

## **Heterogenizované katalytické systémy – ekologická alternativa homogenní katalýzy ..... 8**

STÍBAL D.

*Shrnutí hlavních výhod a nevýhod heterogenizovaných katalytických systémů a nastínění potenciálu jejich aplikace v chemickém průmyslu.*

## **Anaerobní čištění městské odpadní vody s membránovou separací – poloprovozní ověření ..... 11**

DOLEJŠ P., CHLUMECKÁ M., ZEDNÍČEK P., HEJNIC J., KOUBA V.,  
POLÁŠKOVÁ M., PLOTĚNÝ M., PÍCHA A., JENÍČEK P., BARTÁČEK J.

*Příspěvek vyhodnocuje dlouhodobý aplikovaný výzkum anaerobního membránového bioreaktoru na reálné odpadní vodě.*

## **Vyhodnocení separační schopnosti adsorbentu měřením adsorpce směsi plynů ..... 13**

NAKAI K., SENG A Y., TAKAGI K., IEGAMI H., NAKAMURA K.

*Vývoj metrologického systému pro multikomponentní plynovou adsorpci využitelný k testování technik adsorpce plynů pro udržitelné energetické technologie.*

## **Získávání drahých kovů z kovonosného odpadu ..... 14**

KIZLINK J.

*Přehled současných možností zpracování odpadu z elektrických a elektronických zařízení.*

## **Vliv armování na vlastnosti heterogenní bipolární membrány . 18**

NEDĚLA D., STRÁNSKÁ E., KŘIVČÍK J., WEINERTOVÁ K., HADRAVA J.,  
VÁCLAVÍKOVÁ N.

*Porovnání tří typů bipolárních membrán využívaných v elektrodialyzačních technologiích.*

## **Membránové procesy v pivovarnictví ..... 21**

JASTŘEMBSKÁ K., JIRÁNKOVÁ H., MIKULÁŠEK P.

*Stručné shrnutí možností využití membránových procesů v pivovarnictví.*

## **CQMA metoda ke stanovení minerálních fází v pevných vzorcích .....26**

KLIKA Z., KOLOMAZNÍK I.

*Ověření kvantitativního stanovení minerálů metodou CQMA na 6 německých a 4 českých referenčních horninových vzorcích.*

## **Vyhodnocování experimentálních dat (15) ..... 39**

M. JAVŮREK, I. TAUFER

*Optimalizační metody nepoužívající derivace.*

## **Ekonomika a řízení podniků v chemickém průmyslu (34) .... 42**

STRACHOTOVÁ D., RANČÁK J., SOUČEK, I., STRACHOTA S.

*Údržba – účinná podpora podnikových procesů.*