Zkušenosti s aplikací zákona č. 250/2021 Sb. v souvislosti s provozem vyhrazených tlakových zařízení 9
Ing. Libor Šubrt
Technická inspekce Česká republiky, Praha

Harmonizované normy pro tlaková zařízení vypracované na podporu směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/68/EU 13
Jan Lhotský, MBA
APTI, z. s., Praha

Opravy tlakových zařízení svařováním 29
Ing. Marek Slováček, Ph.D, IWE
VUT Brno/Výzkumný ústav zváračský Bratislava/TEN Slovakia
Ing. Igor Kostolný, Ph.D,IWE
Výzkumný ústav zváračský Bratislava

Monitoring tlakových zařízení pomocí potenciálové metody DCPD 39
Ing. Petr Živný
Ing. Jindřich Jansa
Centrum výzkumu Řež s.r.o., Plzeň

Akumulace tepelné energie v rámci CVŘ 45
Ing. Petr Hájek
Centrum výzkumu Řež, s.r.o., Plzeň

Těsnost přírubových spojů z pohledu generační obměny a vzájemné předávání zkušeností montérů 49
Ing. Martin Tesař
Pokorny industries s.r.o., Brno

Využití HIP procesu v materiálovém výzkumu 53
Doc. Ing. Petr Beneš, Ph.D.
Ing. Zbyněk Špirit, Ph.D.
Centrum výzkumu Řež, s.r.o., Plzeň

Certifikace ASNT 9712: Nová mezinárodně uznávaná certifikace pro NDT personál 61
Ing. Tereza Denisová, Tomáš ZAVADIL, Ph.D.
ATG s.r.o. (Advanced Technology Group), Praha

Monitorování životnosti (bezpečnosti) tlakové nádoby při dosažení mezního stavu zatížení 67
Ing. Václav Svoboda, Ing. František Žemlička
Preditest s.r.o., Praha

Kapacitní bypassy a technologie pro bezodstávkové zásahy na tlakových systémech 73
Ing. Jan Kánský
HOMOLA, a.s., Ostrava

Správná kompletace technické dokumentace v praxi pro tlaková zařízení 77
Ing. Lukáš Turza, Ph.D., IWE
LL-C (Certification), a.s., Praha

Návrh bezpečné tlakové sestavy 81
Ing. Václav Pekař, CSc.
APTI z.s., Vysoké Mýto

Ruční laserové svařování sušící komory 89
Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž, IWE
ČVUT v Praze, fakulta strojní, Praha

Aplikace kovového 3D tisku pro tlakové chladiče CERN 103
Ing. Jakub Horváth, Ph.D., IWE, Doc. Václav Vacek, CSc., Ing. Šimon Petrásek
ČVUT v Praze, Praha

Nejčastější chyby při přípravě svařování trubek pro tlakové účely 117
Ing. Tomáš Gurčík, IWE, doc. Ing. Ladislav Kolařík, Ph.D., IWE
ČVUT v Praze, Ústav strojírenské technologie, Praha

Elektrokotle - principy, provoz a využití v moderní energetice 125
Otto Hahn
Ampluservis

Bezpečnost provozu vyhrazených tlakových zařízení, dokumentace a vnitřní předpisy dle Nařízení vlády č. 192/2022 Sb. 131
Ing. Roman Řezáč
APTI, z.s., Pardubice

Kybernetická bezpečnost se stává součástí bezpečnosti tlakových zařízení. IoT otevírá nové cesty k zásahu do technologického procesu 139
Jan Lhotský, MBA
APTI, z. s., Praha

Kontrola zařízení bez nutnosti odstranění izolace 147
Ing. Pavel Petrásek
GAMALUX Plzeň spol. s r.o., Praha