

Nejistá budoucnost výroby ocelových trubek: aktuální situace na trhu 9

Jiří Dufek

Ocelářská unie

Praha

Projekt TAL-PLUS 15

Ing. Pavel Janouškovec

MERO CR, a.s.

Kralupy nad Vltavou

Využití pokročilých technik ultrazvukového zkoušení pro svary parovodů 17

Ing. Pavel Mareš, Ing. Jana Veselá

Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Husinec - Řež

Posouzení životnosti potrubí, vad a havárií potrubí, resp. řízená životnost potrubních smyček 23

Ing. Marek Slováček, Ph.D.

TEN Slovakia, Výzkumný ústav zvaračský Bratislava, VUT Brno

Ing. Pavel Elesztos, Ph.D.

TEN Slovakia

Ing. Peter Brziak, Ph.D.

Výzkumný ústav zvaračský Bratislava

Tlakové zkoušky potrubních systémů 33

Ing. Václav Svoboda

Preditest s. r. o.

Praha

Technické řešení zaměřené na zvýšení úspor tepla tepelných napáječích a ve větších dimenzích tepelných sítí 37

Ing. Eva Švarcová, Ph.D.

NRG flex, s.r.o, Pezinok

prof. Ing. Ján Takács, Ph.D.

Stavebná fakulta STU Bratislava, KTZB, Bratislava

Navrhování plastových průmyslových potrubí 43

Ing. Václav Pekař, CSc.

APTI z.s.

Vysoké Mýto

Generovanie umelých defektov pre ML 55

Ing. Daniel Dopjera, Ph.D.

ÚJV Řež, a. s.

Ing. Zdeněk Krňoul, Ph.D.

ZČU v Plzni, NTIS

Stanovení zbytkové životnosti PE potrubí na plyn, vodu a ostatní média 61

Doc. Ing. Eva Nezbedová, CSc., Ing. Alexander Bareš

UNO PRAHA, spol. s r.o.

Praha

Využití bariérového PE potrubí pro ochranu před kontaminací 67

Ing. Daniel Šnajdr

egeplast international GmbH

Greven, Germany

3D tisk pomocí technologie Laser Metal Deposition 73

Ing. Tomáš Gurčík, IWE, MBA

Ing. Miroslav Sahul, Ph.D., IWE

doc. Ing. Ladislav Kolařík, Ph.D., IWE

ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav strojírenské technologie

Praha

Manipulátory pro diagnostiku zařízení 79

Ing. David Mestl

Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Plzeň

BEM™ Inspekce na potrubí chladicí vody v Jaderné elektrárně Temelín 85

Ing. Vojtěch Kříž

Rock Solid Group Pty Ltd

Melbourne, AU / Praha, ČR

**Výpočet hydraulického rázu v soustavách potrubí, měření průtoku potrubím
a charakteristik zařízení na potrubí 89**

Ing. Josef Záruba Csc.

APTI, z.s.

Praha

Speciální bezúnikové technologie používané při servisních činnostech na potrubí 91

Ing. Jan Kánský

FASTRA, s.r.o., Kolín

Orbitální svařování - heterogenní svary 105

Prof. Dr. Ing. Antonín KŘÍŽ, IWE, Ing. Hynek Gilík, ČVUT v Praze

Ing. Ondřej Lukášek, ČEZ a.s.

Ing. Ondřej Stach, Škoda Transportation s.r.o.

Výsledky z měření tečení na parovodech metodou 3D skenování 117

Pavel Zahrádka, Jan Patera

Centrum výzkumu Řež s.r.o.

Plzeň

Program celoživotního vzdělávání AKADEMIE APTI pro rok 2025 127

Jan Lhotský

APTI, z.s.

Líbeznice