovenie hydroxylového čísla. Metóda s použitím p-toluénsulfonylizokyanátu (TSI) a potenciometrická titrácia s tetrabutylamóniumhydroxidom
- STN EN 15109 (66 6157) Povrchovo aktívne látky. Stanovenie obsahu aktívnej látky v alkylamidopropylbetaínoch
- STN EN ISO 11998 (67 3112) Náterové látky. Stanovenie odolnosti náterov proti oderu za mokra a stanovenie umývateľnosti (ISO 11998: 2006)
- STN EN 14688 (72 4854) Sanitárne zariadenia. Umývadlá. Funkčné požiadavky a skúšobné metódy
- STN P CEN/TS 15418 (72 6083) Metódy skúšania hutných tvarovaných žiaruvzdorných výrobkov. Pokyny na skúšanie korózie žiaruvzdorných materiálov kvapalinami
- STN EN 843-1 (72 7513) Špeciálna technická keramika. Mechanické vlastnosti monolitické keramiky pri izbovej teplote. Časť 1: Stanovenie pevnosti v ohybe
- STN EN 843-2 (72 7513) Špeciálna technická keramika. Mechanické vlastnosti monolitické keramiky pri izbovej teplote. Časť 2: Stanovenie modulu pružnosti, šmykového modulu a Poissonovej konštanty
- STN EN 843-5 (72 7513) Špeciálna technická keramika. Mechanické vlastnosti monolitické keramiky pri izbovej teplote. Časť 5: Štatistická analýza
- STN EN ISO 140-16 (73 0511) Akustika. Meranie zvukovoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií. Časť 16: Laboratórne meranie zlepšenia stupňa vzduchovej nepriezvučnosti dodatočným obkladom (ISO 140-16: 2006)
- STN EN ISO 140-18 (73 0511) Akustika. Meranie zvukovoizolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií. Časť 18: Laboratórne meranie zvuku vyvolaného dažďom na stavebných konštrukciách (ISO 140-18: 2006)
- STN EN 15219 (73 6654) Zariadenia na úpravu vody vnútri budov. Zariadenia na odstraňovanie dusičnanov. Požiadavky na vlastnosti, bezpečnosť a skúšanie
- STN EN 15204 (75 7851) Kvalita vody. Pokyny na stanovenie fytoplanktónu inverznou mikroskopiou (Utermöhllova metóda)
- STN EN ISO 12402-7 (83 2873) Osobné nadnášacie prostriedky. Časť 7: Materiály a súčasti. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy (ISO 12402-7: 2006)
- STN EN ISO 14505-2 (83 3566) Ergonómia tepelného prostredia. Hodnotenie tepelného prostredia vo vozidlách. Časť 2: Stanovenie ekvivalentnej teploty (ISO 14505-2: 2006)
- STN EN 15192 (83 8251) Charakterizácia odpadov a pôdy. Stanovenie chrómu(VI) v tuhých materiáloch alkalickou mineralizáciou a iónovou chromatografiou so spektrofotometrickou detekciou
- STN EN 14960 (94 0541) Nafukovacie hracie vybavenie. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy \*\*\*\*)
- STN EN 564 (94 2001) Horolezecké vybavenie. Pomocná šnúra. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy \*\*\*\*)
- STN EN 565 (94 2002) Horolezecké vybavenie. Popruh. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy \*\*\*\*)
- STN EN 566 (94 2003) Horolezecké vybavenie. Slučky. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy \*\*\*\*)
- STN EN 958 (94 2008) Horolezecké vybavenie. Tlmiče nárazu používané na zaistených cestách. Bezpečnostné požiadavky a skúšobné metódy

## **Akreditácia**

Nové MSA, všetky sú dostupné na [stránke SNAS](#):

- žiadne novinky

## **Vestník ÚNMS SR č. 1/2007**

### **Nová autorizácia (142/2000 Z.z.)**

- SUPER 6, s.r.o., Bratislava, záznamové zariadenia v cestnej doprave, značka M68
- ST.NICOLAUS a.s., L. Mikuláš, Stacionárne nádrže používané ako meradlá objemu, značka M66
- Ing. Igor Škrobánek O.P.C.D, Teplica nad Váhom, meranie spotreby pohonných hmôt
- Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, celkové a objemové aktivity a aktivity, vody, odpadovej vody, filtrov, geologických vzoriek...

