

Kosmiskie lidojumi

Lidojumi ūz citiem debess kermeņiem ir sens cilvēku sapnis. Pirmais, kas neapmierinājās tikai ar sapriem par zvaigžņu telpas iekarošanu, bet neatlaidīgi sāka meklēt zinātniski pamatotus ceļus šīs idejas realizēšanai, bija krievu zinātnieks K. Cialkovskis.

Viņš pierādīja, ka tas varētu dzinējs, kas aiznesis cilvēku ceļojumos izplatījumā, ir reaktīvais dzinējs, un izstrādāja raķetes un tās kustības teoriju reāliem apstākļiem. Mūsu dienās kosmisko lidojumu realizēšanas problēma ir jau kluvusi par praktisku uzdevumu.

Raķetei, salīdzinot ar vienkāršu šāvienu, ir tā priekšrocība, ka, gāzei nepārtraukti izplūstot un raķetes masai samazinoties, tās ātrums arvien palielinās. Tāpēc tagad valda uzskats, ka nākotnes kosmiskā kuģa dzinējs būs raķete. Lai atrautos no zemes, nepieciešams liels ātrums, ko var sasniegt ar daudzpakāpju raķetēm, kuru atsevišķie posmi strādā viens pēc otru: līdz ko viens beidz darbu un automātiski atvienojas, sāk strādāt nākošais.

Raķetēs lieto dažādu degvielu: šķidru ūdeņradi un skābekli, borazonu, benzīnu, petroleju, pulveri utt. Lielāka ātruma sasniegšanai, kas nepieciešams lidojumos uz zvaigznēm, jālieto kodola degviela. Tādu atomraķešu radīšanu tomēr vēl kavē daudzas tehniskas grūtības.

Kosmiskā kuģa uzbūve būs atkarīga no tā, kādam nolūkam tas būvēts. Raķešu kuģi, kas dosies uz tuvākajām planetām, radikāli atšķirsies no kosmiskiem atomkuģiem. Visa aparātūra šādos kuģos būs automatizēta. Kosmiskos kuģus būvēs un izmēģinās uz Zemes, tad pa daļām ar raķešu palīdzību pacels no Zemes un samontēs starppla-

nētu stacijā, no kurienes tas dosies pasaules telpā. Iespējamās arī kosmiskās raķetes, kas dosies ceļā, atraujoties tieši no Zemes.

Pēc pietiekama ātruma saņiegšanas kosmiskais kuģis kustēsies ar inerci. Ceļā raķetes kurss būs nepārtrauktījā kontrolē un jākorigē pēc vajadzības ar mazu reaktīvu palīdzīju palīdzību, jo vismazākā kļūda trajektorijas noteikšanā var novest pie lielām novirzēm no galamērķa.

Pagaidām vēl nav atrasti efektīvi līdzekļi astronautu aizsardzībai pret meteorītiem un asteroidiem. Sarežģīta ir arī problēma par aizsardzību pret kosmiskiem stariem, kas, ilgstoši iedarbojoties, ir kaitīgi cilvēkam.

Pirmai soli šo uzdevumu sekmīgai atrisināšanai padomju zinātnieki ir veikuši, palaižot Zemes mākslīgos pavoļus, ar kuru palīdzību iegūs daudzus svarīgus faktus, kas neapšaubāmi veiciņiās ātrāku Visuma izpētīšanu.

Pirmās automātiskās raķetes, kas dosies uz Mēnesi,

būs nākošais solis šajā virzienā.

Illi pirms pirmajiem lielajiem cilvēku ceļojumiem Visumā, šo lidojumu apstākļus izpētīs lielos mākslīgos cilvēku apdzīvotos pavoļos — starpplanētu stacijās, kuru projekti tiek radīti jau tagad.

Pirmos cilvēkus apmeklēs mūsu tuvākos kaimiņus — Mēnesi un planētas. Lidojumi uz zvaigznēm to lieļā attāluma dēļ būs tālakas nākotnes uzdevums.

Šo uzdevumu veikšana nākotnē ir pa spēkam mūsu varenajai industrijai un zinātnei. Padomju tauta arvien dziļāk un dziļāk iespiedīsies Visuma noslēpumos. Kosmiskie lidojumi nav vairs tikai fantastiski sapņi, bet tuvās nākotnes uzdevumi.

