

Zinātnisko un tehnisko ideju evolūcija

VIKTORS

MIRONOVS

Profesors, Dr. habil. sc. ing.

RTU Izdevniecība

Rīga 2013

Saturs

Ievads.....	9
Prickšvārds	10
1. Professor Victor A. Mironov	12
2. Профессор Виктор Александрович Миронов	18
3. Ceļa sākums	25
4. Augstākā izglītība.....	26
5. Rūdījums rūpnīcā	27
6. Pirmie soļi zinātnē.....	29
7. Zinātniskā stažēšanās ārzemēs.....	32
8. Pedagoģiskā darbība.....	35
9. Zinātnes un tehnikas popularizēšana.....	38
10. Pulveru presēšana ar magnētisko impulsu	40
11. Sadarbība ar vācu zinātniekiem	47
12. Pētījumi materiālu piesūcināšanā ar metālu kausējumiem	50
13. MIP procesu modelēšana	53
14. Mazgabarīta impulsu strāvas ģeneratori	55
15. Tehnoloģisko procesu intensifikācija birstošo materiālu ražošanai un transportēšanai magnētiskā impulsa laukā.....	57
16. Feromagnētisko materiālu pārvietošana impulsu elektromagnētiskajā laukā	59
17. Pulvermetalurģija. Stāvoklis un perspektīvas.....	62
18. Pulveru pārklājumi	65
19. Pulveru formēšana ar centrālās.....	68

20. Cietsakausējumu pulvera materiālu pētījumu pieredze	69
21. Zinātniskais darbs metināšanas jomā.....	70
22. Jauni kompozītmateriāli	73
23. Perforētie metāli	78
24. Feromagnētiskie sorbenti.....	81
25. Zinātniski pētnieciskie darbi un projekti V. Mironova vadībā	82
26. Darbs pie disertācijām.....	95
27. Lekcijas ārzemēs	97
28. Piedalīšanās starptautiskajās konferencēs	100
29. Darbi tehniskās terminoloģijas jomā.....	101
30. Izgudrojumi un patenti	102
31. Sports un zinātne.....	120
32. Maģistra un bakalaura darbi profesora V. Mironova vadībā.....	121
33. Darbs sabiedriskajās organizācijās.....	124