

Úvod - Ing. Vl. Tuláček, 20 let průmysl. aplikace elektr. tavení v ČSSR	1
Prof. Dr. Ing. Jaroslav STANĚK, DrSc. Současný stav elektrického tavení ve světě	6
Ing. Pavel VLČEK 15 let elektrického tavení v Novém Boru	16
Ing. Pavel HOLEJŠOVSKÝ, Ing. Ladislav NOVÁK, Ing. Jan ŠTVERÁK, Ing. Josef VLEWEGH Souhrn poznatků s celoelektrickým tavením borosiliká- tových sklovin	23
Вайбурт Л.Г., Игнатов С.В., Севастьянов Р. И., Чубинидзе В. А. Дополнительный электроподогрев стекломассы в высоко- производительной печи листового стекла	34
Ing. František NOVOTNÝ, CSc. Elektrický příhřev z technologického a elektrotech- nického hlediska	41
Ing. Josef SMRČEK, CSc. Vliv elektrického příhřevu na teplotní pole ve sklovině	49
Ing. Jan DANÍČEK Tavení černého skla na plynoelektrickém agregátu	60
Ing. Milan RAK, CSc., Ing. Marie SMRČKOVÁ Vývoj elektrických příhřevů a jejich efektivnost v sou- časných podmínkách	67
J. AUERBECK, A. GROSSMANN Situování elektrod pro superboosting	78
М.В.Гутман, В.Г. Кауфман, И.С. Алтухова Методы расчета электрических параметров трехфазных электродных групп в электротехнических установках в электропроводным теплоносителем	86
prom. chem. Dana HABRMANOVÁ Elektrické tavení skel pro bižuterii	94
B. Sc. GILLMAN MODUMELT - Electric Melting Breakthrough	101
Б. Н. Прохоров, Н. А. Панкова Исследование токовых полей в многозонной электрической печи	114

Ing. M. CARACAS, dr. ing. D. RADU, ing. C. GHIONDEA PHYSICAL MODELLING OF THE WORKING REGIME FOR A FURNACE WITH COMPLETELY ELECTRIC MELTING OF GLASS	120
Dr. R. W. PALMQUIST CORNING'S MOLYBDENUM-LINED ELECTRIC GLASS MELTER	133
RNDr. Petr SCHILL, Ing. Ivan LÁDR Vliv stěn bazénu na elektrické pole ve sklovině	140
RNDr. Alexander FRANĚK, CSc., Ing. Pavla FRÁNKOVÁ Proudění skloviny - stabilita a numerické řešení	147
Ing. Stanislav KASA, CSc., Ing. Miloslav NĚMEČEK, CSc. Vliv zapojení a rozmístění elektrod a jeho modelování	153
Ing. Dobri GRADINAROV, Nonka CAPITANOVA, Ing. Lilia DAMIANOVA SOME PROPERTIES OF MODEL LIQUIDS	163
Ing. Jan LEHNER, CSc. Elektrické tavení při výrobě silikátových vláken	169
Ing. Vladimír PACOVSKÝ, CSc. Vitrifikace radioaktivních odpadů v elektrické peci	177
Vlastimil JAROŠÍK, laureát st. ceny K. Gottwalda Elektrické topné články pro ohřev skloviny v dávkovačích	184
Rolf THORSELIUS, Technical Manager INFORMATION ABOUT FURNACE PRODUCTS FOR ELECTRICALLY HEATED GLASS UNITS	191
B. Sc. GILLMAN RHETTROFIT - Electric Forehearth System	197
Dr. Ing. Hans Joachim ILLIG, Dr. Ing. Jürgen UNBEKANNT UNTERSUCHUNGEN ZUR ELEKTRODENKORROSION IN SCHMELZEN MIT HÖHEREN GEHALTEN AN EISEN- ODER NICKELOXID	212
Ing. Jiří MATĚJ, CSc. Vliv některých minoritních složek skloviny na korozi molybdenových elektrod	224
Ing. Josef VACH, Tomáš ŽIŽKA Ferrochromové elektrody pro zavedení el. proudu do taveniny	231
Ing. Jaroslav KUTZENDÖRFER, CSc. Výpočet elektrického odporu tavených baddeleyito-korun- dových žárovzdorných materiálů ze složení	241
Ing. Antonín Lisý, CSc. Výkonové pole a konvekční proudění v elektrické tavící peci	246