

Turinys

Pratarmė	4
Įvadas	5
1. Apie Kietojo kūno optikos mokslinę laboratoriją	7
2. Kristalų auginimas mokslinėje laboratorijoje	32
3. Puslaidininkinių – feroelektrinių SbSI, SbSBr kristalų auginimas ir tyrimai	40
4. Puslaidininkinių – feroelektrinių $SbSBr_xI_{1-x}$ kristalų eksperimentinis ir teorinis tyrimas	141
5. Mišriųjų SbO_xS_{1-x} I kristalų auginimas, eksperimentinis ir teorinis tyrimas	158
6. Puslaidininkinių $SbSe_xS_{1-x}$ I kristalų eksperimentinis ir teorinis tyrimas	185
7. Puslaidininkinių Sb_2S_3 kristalų eksperimentinis ir teorinis tyrimas	213
8. Puslaidininkinių BiSI kristalų eksperimentinis ir teorinis tyrimas	216
Conclusions	223



Credo:

Gyvenimo džiaugsmas – mokslinis darbas

Algirdas Audzjonis – profesorius, habilituotas daktaras, mokslinės laboratorijos įkūrėjas ir vadovas. Į gyvenimą išleido tūkstančius fizikos absolventų, paruošė 6 mokslo daktarus, daugelio mokslinių darbų ekspertas, knygų ir vadovėlių recenzentas. Buvo Valstybinių premijų komiteto narys, Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo ekspertas, Fizikų draugijos narys. Mokslinių publikacijų sąrašė – per 100 publikacijų. Daugiau nei dešimties knygų bendraautoris.

http://www.vpu.lt/popup2.php?item_id=1533

<http://www.vpu.lt/index.php?2142366452>



Credo:

Visko nepadarysi, bet stengtis reikia

Leonardas Žigas – fizikos mokslų daktaras, mokslinės laboratorijos kūrėjas, eksperimentatorius ir naujovių diegėjas. Elektronikas ir programuotojas. Už sumanumą ir darbštumą laikomas laboratorijos moksliniu konsultantu. Parašė ne vieną atsiliepinimą apie daktaro disertacijos. 4 knygų bendraautoris, daugelio mokslinių darbų ekspertas. VPU Fizikų draugijos pirmininkas, Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo ekspertas. Mokslinių publikacijų sąrašė – per 50 publikacijų.

<http://www.vpu.lt/index.php?-1256814706>

<http://www.vpu.lt/index.php?1796458852>



Credo:

Šviesk kitiems ir tau bus šviesu!

Raimundas Žaltauskas – fizikos mokslų daktaras, laboratorijos kūrėjas, eksperimentatorius, puslaidininkinių kristalų augintojas. Kelių knygų bendraautoris.

Mokslinių publikacijų sąrašė – per 20 publikacijų.

http://www.vpu.lt/popup2.php?item_id=427

[Http://www.vpu.lt/index.php?-1711197379](http://www.vpu.lt/index.php?-1711197379)