

## Rok 1957

1. BALOGOVÁ Oľga: Preštudujte zásady výroby kysličníka hlinitého z nebauxitických surovín, predovšetkým z hľadiska rozpustnosti hlinitanov vápenatých /CaO.Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.5CaO.Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/, aby ste mohla navrhnúť technológiu postupu.
2. BELICA Anton: Formovacia technika a liacia technológia odliatkov z tvárnej liatiny.
3. CEMPA Štefan: Študujte výrobu nízkokyslíkatej medi v rafinačnej peci za pomoci rôznych nových prostriedkov pre pólovanie a preved'te rozbor výsledkov.
4. DOLINSKÝ Jozef: Riešte spôsob liatia medených ingotov do kokíl.
5. HOLÉCZY Július: Rafinácia olova mokrým spôsobom.
6. HUDÁK Milan: Výroba anód z čiernej medi a rafinačného odpadu.
7. KOSTREJ Michal: Lisovanie zápustiek a kokíl tvárnením ocele a liatiny v tekutom stave.
8. KOŠTENSKÁ Irena:
9. KYSELICA Stanislav: Plátovanie duralových dosiek hliníkom čistoty 99,5 liatím.
10. LIPOVSKÝ Rudolf: Odlievanie a výroba saní pre sústruh značky SUR z liatiny očkovanej ferrosilíciom.
11. MIKULA Ľudovít. Elektrolýza medi z anód daného zloženia a prihliadnutím možností využitia sprievodných kovov.
12. OBERMAN Jozef: Sledujte otázku spracovania platinových kovov, ktoré sa nachádzajú vo forme huby a navrhnete postup a technológiu ich spracovania na drôty, používané na výrobu termočlánkov, cestou práškovej metalurgie.
13. PALOUNEK Miroslav: Študujte a riešte problém odbizmutovania olova.
14. PREUS Alexander: Rozhodnite spôsob spracovania 50 000 t rudy o zložení: Pb 1,8 %, Zn 2,0 %, Cu 0,3 %, Cd 0,02 %, Fe 8,5 %, Mn 0,65 %, Au 0,5 g/t, Ag 57 g/t a obsahu SiO<sub>2</sub> 63,7 %, CaO 1,6 %, S 7,5 %.
15. SABO Ondrej: Poruchové chody elektrolyzéroov a ich vplyv na energetických ukazovateľov.
16. SLEBODNÍK Valent: Vyriešte výrobu olova z uhličitanových Pb rúd, podľa daného zloženia.
17. SMEREK Vladimír: Technologický postup výroby liatinových valcov V 3 S, liatych do prírodnej formovacej zmesi a škorepinovým spôsobom.
18. ŠÁNDOR Jozef: Výroba rafinovaného antimónu z koncentrátu daného zloženia.
19. UZÍK Ladislav: Výroba katódovej medi z koncentrátov.

20. VANKULIČ Michal: Riešte otázku technológie spracovania Cu-Ni anód pri elektrolytickom získaní medi za predpokladu, že Ni získate vo forme surového síranu nikelnatého.