

sklář a keramik

Odborný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie

3-4 / 2015



Expertní systém

Pokročilé řízení sklářských pecí pomocí Expertního systému *ESIII™*

Modelování

Matematické modelování tavicích agregátů a jejich optimalizace
Fyzikální modelování
Simulace tvarování

Dodávky pecí a řídicích systémů

Elektrické pánvové pece
Elektropřihřevy
Řídicí systémy

Laboratorní služby

Analýzy vad skloviny
Vysokoteplotní pozorování průběhu tavicího procesu
Měření redoxu – *GS Rapidox II™*
Dodávky lab. technologií

Forming - Glass Melting - Conditioning - ADVANCED SOLUTIONS

Audit pecí
Dodávky sklářských surovin

Glass Service, a.s.
Rokytnice 60
755 01 Vsetín
Česká republika
T: +420 571 498511
F: +420 571 498599
info@gsi.cz

www.gsi.cz



XIII. MEZINÁRODNÍ SEMINÁŘ - Aplikace modelování při konstrukci, optimalizaci a řízení sklářských pecí
17. - 18.6.2015, Velké Karlovice
Více informací na www.gsi.cz

Studie	43
Rudolf Hais – Vývoj barevných „Tango sklovin“ v 19.–20. století	43
Josef Smrček – Jaké faktory ovlivňují chování roztavené skloviny ve viditelné oblasti spektra (Proč vytéká z vany vždy opál či opalín?)	47
Téma Ambiente 2015	52
Ambiente 2015: Více vystavovatelů, méně návštěvníků	52
Očima Skláře a keramika	52
Pohled českých firem	54
Novoborský Crystalex na Ambiente opět představil řadu novinek	57
Ambiente jedním DECHEM	58
Slow! Glass! – české sklářské umění na Ambiente	58
Trendy a aktuality	59
Setkání zástupců ASKP ČR s českými Europoslanci	59
Nové planetárium v Hradci Králové	59
AGC představila nový model panoramatické střechy	60
Krátké zprávy	60
Z domova	69
Přípravy IGS 2015 jsou v plném proudu	69
Českému porcelánu prospěla vládní cesta do Jižní Koreje	70
Krátké zprávy	71
Česká sklářská společnost	73
Schůze výboru České sklářské společnosti	73
Ing. Jiří Zajíc laureátem ceny Františka Kavalíra	74
ICG organises the 7 th summer school in Montpellier, France	75
Výstavy a soutěže	76
Mezinárodní soutěž sklářských škol Sanssouci Junior Glass Match 2015	76
Tomáš Hovorka vítězem 5. ročníku soutěže Becherovka – pohár českých designérů	77
Výstava The Story of Bohemian Glass v Soulu	77
10 let studia Bystro Design	78
95 let sklářské školy Železný Brod	78
Jablonecké muzeum není nuda, ale můžete se v něm před ní schovat!	79
ZIBA hostí čtyři sklářské projekty najednou	79
Krátké zprávy	80
Tipy na aktuální výstavy	81
Výročí a jubilea	82
Ing. Antonín Lisý – 70 let	82
Česká sklářská společnost blahopřeje svým členům	82
Patentová hlídka	83
Připravované akce	85
XIV. Mezinárodní konference sklářské stroje a seminář Kovy ve sklářských technologiích, Liberec, Česká republika, 17. září 2015	85
Sklářské kurzy v Centru sklářského umění, hutí František v Sázavě	87
ceramitec 2015 presents: Technical ceramics benefits from additive manufacturing	87



Editorial

Rok 2015 vyhlásil Svaz průmyslu a dopravy ČR s dalšími partnerskými organizacemi Rokem průmyslu a technického vzdělávání. Jde o celonárodní kampaň propagující novou, moderní podobu průmyslu 21. století a rozmanitost, inovativnost a společenskou odpovědnost současných průmyslových oborů. Současně si klade za úkol vyzdvihnout důležitost a nepostradatelnost kvalitního technického vzdělávání jak pro budoucnost průmyslu v ČR, tak i pro osobní perspektivu jednotlivců.

Protože k průmyslovým oblastem patří též výroba skla a bižuterie, bude letos součástí kampaně čtvrtý ročník jednodenního diskusního semináře Sklářské svítání, který již tradičně pořádá Svaz průmyslu a dopravy ČR s Muzeem skla a bižuterie v Jablonci nad Nisou a podporou našeho časopisu. Konat se bude 13. října přímo v prostorách muzea. Setkají se zde manažeři a majitelé sklářských podniků, management vysokých a středních škol, pedagogové, zástupci státní správy a oborových sdružení, designéři – praktici i teoretici.

Základní témata jsou jasná: Co děláme ve skle a bižuterii proto, abychom na trhu obstáli? Jaké jsou vize do budoucnosti? Potřebují firmy specializované školy a naopak? Pominuty ale nebudou ani další otázky – Jaké jsou silné a slabé stránky českého skla a bižuterie? Jak si dnes stojí otázky vědy a výzkumu ve skle a bižuterii? Lze přežít v dnešním světě bez vědy a výzkumu? Co vůbec firmy, školy a designéři vnímají pod slovem „inovace“?

Hovořit se bude též o tom, zda vyhovuje nabídka středních odborných a vysokých škol potřebám sklářského a bižuterního průmyslu, ví-li sklářský a bižuterní průmysl, co po odborných školách požadovat (a je ochoten s nimi aktivně spolupracovat?) či jaká je situace v řemeslných oborech. Pominuty nebudou ani praktické zkušenosti s působením interních a externích designérů ve skle a bižuterii.

