

**Granulární teplota a disperzní koeficient ..... 8**

BERNARD P., DITL P.

*Spojitosť mezi disperzním koeficientem a granulární teplotou sypké látky.*

**Klapky Vortex Seal Tite – řešení pro výrobce sypkých materiálů a chemikálií ..... 12**

PRŮŠA L.

*Příklad výměny čtyř rozdělovacích klapek ve společnost Tata Chemicals za klapky Vortex Seal Tite.*

**Charakterizace katalyzátorů: od nepoužitých po vyčerpané ..... 16**

*Pomocí přístrojů Anton Paar lze získat poznatky, které přispějí k dalšímu vývoji katalyzátorů a kontrole kvality.*

**Když je velikost částic důležitá ..... 24**

*Měření práškových materiálů pomocí granulometrů SALD fy Shimadzu.*

**Rychlé a spolehlivé stanovení obsahu uhlíku a síry pomocí elementární spalovací analýzy – užitečný doplněk k XRF ..... 28**

BACH L.

*Díky kombinaci odporové a indukční pece jsou elementární spalovací analyzátory užitečným doplňkem k XRF analyzátorům pro široký rozsah aplikací pro stanovení C a S v organických a anorganických vzorcích.*

**Unikátní Ramanův ruční spektrometr Agilent Vaya ..... 29**

*Ověření totožnosti vstupních surovin přímo přes papírové pytle.*

**Ramanova mikroskopie pro charakterizaci polymerů ..... 32**

TKÁČ J.

*V článku jsou uvedeny jedinečné možnosti Ramanovy mikroskopie se zaměřením na některé akademické a průmyslové aplikace v oblasti polymerů.*

**Stanovení distribuce velikosti částic ..... 34**

*Spolehlivé in situ měření přímo v analyzovaném vzorku, v časově rozlišených experimentech pomocí DLS analyzátoru Vasco Kin.*

**Kontrola leštícího procesu měřením povrchové drsnosti podle ISO 25178 / ISO 4288 ..... 40**

SWOLANA P., WILERS T.

*V příspěvku je použit jednoduchý leštící proces pro předvedení, jak mohou být hodnoty drsnosti určené přístrojem SRA korelovány s parametry procesu – v tomto případě s hrubostí brusného papíru.*

**Dekontaminace virů pomocí par peroxidu vodíku ..... 44**

KUZMA M.

*Přiblížení metody využívající plyných prostředků k dekontaminaci prostor, mezi nimiž jsou páry peroxidu vodíku efektivním a bezpečným prostředkem pro eliminaci virové zátěže.*

**Stav chemického průmyslu ČR v roce 2019 ..... 55**

SOUČEK I., ŠPAČEK M.

*Článek analyzuje vývoj chemického průmyslu v zemích Evropské unie a v České republice za rok 2019.*