### **Nová autorizácia (264/1999 Z.z.)**

- EVPÚ a.s., Nová Dubnica, autorizovaná osoba SKTC-101 a notifikovaná osoba 1293
- TSÚ, š.p., Piešťany, autorizovaná osoba SKTC-104 a notifikovaná osoba 1299
- Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie, autorizovaná osoba SKTC-173

### **Uznanie overenia v zahraničí**

- Autorizované metrologické stredisko K2 GVH Trading, spol. s r.o., ČR, ev.č. 2, merací transformátor prúdu WSK, TSK 212/07-042
- Staatlich anerkannte Prüfstelle WT07, KT11 Siemens Building Technologies electronic GmbH, Nemecko, ev.č. KT11, merač tepla WFM407, TSK 311/07-042

### **Schválené typy meradiel**

- Würth spol. s r.o., Bratislava, momentové kľúče Würth, TSK 153/07-003
- Homola s.r.o., Bratislava, momentové kľúče Sthlville, TSK 153/07-001

## **Věstník ÚNMZ č. 04/2007 (ČR)**

Plné znenie všetkých Vestníkov v ČR je voľne k dispozícii na stránkach [ÚNMZ](#).

Číslo: [04/2007](#)

### **Oddíl 3. Metrologie**

- ÚNMZ č. 31/07 o vydání etalonu - kódové označení ECM 140-8/07-034
- ÚNMZ č. 32/07 o vydání etalonu - kódové označení ECM 140-9/07-035

### **Oddíl 4. Autorizace**

- ÚNMZ č. 33/07 o změně autorizace pro Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i., Praha 59
- ÚNMZ č. 34/07 ž 48/07 o změně autorizace pro TUV SÚD Czech s. r. o., Praha

### **Oddíl 5. Akreditace**

- ČIA č. 04/07 o vydání osvědčení o akreditaci a o ukončení platnosti osvědčení o akreditaci

## **Věstník ÚNMZ č. 05/2007 (ČR)**

Plné znenie všetkých Vestníkov v ČR je voľne k dispozícii na stránkach [ÚNMZ](#).

Číslo: [05/2007](#)

### **Oddíl 5. Akreditace**

- ČIA č. 5/07 o vydání osvědčení o akreditaci a o ukončení platnosti osvědčení o akreditaci

## **Metrológia a skúšobníctvo 4/2006**

Vydáva ÚNMS SR. Obsahy čísiel sú k dispozícii na internetovej stránke [SÚTN](#) pre registrovaných užívateľov.

- Rudolf Palenčár, Stanislav Ďuriš, Juraj Ranostaj: Šírenie neistôt pri kalibrácii etalónových odporových snímačov teploty v defí ničných pevných bodoch. Časť 4
- Jozef Skákala, Miroslav Chytil, Tomáš Škrovánek: Zobrazovanie Korotkovových zvukov
- Peter Benkó, Rudolf Palenčár: Vplyv kovariancií na výsledok kalibrácie termoelektrického snímača teploty
- Jozef Krešák, Stanislav Kropuch, Pavel Peterka: Nové defektoskopické metódy kontroly oceľových lán v ukotveniach
- Renáta Polláková: Štandardné metódy pre skúšky stálofarebnosti pri praní
- Pavol Doršic, Ing. Eugen Kánovics, Milan Krajčír: Medzilaboratórne porovnávacie meranie koeficientu w motorových vozidiel
- Medzilaboratórne porovnávacie merania organizované Slovenskou legálnou metrológiou, n. o., v roku 2007

## **Metrológia a skúšobníctvo** **1/2007**

- Ján Bartl, Miroslav Hain: Nedeštruktívny prieskum umeleckých diel
- Branislav Krabáč, Matej Pollák: Aktuálny stav v oblasti skúšania arylamínov
- Jozef Petrik, Vojtech Mikloš: Spôsobilosť procesu merania tlaku krvi
- Ivan Mikulecký, Peter Obdržálek, Jozef Tomko, Miroslava Benková: Určené meradlá po 30.10.2006

## **Chemagazín č.2/2007**

[Chemagazín](#), Časopis pre chemicko-technologickú a laboratórnu prax, zasielaný zdarma, dostupný čiastočne aj na internete.

[č.2/2007](#), téma čísla: Kapaliny

- [Měření průtoku a vlastností kapalin prostředky Yokogawa, T. ZETEK](#)
- [Spolehlivé hladinoměry pro chemické provozy](#)
- [Optimální měření objemového a hmotnostního průtoku kapalin s průtokoměry firmy KROHNE](#)
- [Důležitost diafragmy v pH elektrodách](#)
- [Speciální aplikace ultrazvukových snímačů](#)
- [Vysoce přesné hustoměry oscilačního typu s automatickou korekcí viskozity](#)
- [Nová pístová pipeta BRAND Transferpette S](#)
- [Reometry TA Instruments pRO širokou oblast reologických aplikací](#)

## **AT&P Journal č.4/2007**

[AT&P](#), Časopis zasielaný zdarma, dostupný aj na internete. Tematické zameranie čísla [04/2007](#),: **Papierenský a drevársky priemysel**

- [Meranie koncentrácie roztokov v celulózovo-papierenskom priemysle](#)

## **AT&P Journal č.5/2007**

[AT&P](#), Časopis zasielaný zdarma, dostupný aj na internete. Tematické zameranie čísla [05/2007](#),: **14. Medzinárodný strojársky veľtrh v Nitre**

