

## Rok 1974

1. ANDRAŠÍK Ladislav: Zlepšenie mechanických vlastností materiálu ČSN 42 4401.
2. BOTTLIK Gabriel: Vplyv niektorých faktorov na vlastnosti automatovej mosadze.
3. BUCHAR Ján: Vplyv rýchlosti ochladzovania výliskov trubiek z jednofázových kondenzátorových mosadzí na možnosť vzniku dvoch fáz a tým zhoršenie tvárniteľnosti za studena.
4. ČAP Otta: Hutná príprava a ovplyvnenie vlastností nadeutektickej zliatiny typu AlSi20 v podmienkach výroby v n.p. KO Mníšek.
5. ČERMÁK Jiří: Vplyv liacich podmienok na kryštalizáciu plynule liatych tyčí z cínových bronzov
6. ČUPKOVÁ Magdaléna: Spracovanie Sn chloridových sterov.
7. DITTE Marián: Pyrometalurgické spracovanie prachov vznikajúcich pri spracovaní akumulátorových odpadov.
8. DIVIŠ Jiří: Stanovenie optimálnych metalurgických podmienok pri liatí odliatkov radiátorov z Al zliatiny tlakovým liatím a vyšetrenie možností uplatnenia zliatiny s vyšším podielom prímiesí.
9. DORČÁK Martin: Vplyv Mg a Cu na vlastnosti zliatiny ČSN 42 4384.
10. TRINH VAN EM: Anóda hliníkového elektrolyzéra na intenzitu elektrického prúdu 150 kA z vopred vypálených uhoľných blokov.
11. FEDOROVÁ Zlatica: Kondenzácia ortuti pri spracovaní tetraedritových koncentrátov.
12. FEIFER Pavel: Triedenie kvalifikačných požiadaviek z materiálových vlastností pracovných predmetov vo výrobe neželezných kovov.
13. GREGOR František: Agitačné lúhovanie prachového spečenca pri výrobe kysličníka hlinitého spekacím spôsobom.
14. HRIC Jozef: Elektrická vodivosť chloridových tavenín.
15. IHRING Tibor: Štúdium chovania sa Fe v procese segregačného praženia Ni rúd.
16. JAKŠ Ján: Vákuové tavenie a odlievanie zátavných zliatin Ni, určených pre ďalšie spracovanie.
17. JIRKOVSKÝ Jaromír: Spracovanie Al zlievárenských sterov suchým mletím na mlyne AEROFAL v KO Mníšek a využitie jednotlivých frakcií.
18. KÁCHA František: Štúdiá surovinového skladu a vsádzkarne pre taviareň Kovohuty n. p. Čelákovice.
19. KETT Miroslav: Výroba práškoveho niklu zo suspenzie NiCO<sub>3</sub>.

20. KIŠ Jozef: Príprava roztoku  $MgCl_2$  lúhovaním magnezitových kalov z penových odlučovačov.
21. KOLAŘÍK Ján: Plynulé liatie dosiek z cínových bronzov pre tvárnenie valcovaním na zariadení TECHNICA GUSS.
22. KUBAŠ Maximilián: Rozbor technológie výroby Al a Al zliatinových rúrok a návrh optimálnej technológie.
23. KVIČALA Pavol: Možností využitia elektrotroskového pochodu pre technológiu výroby titanových zliatin.
24. LEDNICKÁ Anna: Rafinácia roztoku  $MgCl_2$  od iónov  $Ca^{2+}$  a získanie  $MgCl_2$  z roztoku po lúhovaní magnezitových kalov.
25. TRAN VAN MAT: Vplyv čistoty a veľkosti deformácie za studena na zmeny elektrickej vodivosti a charakter porušenia Cu.
26. MOLČÁNOVÁ Katarína: Štúdium možnosti získania nízkoželezitého Mg praženca segregáčnym pražením.
27. MRKÁČEK Pavol: Spracovanie Pb-Cu kamienka.
28. ONDÁŠ Jozef: Vplyv podmienok elektrolýzy na obsah síry v mangáne.
29. POKORNÝ Jiří: Vrstva pájky na medených granulovaných vodičoch a odstránenie tejto vrstvy zriedenou kyselinou dusičnou.
30. PONEVSKÝ Nikolaj: Štúdium možnosti získania nízkoželezitého kaustického magnezitu chloráciou s  $MgCl_2$ .
31. POSPÍŠIL Vladimír: Vyšetrenie možnosti úspory deficitných farebných kovov u Al zliatin pre výrobu hlavných dielov automobilových motorov.
32. PŘIBYL Jiří: Vplyv podmienok ochladzovania pri polonepretržitom liatí Cu zliatin na akosť odliatkov.
33. SEDLMAJER Vladimír: Vplyv liacej štruktúry na tvárnosť za tepla u zliatiny MsNi u ingotov odliatych polokontinuálnym spôsobom.
34. SPÁLENSKÝ Oldřich: Klasifikácia zariadení vo výrobe neželezných kovov podľa nárokov na kvalifikáciu a zodpovednosť pracujúcich.
35. ŠRAIL Jaroslav: Odstredivé liatie olovnatých a cínoolvnatých bronzov ako výstielkových materiálov pre klzné ložiská.
36. ŠTRACH Ján: Stanovenie technológie tavenia Mo v elektrónovej peci.
37. TRAUONG NGOC THAN: Vplyv redukcie pri ťahaní tyčí na mechanické hodnoty u zliatin ČSN 42 4201 a 42 4254 v stave kalenom.

38. TOMAN Václav: Určenie lisovacích podmienok pre prietlačné lisovanie zliatiny Ag 40 CuZnCd do drôtov.
39. VOLEVÍK Jiří: Vplyv dendritickej likvácie na vlastnosti zliatiny Cu-Ni-Sn.