E. Dīmants

Rajona fiziķi un sportisti, jaunieši un jaunietes, gatavojošies rajona laikraksta «Uzvaras Celš» ceļojošās balvas — kausa izcīņai slēpošanā

NOLIKUMS

Par laikraksta «Uzvaras Celš» 1958. gada ceļojošās balvas izcīņu slēpošanā

1. Mērķis un uzdevumi

Popularizēt slēpošanas sportu jaunatnes un darbalaužu masās, noskaidrot spēcīgāko Līvānu rajona fiziķūras kolektīva komandu.

2. Vieta un laiks

Sacensības notiek 1958. gada 9. martā Līvānos. Sākums pulksten 12.00. Starts un mērķis pie Līvānu I vidusskolas.

3. Sacensību vadība

Sacensības vada un organizē Līvānu rajona FK un SK apstiprināta tiesnešu kolēģija.

4. Sacensību dalībnieki

Sacensībās piedalās kolhozu, skolu, ieštāju un rūpniecības uzņēmumu komandas. Katrs kolektīvs sacensībās var piedalīties ar neierobežotu dalībnieku skaitu. Ieskaitē tiks vērtēti 3 labākie vīriešu un 2 labākie sieviešu rezultāti.

5. Sacensību programma

Vīriešiem — 10 km — 3 dalībnieki.
Sievietēm — 5 km — 2 dalībnieces.

6. Vērtēšana

Individuāli uzvarētājus nosaka pēc uz-

rāditājiem rezultātiem katrā disciplīnā.

Uzvarētāju komandu cīņā nosaka pēc mazāk iegūto punktu skaita: par 1 vietu 1 punkts, par 2. vietu — 2 punkti, par III vietu — 3 punkti utt. Par nepieteiku vai diskvalificētu dalībnieku komanda saņem attiecīgās disciplīnas pēdējās vietas punktus plus 2 soda punktus. Dalībnieks, kas attaisnojošu iemeslu dēļ nav beidzis distanci, saņem pēdējās vietas punktus plus vienu soda punktu.

7. Apbalvošana

Komanda uzvarētāja tiek apbalvota ar Līvānu rajona laikraksta «Uzvaras Celš» ceļojošo balvu — kausu un FK un SK diplomu. 2. un 3. vietas ieguvējas komandas tiek apbalvotas ar Līvānu rajona FK un SK diplomiem. Individuālie katras disciplīnas uzvarētāji tiek apbalvoti ar diplomiem.

8. Pieteikumi

Pieteikumi iesniedzami sacensību dienā tiesnešu kolēģijai līdz pulksten 11.00. Pieteikuma forma: uzvārds, vārds, tēva vārds, dzimšanas gads, partijas piederība, sporta klase, ārsta paraksts un zīmogs.



Melnīša bēdu stāsts

Gribu saviem ciltsbrāļiem stāstīt visu patiesību, kādās saimnieka rokās esmu nokļuvis.

Skaitos kā padotais kolhoza „Darba tauta“ sanitāram b. Upeniekiem. Esmu es vēl diezgan jauns — vārdu sakot, pusmūžā, nekāds slinkums mani vēl nepārņem. Ar prieku veikuši katra darbu, ko man liek, tikai ja ar mani apietos tā, kā ists sanitārs, kam interesē mūsu cilts un arī pārējo dzīvnieku veselība.

Jāskrien ir man, kur vien liek un pēc pavēles ātrāk vai lēnāk. Tas, protams, atkarīgs no tā, cik grados ir iesišķs māns saimnieks. Bieži vien iznāk pamatiņi sasvīst un tad liek veselām dienām stāvēt pie kādas mājas stūra, visbiežāk pie Rožkalnu veikalā.

Nāk prātā izbrauciens uz kolhozu „Draudzīgais maijs“. Tas ilga apmēram 3 dienas. Kur, pie kādu māju stūriem stāvēju, grūti pateikt, jo cīta kolhoza mājas es ne sevišķi labi pazīstu, tikai aizvien jādzēja atgriešies veikala pagalmā.

Melnītis

Šajā lietā nav strupceļa

Vairāk lauku veikales novār novirkta lampu stiklus.

Fakts



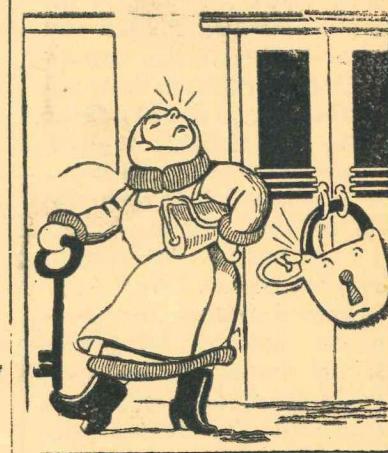
Pircējs: — Vai atkal cilindru nāv?