- [Moderní univerzální převodníky PReasy](#)

- [Nový radarový senzor VEGAPULS 67 na štandardné meranie výšky sypkých materiálov](#)

## **JMO č.2/07**

[Jemná mechanika a optika](#), Časopis o optike a mechanike, [č.02/07](#)

- Využití dvourozměrné a trojrozměrné optické analýzy slepé skvrny sítnice v diagnostice glaukomu (F. Pluháček, J. Pospíšil, T. Kuběna)
- Polarizační optický reflektometer pro vláknové senzory s rozloženými parametry (M. Hlaváč, J. Jasenek, J. Červeňová)
- Úprava elipsometru Gaertner L119 a jeho použití pro studium tenkých vrstev (M. Lesňák, J. Luňáček, A. Talík, P. Hlubina, J. Pištora)
- OCULUS: špičková technika pro optiky i oftalmology (J. Šandera)
- Aktuálně o fotovoltice (M. Libra, V. Poulek)
- Vyhodnocování funkce přenosu modulační digitální videokamery pomocí spektrální hustoty výkonu reflexního náhodného testu a jeho obrazu (J. Pospíšil, P. Jakubík, F. Pluháček)
- Štatistické hodnotenie kvality povrchu hliníka pri delení abrazívnym vodným prúdom (S. Hloch, J. Valíček)

## **JMO č.3/07**

- [Jemná mechanika a optika](#), Časopis o optike a mechanike, [č.03/07](#)
- Zkoušky korozní odolnosti uhlíkových vrstev vytvořených na slitinách hořčíku metodou PACVD (M. Gołąbczak, S. Mitura)
- Aplikace MW/RF plazmy pro vytváření uhlíkových nanostruktur (W. Kaczorowski)
- Bioaktivita diamantu (K. Bakowicz-Mitura)
- Uhlíkové vrstvy a jejich aplikace v medicíně (Š. Tůmová, Z. Rožek, P. Louda)
- Vliv plazmového obrábění na mechanické vlastnosti uhlíkových PAN vláken (H. Sarraf, P. Louda)
- Nanofotonické metody vzájemných přeměn optických záření a plazmonů v rozhraní dielektrika a kovu (J. Pospíšil, J. Hrdý, J. Hrdý, jr.)
- Mikroskopie magnetických sil (A. Hendrych, R. Kubínek, M. Vůjtek)



- Měření a analýza nerovností povrchů kovových materiálů vytvořených abrazivním vodním paprskem (J. Valíček, P. Hlaváček, S. Hloch, M. Ohlidal, K. Páleníková)

## **Info z www SNAS**

[SNAS](#), Aktuálne medzinárodné projekty skúšok spôsobilosti a medzilaboratórnych porovnávacích meraní.

### **Skúšanie:**

- Analýzy pôdy, Organizátor: Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM)

## **Najbližšie aktivity KZSR**

(<http://www.kzsr.sk/>)

- MERANIE TEPLoty A KALIBRÁCIA MERADIEL TEPLoty V PRAXI (Škola teploty) spojený s praktickými cvičeniami a možným získaním osvedčenia o odbornej spôsobilosti účastníka v dňoch 29. až 31. mája 2007
- SYSTÉM MANAŽÉRSTVA MERANIA (FIREMNEJ METOLÓGIE) TVORENÝ V SÚLADE S POŽIADAVKAMI NORIEM ISO RADOV 9000, TS 16949, 10012, 14000, 17 025, 15 189, 27000, NORIEM OCHSAS 18001 A GUIDE EA 4/10. spojený s možným získaním osvedčenia o odbornej spôsobilosti účastníka ktorého 1. časť sa bude konať v dňoch 29. až 31. mája 2007

## **Diskusia o www stránkach KZ SR**

Na úvod diskusie prispejem svojou predstavou o našich stránkach.

Zásady pre obsah stránky z pohľadu jej **udržiavateľnosti a aktuálnosti**:

- účelom stránok by nemalo byť školenie, ale poskytovanie súhrnných informácií z aktuálneho diania v metrológii a odkazy na zdroje informácií
- radšej skromné, ale aktuálne stránky, ako bohaté ale mŕtve a neaktuálne stránky
- ak je niečo dostupné na internete nebude kopírovaný obsah, ale na stránkach bude hypertextový odkaz na zdroj
- stránky musia mať svojho technického správcu (admina), ktorý bude bez pŕetáhov aktualizovať obsah stránok podľa pokynov

- stránky musia mať svojho odborného správcu (garanta), ktorý bude dohliadať na aktuálnosť zverejňovaných informácií

Návrhy k obsahu stránok:

- tak ako chceme aby bolo naše združenie reprezentatívne, tak musia vyzerat' aj naše stránky, preto je potrebná úplná zmena a modernizácia dizajnu stránok
- zvážiť možnosť zriadenia diskusného fóra na stránkach
- zvážiť prípadnú viacjazyčnosť stránok