Obsah:

Editorial: Konec tohoto léta zdá se mi podivným… 3

Motorka z TUL se pyšní 100km dojezdem 5

Novinky z domova a ze světa 6

Pozvánka: EMO se připravuje na restart strojírenské branže 8

Rozhovor SP ČR: Dostat se z pasti levné ekonomiky 10

Přizpůsobená průmyslová automatizace 13

Nový 5osý upínač KONTEC KSX-C2 14

**Téma: Nedestruktivní testování, zkušebnictví, certifikace 15‒37**

NDT v turbulentních časech 15

Úvodní proslov ČNDT 16

Defekta NDT – Akreditovaná zkušební laboratoř 17

Dekra: ADVANCED (pokročilé) NDT v praxi 18

Tediko: Využití 3D tisku v nedestruktivním zkoušení 22

Olympus: Použití metody TFM s funkcí obálky 24

NDT inspekce prostřednictvím robotiky 28

Aplikace metody magnetické paměti materiálu pro diagnostiku konstrukcí 30

32

Výzkumníci MIT z bobří hráze 34

Robotická inspekce do pracovního toku 36

Vyřazené vrtule: skrytý problém OZE 38

Velkým zdrojům „snad“ byla vrácena budoucnost 39

Náhrada za jednorázové plasty 40

Zásadní pokrok v kvantovém výzkumu 42

Autonomie na kolejích 44

Umělá inteligence chrání ptáky před větrníky 46

48

49

50

51

Z rozhodnutí Soudního dvora EU 52

Kaleidoskop 54

Retro 56

Foto na titulní straně: DEKRA