Pārdevējs: — Kad kurpe spiež, tad jāmācās klibot. Vienīgais kojvara ieteikt...

VEIKALS BEZ PĀRDEVĒJA

Kad īviņpus dzelzceļam, Brīvības ielā, rajona patēriņā biedrība atvēra jaunu pārtikas preču veikalā, šīs pilsētas nomales iedzīvotāji no sirds nonācējās. Viņi pie rokas — gan maize, putraimi, milti, sērkociņi, desas un viss pārējais pēc kā agrāk ik dienas bija jāskrien uz pilsētas centru. Viņi to laipnām rokām laudim pasniedza jaunā veikala vadītāja Pelāgija Škrinda. Veikala plaukti atrī tuksjās un patēriņā biedrības viņiem nācās rauties slapjām mugurām, lai tos no jauna piepildītu.

Kad pirmo darba dienu sajūsmā Pelāgijai zuda, ar skāļu klakšķi noklaudzēja ar piekaramā atlēga pie veikala durvīm.



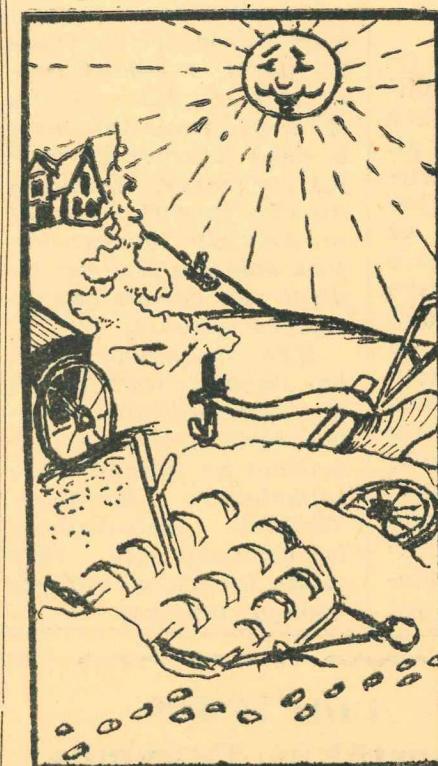
— Lai dievs viņiem atlaiž to maizīti, putraimus un visu citu! Man šī tirgošanās līdz... — un Pelāgija novilka ar delnu zem paša zoda. Pēc tam piekaramā atlēga no veikala durvīm reti kād nozuda. Uz tās ar biklu aizvainojumu raudzījās pie veikala sapulcējušies pircēji, bet uz viņiem caur kaimiņu istabas logu Pelāgija.

Iedzīvotāji jautā: — Vai patēriņā biedrības priekšēdātājs b. Antonovs zina, ka veikals № 30 dienā ir atvērts ne vairāk kā 2—3 stundas? Vai mums atkal nāksies skriet iepirkties uz pilsētas centru nolaidīgās veikalvedes dēļ? Uz šiem jautājumiem sarūgtinātie pircēji gaida atbildi no Jums, b. Antonov!

[S. Žagars]

Pavasaris nāk...

PA „ASO NĀTRU“
MATERIĀLU PĒDĀM
VAINĪGIE SODĪTI



Vai arī tavā kolhozā viņu sagaida tā...

Redaktore H. JEROFEJEVA

Mūsu laikraksta 6. februāra numurā „Asos Nātru“ nodalā tika ievietots fejetons „Zvirbuju pateicība b. Suhiņinam“. Rudzētu cīema padomes priekšēdātājs b. Sukariks atbildē redakcijai ziņo, ka fejetons tika apspriests valdes sēdē. Par vainsīgajiem atzīti šoferi. Kolhoza valde izteikusi tem brīdinājumu un piespriedus segt kolhozam nodarīto zaudējumu par 180 rubļiem.

S. ŠCEGLOVS NO DARBA ATBRĪVOTS
Uz tā gada 20. februāra numurā ievietoto fejetonu „Kā āzis kļuva par dārznieku“ cēlniecības kantora priekšnieks b. Jepifanovs redakcijai ziņo, ka fejetons tika apspriests arodbiedrības vietējās komitejas sēdē, piedaloties kantora administrācijai. Fakti atbilst patiesībai. Par izdarītiem pārkāpumiem S. Šceglovs atbrīvots no darba.