

## OBSAH

1. ÚVODNÍ SLOVO.....	4
2. GAMBA Josef : SAMOČINNÉ PŘEVODOVKY OSOBNÍCH VOZŮ V EVROPĚ, KOMFORT NEBO ÚSPORA?.....	6
3. RŮŽIČKA Pavel : JEDNA Z CEST, JAK ZAJISTIT SPOLEHLIVÝ CHOD AUTOMATICKÝCH PŘEVODOVEK = APLIKACE MODERNÍCH ATF KAPALIN.....	18
4. KLAPKA Jiří : OLEJE PRO UŽITKOVÉ AUTOMOBILY A STROJE .....	23
5. SKOLIL Jan : KAPALINY DO OSTŘIKOVAČŮ - METANOL A JINÁ ZDRAVOTNÍ RIZIKA.....	28
6. DOBEŠ Petr : MÍSTO TRIBODIAGNOSTIKY V PÉČI O PROCESNÍ KAPALINY .....	34
7. TRYBENEKR Ivan : MAZÁNÍ A CHLAZENÍ PŘESNÝCH VŘETEN OBRÁBĚCÍCH STROJŮ.....	41
8. HÁNA Jiří : TRIBODIAGNOSTIKA - POŠKOZENÍ PRŮMYSLOVÝCH PŘEVODOVEK.....	49
9. HOLEK Martin : PROPOJENÍ VÍCE DRUHŮ BEZDEMONTÁŽNÍCH DIAGNOSTICKÝCH METOD - PŘÍKLADY Z PRAXE.....	55
10. KOZÁK Petr : GLYKOLOVÉ OLEJE A JEJICH APLIKACE .....	60
11. KESNER František : VYUŽITÍ MOLEKULOVÉ SPEKTROSKOPIE V TRIBODIAGNOSTICE PALIV A MAZIV.....	63
12. NOVÁK Jan : METODY PRO SLEDOVÁNÍ POTENCIÁLU OLEJE K TVORBĚ ÚSAD.....	70
13. PROKOP Tomáš : KOROZE V PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH .....	76
14. NACHÁZEL Zdeněk : BÍLÁ TUHÁ MAZIVA - TEN SPRÁVNÝ KROK V TRIBOLOGII.....	83
15. ŠPONDRA Pavel, DVOŘÁK Antonín : CENTRÁLNÍ MAZACÍ SYSTÉM PÁSOVÉHO HYDRAULICKÉHO RYPADLA HITACHI ZX350LC .....	91
16. ILEČKO Ľubomír : ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU TRIBOLOGICKÝCH PARAMETRU V ROBOTICE A NÁVRH KOMPLEXNÍHO ŘEŠENÍ .....	99
17. KLÍMA Tomáš : INTENZIVNÍ VYČIŠTĚNÍ OLEJOVÉHO SYSTÉMU A TURBULENTNÍ OLEJOVÝ PROPLACH OLEJOVÉHO SYSTÉMU TURBOGENERÁTORU 1000 MWE EXTERNÍM FILTRAČNÍM AGREGÁTEM .....	109
18. LIPUS Tadeáš : VIBRAČNÍ DIAGNOSTIKA PROBLÉMŮ LOŽISKOVÝCH ULOŽENÍ .....	116
19. SOVA Jan, ŠVESTKA Adam : VYUŽITÍ DRONŮ PŘI INSPEKCÍCH PRŮMYSLOVÝCH PODNIKŮ.....	124