Témat je tedy, myslím, více než dost. Hledání odpovědí bude jistě zajímavé a věřím, že řadu z nich přineseme i v některém z čísel Skláře a keramika. O samotném projektu Rok průmyslu a technického vzdělávání se můžete mnohé dozvědět na www.rokprumyslu.eu.

Skláři a keramici, prosím, podporujte svůj časopis.

PhDr. Petr Nový
Šéfredaktor

Table of contents

3-4/2015

Studies	43
Rudolf Hais – The Development of „Tango Glassmelts“ in the 19 th –20 th Century.	43
Josef Smrček – What factors affect the behaviour of molten glass in the visible spectrum? (Why opal glass or opaline always flow out from the tank?)	47
Theme: Ambiente 2015	52
Ambiente 2015: More exhibitors, fewer visitors	52
Seen through the eyes of the Sklář a keramik	52
The view of Czech companies	54
Crystalex from Nový Bor exhibited a number of news at Ambiente	57
DECHEM Studio at Ambiente	58
Slow! Glass! – Czech glass art at Ambiente	58
Trends and Actualities	59
Meeting of ASKP ČR representatives with Czech MEPs	59
New planetarium in Hradec Králové	59
New model of panoramic roof presented by AGC	60
Short news	61
Home News	69
Preparations of IGS 2015 are underway	69
Czech porcelain benefits from the government's journey to South Korea	70
Short news	71
Czech Glass Society	73
Czech Glass Society meeting	73
Ing. Jiří Zajíc is the laureate of the František Kavalír Award	74
ICG organises the 7 th summer school in Montpellier, France	75
Exhibitions and Competitions	76
International competition of glass schools Sanssouci Junior Glass Match 2015	76
Tomáš Hovorka is the winner of the 5 th year of the competition	77
Becherovka – Czech designer's Cup	77
The exhibition The Story of Bohemian Glass in Seoul	77
10 years of the Bystro Design Studio	78
95 years of the glass school in Železný Brod	78
The Museum in Jablonec is not boring, but you are hidden from it there!	79
ZIBA hosts four glass projects at once	79
Short news	80
Tips on the current exhibitions	81
Anniversaries and Jubilees	82
Ing. Antonín Lisý – 70 years	82
Czech Glass Society congratulates to its members	82
Patent Watch	83
Forthcoming Events	85
XIV th International Conference on Glass Producing Machines and Seminar of Metals in Glass Technologies, Liberec, Czech Republic, 17 th September 2015	85
Glass workshops in the Centre of the Glass Art, Glassworks František in Sázava	87
ceramitec 2015 presents: Technical ceramics benefits from additive manufacturing	87

Sklář a keramik 3-4/2015 – roč./vol. 65

Odborný recenzovaný časopis pro průmysl skla, keramiky a bižuterie – ISSN 0037-637X
Vychází 6x ročně (dvojčíslo)
Evid. č. MK ČR E 2919

Vydává / Publisher

Vydavatelství České sklářské společnosti, s.r.o., Středová 1767/17, 415 01 Teplice, IČ: 28696778

Šéfredaktor / Editor in chief

PhDr. Petr Nový

Redaktorka a jednatelka společnosti

Executive – editor

Ing. Miroslava Kohlíčková

Redaktor/Editor:

Ing. Vlastimil Hotař, Ph.D.

Recenzenti / Reviewers

prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc.

Ing. Jiří Koucký, CSc.

Redakční kruh / Editorial board

doc. Ing. Stanislav Kasa, CSc.

Ing. Jiří Koucký, CSc.

doc. Ing. Jaroslav Kutzendörfer, CSc.

Antonín Langhamer

prof. Ing. Marek Liška, DrSc.

Ing. Greta Nováková

Ing. Josef Smrček, CSc.

Redakční rada / Editorial staff

Ing. Ivan Berka

Ing. Luboš Dietz

Rudolf Hais

prof. Ing. Josef Matoušek, DrSc.

prof. Ing. Lubomír Němec, DrSc.

doc. Ing. František Novotný, CSc.

Ing. Magda Purkrábková

Ing. Sylvie Sázavová, CSc.

Ing. Jaroslav Stoklasa, Ph.D.

Ing. Aleš Svítal, předseda

Ing. Jiří Zajíc

Fotografie / Photos

© Sklář a keramik – není-li uvedeno jinak

© Sklář a keramik – unless otherwise stated

Grafika a sazba / Graphic arrangement

© David Matura / www.sputnik.cz

Tisk / Printed by

Macek a Kusala, U Rybníka 11, Jablonec n. N.

Redakce / Editor's Office

Sportovní 554, 468 41 Tanvald

Tel.: +420 724 397 365

E-mail: redakce@sklarakeramik.cz

Administrace a předplatné

Administration and subscription

Ing. Miroslava Kohlíčková

Středová 1767/17, 415 01 Teplice

Tel.: +420 417 576 236

E-mail: vydavatelstvi@sklarakeramik.cz

č. ú. 0892311399/0800 ČS Teplice

Inzerční agentura / Advertisement agency

Ing. Greta Nováková

Johančina 3251, 415 01 Teplice

Tel./Fax: +420 417 576 155

Mobil: +420 603 223 768

E-mail: g.novakova@volny.cz

Partneři časopisu

Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR / Slovenská sklárská spoločnosť

Nevyžádané rukopisy se nevracejí.
Otiskování článků jen se svolením redakce
při zachování autorských práv.

Uzávěrka 3-4

Do tisku

Uzávěrka 5-6

20. 3.

21. 4.

22. 5.