

# BRUNO PURIŅŠ -

## Latvijas PSR Zinātņu akadēmijas prezidents



Latvijas PSR Zinātņu akadēmijas kopsapulces sesijā 4. jūlijā Rīgā par republikas Zinātņu akadēmijas prezidentu tika ievēlēts akadēmiķis Bruno Puriņš, kas pirms tam veica Latvijas PSR ZA Ķīmijas un bioloģijas zinātņu nodaļas akadēmiķa sekretāra un Neorganiskās ķīmijas institūta direktora pienākumus.

Bruno Puriņš dzimis 1928. gadā. PSKP biedrs, inženieris tehnologs, tehnisko zinātņu doktors, Latvijas PSR ZA akadēmiķis. Darba gaitas sācis rūpnīcā VEF. Pēc Latvijas Valsts universitātes Ķīmijas fakultātes beigšanas 1951. gadā viņš sāka strādāt Latvijas PSR ZA Ķīmijas institūtā, kas 1967. gadā tika pārveidots par Neorganiskās ķīmijas institūtu. 1962. gadā viņš kļuva par tā direktoru.

B. Puriņš ir Latvijas PSR Nopelniem bagātais zinātnes un tehnikas darbinieks, Latvijas PSR Valsts prēmijas laureāts. Viņš ir izcilis speciālists fizikālajā ķīmijā, kur devis lielu personisko iegul-

dījumu, izstrādājot papēmiņus cīņai ar metālu koroziju. Šīs problēmas svarīgumam pierādījumi nav vajadzīgi: mūsu valstī vien korozija katru gadu nodara zaudējumus par 14 miljardiem rubļu. B. Puriņš ir izpētījis elektrodu potenciāla maiņas likumsakarības un dzelzs korozijas ātrumu elektrolītu šķīdumos, radījis teoriju metālu katodattjaunošanai no pirofosfātu elektrolītiem. Kopā ar saviem kolēģiem B. Puriņš izstrādājis un ieviesis ražošanā daudz jaunu efektīvu elektrolītu metālu virsmas pārklāšanai. Viņš vada komplekso zinātniski tehnisko programmu «Metālu aizsardzība pret koroziju Latvijas PSR», ir viens no pretkorozijas dienesta izveidotājiem republikā.

B. Puriņš ir nodibinājis jaunu zinātnes virzienu, kas pēta šķidro membrānu izmantošanu elektroķīmiskajā ekstrakcijā, tāpēc ir kļuvis iespējams no vairākiem šķīdumiem izdalīt un koncentrēt jonu metālus — to vidū arī

retos un izkliedētos — kā arī neorganiskus savienojumus. Uz šo procesu pamata var radīt augstākās tehnoloģiskās shēmas ar noslēgtu ciklu. Tiem ir liela nozīme arī sevišķi tīru metālu un to savienojumu iegūšanā, vielu sadalīšanā, minerālizvielu kompleksā izmantošanā un apkārtējās vides aizsardzībā.

B. Puriņa vadībā Latvijas PSR ZA Neorganiskās ķīmijas institūtā pirmo reizi mūsu valstī eksperimentāli ražo vairāku grūtkūstošu savienojumu ultradispersus pulverus, kurus ļoti plaši lieto rūpniecībā.

B. Puriņš ir trīs monogrāfiju un gandrīz 200 zinātnisku darbu autors, viņam ir 30 autorapliecības un izgudrojumu patenti. Viņš ir žurnāla «Latvijas PSR ZA Vēstis. Ķīmijas sērija» galvenais redaktors, Nacionālās padomju ķīmiķu komitejaš loceklis.