

OBSAH

Bárta, Č.—Kuhn, A.: Vliv teploty na luminiscenční účinnost CaWO_4	5
Bárta, Č.: Příspěvek k synthese monokrystalů wolframu vápenatého (scheelitu)	8
Bárta, Č.—Petrů, F.—Hájek, B.: Synthesa monokrystalů kysličníku skanditého	17
Bauer, J.: Synthesa chrysoberylu a taaffeitu Verneuilovou metodou	20
Bobek, M.: Platinová pec s dvojím vinitím pro teploty 1400°C	23
Бутузов, В. П. — Брятов, Л. В.: Исследование фазовых равновесий части системы $\text{H}_2\text{O}-\text{SiO}_2-\text{Na}_2\text{CO}_3$ при высоких температурах и давлениях	29
Бутузов, В. П.: Исследование фазовых превращений при сверхвысоких давлениях	39
Černík, M.: Piezoelektrina v obalové technice.	68
Drahoňovský, Z.: Zkušenosti s výrobou polarisačních hranolů	75
Đurovič, S.—Matherny, M.: Rozdelenie stopových prímiesí pri krystalizácii taveniny	81
Eckstein, J.: Universální kultivační jednotka československé konstrukce pro pěstování monokrystalů z tavenin	89
Eckstein, J.: Předpoklady pro pěstování čirých monokrystalů alkalických jodidů	100
Eckstein, J.—Gröbner, P.: Několik praktických poznatků z techniky pěstování monokrystalů	109
Filčáková, E.—Kouřimský, J.: Příprava mikroskopických krystalků amalgamu polonia a rtuti.	124
Hanzlík, J.: Příprava monokrystalů WO_3	129
Hrbková, E.—Eckstein, J.: Příspěvek k otázce vhodnosti suroviny pro pěstování monokrystalů CaF_2	137
Chrobak, L.: O hodowaniu krysztalów węglanu wapnia z wodnych roztworów nasyconych bezwodnikiem węglowym w temperaturze pokojowej.	144
Kašpar, J.: Hydrotermální pěstování monokrystalů kalcitu za normálního tlaku	147
Kotler, J.: Současný stav názorů o vzniku, jakosti a definici leštěných povrchů	155
Kratochvíl, P.: Poznámky k charakteru prismatické substruktury na zinkových monokrystalech rostlých z taveniny	161
Kraus, J.: Kmity prstenců	168
Kuhn, A.—Bárta, Č.: Vliv nečistot na doznívání luminiscence monokrystalů CaWO_4	177
Кукушкин, Л. С. — Ратнер, А. М.: К вопросу об энергетическом разрешении сцинтилляционных счетчиков	181
Ратнер, А. М. — Кукушкин, А. М.: К вопросу об энергетическом разрешении сцинтилляционных счетчиков	192
Kulhánek, J.: Přehled regulačních metod	198
Kyncl, L.: Orientace křemene bez přírodních ploch	208
Леммлейн, Г. Г. — Дукова, Е. Д.: Исследования динамики слоисто-спирального роста кристаллов	215

Lhoták, L.: Leštění rovinných ploch islandského vápence na měkkém elastickém podkladu	224
Mikulaschek, A.: Poznámky k teorii dvojlovných interferenčních Šolcových filtrů	228
Mikulaschek, A.: Změna frekvence křemenných oscilátorů při zatížení elektrodami a vliv uspořádání elektrod na dlouhodobou stabilitu	234
Mýl, J.—Kvapil, J.: Rozdělení nečistot mezi krystaly a matečný louch	238
Mýl, J.—Voborník, V.: Příspěvek k studiu vlastností alkalických jodidů	243
Mikšovský, M.: Příprava monokrystalů hliníku z pevné fáze	246
Рез, И. С. — Русаков, Л. З. — Стойков, Г. Н.: Выращивание пьезоэлектрических монокристаллов в СССР	254
Семеновко, М. Ф. — Килитов, А. П. — Булгакова, А. М. — Волкова, А. М.: Определение таллия в монокристаллах йодистого натрия	262
Шефталъ, Н. Н. — Гаврилова, И. В.: Влияние пересыщения и температуры на внешнюю форму кристаллов	270
Šíp, V.: Použití a význam umělých hmot v technice pěstování krystalů z roztoku	278
Šolc, I.: Stabilita broušených povrchů	282
Šolc, I.: Příspěvek k orientaci výbrusů rentgenovými paprsky	286
Soška, F.: Vliv nehomogenity elektrického pole na hodnoty elektrického náhradního schématu kmitů piezoelektrických tyčinek	292
Soška, F.: Elektrické náhradní schéma střížných tlumených kmitů	297
Šmíd, J.—Varcl, J.: Leptové obrazce na ADP	303
Šmíd, J.: Dvojčatění monokrystalů ADP	309
Šmíd, J.: Morfologie ADP	313
Šesták, B.: K přípravě monokrystalů slitiny Fe-Si z taveniny	319
Šmíd, J.—Šíp, V.: Vliv pH na růst monokrystalů ADP	325
Tolman, J.: Piezoelektrické výbrusy jako normály času a frekvence	329
Vaníček, V.: Oscilátorová regulace	342
Varcl, J.: Zkušenosti se stavbou velkých termostatů	346
Vidner, P.: Výroba čirého křemenného skla ze žilného křemene	352
Viták, F.: Výroba a zpracování křemenného vlákna	357
Voldán, J.—Kopecký, L.: Vývoj a růst krystalů při rekystalisaci tavených hornin	365
Zelenka, J.: Měření hodnot elektrického náhradního obvodu kmitajících piezoelektrických výbrusů	382