

TÉMA / TOPIC

VÝSKUM A VÝVOJ V SLOVENSKÝCH REÁLIÁCH

R&D in the Slovak reality 6

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

UDRŽANIE KONKURENCIESCHOPNOSTI VYŽADUJE INVESTÍCIE

Maintenance of competitiveness requires investments 8

PRI OKRÚHLOM STOLE

At Roundtable 10

AKTUÁLNE Z DOMOVA

At Home Actually 12

EUROINFO

EuroInfo 14

ZAÚJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

Interests of Science and Technology 16

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

Automotive Industry 18

EKONOMIKU ŤAHAJÚ AUTÁ

Cars improve economics 20

V ČESKU KLESÁ VÝROBA AUTOMOBILOV

In the Czech Republic decreased car production 22

NA ZNIŽOVANIE EMISÍ DOPLATIA VŠETKY AUTOMOBILKY

All car OEM's will pay for reduce emissions 23

DIAGNOSTIKA / DIAGNOSTICS

PRESTUP TEPLA MERANÍM PARAMETROV – VONKAJŠIE OBTEKANIE TEPELNÝCH TRUBÍC

Determination of the heat transfer coefficient in air cross-flow through
tube bundle of an oscillating heat pipes 24

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

ÚSPEŠNÚ DEKÁDU ZAVRŠILA ZMENA VLASTNÍKA

A successful decade has been completed by the change of owner 27

VÝZKUM ZAMĚŘENÝ NA VÝROBU ODLITKŮ URČENÝCH PRO EXTRÉMNÍ PODMÍNKY

Research focused on castings production intended for extreme conditions 28

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

ZÁVITOVANIE NA PLNEJ ČIARE

Threading on solid line 29

RÝCHLEJŠIE AKO RÝCHLO – FRÉZOVACIE NÁSTROJE PRE VYSOKÝ ÚBER MATERIÁLU

Faster than fast – Milling tools for high metal removal rates 30

PLASTY / PLASTICS

CNC OBRÁBANIE PLASTOV

CNC machining of plastic 32

LIKVIDÁCIA ODPADOVÉHO PLASTU DEPOLYMERIZÁCIOU

Disposal of plastic waste by depolymerization 34

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

JEDNOU Z NAJVÁČŠÍCH HROZIEB V ROKU 2020 SÚ IoT ZARIADENIA

One of the greatest threat in 2020 are IoT devices 36

ELEKTROTECHNIKA / ELECTRICAL ENGINEERING

NABÍJAČKY S PROGRAMOVATELNÝMI NABÍJACÍMI KRVKAMI

Chargers with programmable charging curves 37

KLINČOVÁNÍ PRO VEDENÍ ELEKTRICKÉHO PROUDU

Clinching for electrical current conducting 38

ÚDRŽBA / MAINTENANCE

PERSPEKTIVY MANAGEMENTU A INŽENÝRSTVÍ ÚDRŽBY

Perspectives of maintenance management and engineering 40

ZVÁRANIE / WELDING

NOVÝ VARIANT TECHNOLOGIE REW PRI SPÁJANÍ HLINÍKA A POZINKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU

New modification of REW process for joining aluminum to galvanized steel
sheet 44

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS

INOVACE VINUTÝCH SVÍČKOVÝCH FILTRŮ

Innovation of coiled candle filters 48

LOGISTIKA / LOGISTICS

INVESTÍCIA DO AUTOMATIZÁCIE V SKLADE

Investments in automation in the warehouse 50

VEĽTRHY, VÝSTAVY, KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

FOR INDUSTRY SE VRACÍ V PLNÉ SÍLE

FOR INDUSTRY returns in full strength 52

VELTRHY wire a Tube V DÜSSELDORFE LÁMU REKORDY

Wire and Tube in Düsseldorf breaking records 53

SVIATOK VŠETKÝCH STROJÁROV SA BLÍŽI

The feast of all engineers is drawing nearer 55

AMPER 2020 – VÁŠ PRŮVODCE SVĚTEM TECHNOLOGICKÝCH INOVACÍ

AMPER 2020 – Your guide to the world of technological innovations 56

FÓRUM TECH-TRANSFER

Tech-Transfer Forum 58

EKONOMIKA / ECONOMY

NOVÁ ODPADOVÁ LEGISLATIVA V OBLASTI TEPLÁRENSTVÍ

New waste legislation in the area of heating 60

STROJÁRSTVO SA MUSÍ PRESADIŤ V ZLOŽITOM PROSTREDÍ

Mechanical engineering have to establish in a difficult environment 61

SVETOVÉ EKONOMICKÉ FÓRUM

World Economic Forum 62

ÚČET ZA BREXIT RASTIE

The bill for Brexit is growing 63

ČESKÝ STROJÍRENSKÝ EXPORT V ROCE 2020

Czech mechanical engineering export in 2020 64

ČESKÍ EXPORTÉRI SA EURA ANI REFORMIEM NEDOČKAJÚ

Czech exporters can't expected Euro and reforms 66

ÁZIA NÁM V ROBOTIZÁCII UNIKÁ

Asia is the leader in robotization 67

EKOLOGIA / ECOLOGY

ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ – RIEŠENIE PRE ZNÍŽENIE EMISÍ

Energy efficiency – A solution to reduce emissions 68

PODÍL ZELENÉ ENERGIE POROSTE

The share of green energy will grow 70

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY

BOJ O EURÓPU

The fight for Europe 72

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

ŠEŠŤ MÝTOV O PROCUREMENTE A PREČO IM NEVERIŤ

Six myths about procurement and why not believe them 74

FIRMY SE NEOBEJDÚ BEZ ZAMĚSTNANCŮ SE SOFT SKILLS

Companies won't do without employees with soft skills 76