Obsah:

Editorial: Do světa? Do kosmu? Do …! 3

Pro bezpečnější tanky, vojáky i trezory 5

Novinky z domova a ze světa 6

Pozvánka: Za auty a mobilitou budoucnosti do Mnichova 8

Rozhovor Murrelektronik: Činy místo řečí! 10

Pozvánka: MSV 2021 letos v listopadu 12

**Téma: Aerospace a automotive – obrábění, nástroje, materiály 13‒28**

Moderní technologie pro moderní dopravu 13

Nástroje ISCAR pro obrábění v leteckém průmyslu 14

 18

Tungaloy podporuje výrobce při obrábění složitých materiálů 20

Rychlejší obrábění pro letecký průmysl 22

Specialisté na extrémy 23

Jak se obrábí budoucnost 24

Využití metody Power skiving v autoprůmyslu 26

Odolný materiál pro letecký průmysl 28

**Příloha: Aditivní výroba a nekonvenční obrábění 29‒39**

Nové šance pro konstruktéry – ale ne všelék 29

Rösler: Hromadná výroba plastových AM komponent pro automotive 30

3D tisk – 100% kovových výrobků 32

3D tisk od protinožců míří do vesmíru 34

Vytištěný ocelový most už funguje 36

EU hledá mladé specialisty pro obor Metal AM 37

Pomůže 3D tisk zachránit slony? 38

První soběstačná jaderná elektrárna 40

Účinnější fotovoltaika pod laserem 41

Biometrie hlídá pracovní pohodu 42

Evropa posiluje nástup do doby kvantové 43

Námořní doprava zítřka: dobrý vítr do plachet! 44

NASA testuje ultrapřesné měření času 46

„Skleněná studna“ nepotřebuje energii 47

48

49

 50

Soutěž se značkou Peugeot 51

Nové výzvy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci 52

Kaleidoskop 54

Retro 56

Foto na titulní straně: