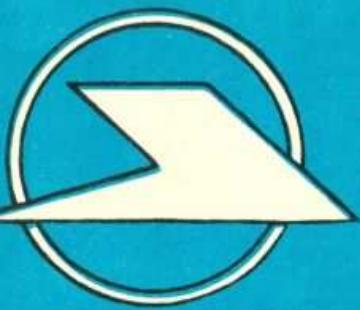


ISSN 0206—3867



# SPARNAI

1  
1988



1988 m. Nr. 1 (78)

LIETUVOS TSR SAVANORIŠKOS DRAUGIJOS ARMIAJAI, AVIACIJAI IR LAIVYNUI REMTI (SDAALR) CENTRO KOMITETO VISUOMENINIS-MOKSLINIS-PRAKTINIS IR SPORTO INFORMACINIS BIULETENIS.

Įkurtas 1968 m., lapkričio mėn. Eina keturis kartus per metus.

**Vyriausasis redaktorius**  
Šarūnas SKAPCEVIČIUS

**Redakcinė kolegija:** Romas BANKAUSKAS, Stasys BRUNDZA, Rimgaudas EINORIS, Aleksandras ICIKAVICIUS, Aleksandras JONUŠAS, Kazys KILČIAUSKAS [vyriausiojo redaktoriaus pavaduotojas], Roliandas PAKSAS, Aleksandras RAMANAUSKAS, Juozas ZUJUS.

Duota rinkti 1988.01.21. Pasi-  
rašyta spaudai 1988.02.16.  
LV 16050. Formatas 60×90/8.  
Popierius giliaspaudinis. Gi-  
liaspaudė. 5,2 sūl. ap. l. 4,6  
sūl. spalv. atsp. 4,82 apsk. l.  
Tir. 21 580. Užsakymas 101.  
Kaina 40 kap. Redakcijos ad-  
resas, 232007 Vilnius, Po-  
locko 16. Spausdino LKP CK  
I-os sp., 232656 Vilnius, Mai-  
ronio 1/9.

**Rankraščiai negražinami**

**«Спарнай» («Крылья»)**  
Общественно-научно-  
практический и спортивный  
информационный бюллетень  
Центрального комитета  
Добровольного общества  
содействия армии, авиации  
и флоту (ДОСААФ)  
Литовской ССР

**Редактор**  
Шарунас СКАПЦЯВИЧЮС.  
Выходит четыре раза в год.  
На литовском языке.  
Сдано в набор 21.01.1988.  
Подписано в печать 16.02.  
1988. ЛВ 16050. Формат  
60×90/8. Бум. глубокопечат-  
ная. Глубокопечать. Усл.  
печ. л. 5,2. Усл. кр.-отт. 4,6.  
Усл.-изд. л. 4,82. Тираж  
21580. Заказ 101. Цена 40  
коп. Адрес редакции,  
232007 Вильнюс, ул. По-  
лоцко, 16. Отпечатано в  
тип. изд-ва ЦК КП Литвы,  
232656 Вильнюс, ул. Май-  
роне, 1/9.

С „Sparnai, 1988

**VIRŠELYJE:** sportinis pilota-  
žinis lėktuvas SU-26M pa-  
klusnus tarptautinės klasės  
sporto meistrui Jurgui Kairiui.  
M. KURAICIO nuot.

# LIETUVOS TSR SDAALR

## III SUVAŽIAVIMAS



Sausio 22 d. Vilniuje, Lietuvos TSR vidaus reikalų ministro kultūros ir sporto rūmuose, įvyko respublikos SDAALR trečiasis suvažiavimas.

Lietuvos KP Centro Komiteto sveikinimo laiškų suvažiavimui perskaitė Lietuvos KP Centro Komiteto administracinių organų skyriaus vedėjas S. Apanavičius.

Pranešimą apie respublikos SDAALR Centro komiteto nuteiktą darbą per ataskaitinį laikotarpį ir pagrindines gynybinės draugijos persitvarkymo kryptis padarė Lietuvos SDAALR Centro komiteto pirmininkas generolas majoras G. Taurinskas.

SDAALR CK revizijos komisijos ataskaitą padarė revizijos komisijos pirmininkas Specializuotos vaikų ir jaunių povandeninio plaukimo mokyklos direktorius P. Virbickas.

Diskusijoje pasiskė suvažiavimo delegatai: SDAALR Vilniaus miesto komiteto pirmininkas J. Kindurys, Alytaus pavyzdinės technikos mokyklos viršininkas K. Medvedevas, SDAALR Biržų rajono komiteto pirmininkas S. Elnoris.

ké S. Eitavičienė, Širvintų 2-os vidurinės mokyklos pradinio kabineto rengimo vadovas L. Valicechaukas, Karinių techninių sporto šakų aukštojo sportinio meistrinumo mokyklos treneris-dėstytojas B. Maknauskas, Lietuvos KP Kretingos rajono komiteto pirmasis sekretorius V. Kubilius, Prienų eksperimentinės sportinės aviacijos gamyklos direktorius A. Jonušas, SDAALR Klaipėdos miesto komiteto pirmininkas V. Pulkauskas, Vilniaus vairuotojų mokyklos kursantas A. Martinecas, Kauno „Bangos“ susivienijimo SDAALR organizacijos pirmininkas J. Marculanas, Lietuvos LKJS CK sekretorius A. Kumža, respublikos karinis komisaras A. Visockas ir TSRS sklandymo rinktinės kandidatė E. Smilgevičiutė.

Mandatų komisijos pranešimą padarė Lietuvos TSR SDAALR Centro komiteto pirmininko pavaduotojas R. Einoris. Suvažiavimą sveikino Vilniaus 7-os vidurinės mokyklos jaunarmiečiai ir geriausieji SDAALR sportininkai. Sportininkų vardu kalbėjo TSRS tarptautinės klasės sporto meist-

ras A. Girdauskas.

Suvažiavime kalbėjo Lietuvos TSR Ministru Tarybos pirmininko pavaduotojas A. Česnavičius ir TSRS SDAALR Centro komiteto valdybos viršininkas kontradmiroras P. Grīžčukas.

Delegatai išrinko Lietuvos TSR SDAALR Centro komitetą, revizijos komisiją ir delegatus į TSRS SDAALR dešimtajį suvažiavimą.

Suvažiavimo darbe dalyvavo Lietuvos KP Centro Komiteto antrasis ekretorius V. Mitkinas, kiti atsakingi partiniai, tarybiniai, komjaunimo darbuotojai, Tarybinės Armijos atstovai.

Įvyko Lietuvos TSR SDAALR Centro komiteto plenumas, apsvarstęs organizacijų klausimą. Respublikos gynybinės draugijos Centro komiteto pirmininku išrinktas generolas majoras G. Taurinskas. Pirmininko pavaduotojas išrinkti R. Elnoris, M. Fomenka, P. Radzevičius, V. Raivinskas, A. Speičys.

Revizijos komisijos pirmininku išrinktas S. Jalinionis, SDAALR Panevėžio miesto komiteto pirmininkas.



PO LIETUVOS TSR SAVANO-RISKOS DRAUGIJOS ARMIJAI, AVIACIJAI IR LAIVYNUI REMTI III SUVAZIAVIMO „SPARNU“ KORESPONDENTAS SUSITIKO SU LIETUVOS TSR SDAALR CENTRO KOMITETO PIRMININKU GENEROLU MAJORU GINUČIU TAURINSKU IR PAPRASE JU ATSAKYTI Į KLAUSIMUS, LIEČIANČIUS DRAUGIJOS VEIKLĄ.



Laikotarpis, praėjęs po Lietuvos TSR SDAALR II suvažiavimo, kūpinas labai svarbių jvykių mūsų valstybės gyvenime. Persitvarkymo impulsas, duotas TSKP CK 1985 m. balandžio plenumo, programinis TSKP CK XXVII suvažiavimas ir po jo sekę plenurai, Tarybų valdžios istorinė apžvalga ir jvertinimas Spalio revoliucijos 70-ųjų metinių proga reikalauja naujoviškai pasižiūrėti ir į SDAALR nuveikus darbus. Kuo žymūs prabėgė metai?

Kaip buvo pabrėžta TSKP CK 1987 m. birželio plenume, persitvarkymo pagrindai šiuo metu jau paruošti, tarybinė liaudis jiems pritaria. Todėl dabar svarbiausia — praktinis darbas persitvarkant visas veiklos sferas, taip pat ir visuomenę. O SDAALR darbas didžiule savo dalimi remiasi visuomene, jos aktyvumu ir patriotiniais jausmais.

TSRS gynybinės galios stiprinimas ir taikos užtikrinimas pašalyje — neatsiejami dalykai. Tarybų Sąjungos ir Jungtinės Amerikos Valstijų vadovų susitarimas dėl mažojo ir vidutinio nuotolio veikimo raketų likvidavimo yra svarbus žingsnis, siekiant normalizuoti politinę padėtį planete. Jis susilaukė plafaus pritarimo visame pašalyje, mūsų šalies visuomenėje ir, žinoma, mūsų gynybinėje draugijoje.

Tačiau tai dar jokiu būdu nereiškia, jog dėmesys mūsų gynybiniam pajėgumui gali būti sumažintas. Atvirkščiai — revo-

liucinis Tarybų šalies gyvenimo persitvarkymas būtinai reikalingas tokios garantijos, kokia yra Ginkluotųjų Pajėgų kovinė parengtis. O SDAALR pirmutinis ir tiesioginis uždavinys yra visokeriopai falkinti šios parengties gerinimui. Kad vykdymės jis kuo efektyviau ir persitvarkoma mūsų patriotinė draugijoje. O tolesnes jo veiklos gaires kaip tik ir numatė draugijos III suvažiavimas.

Suvažiavimo išvakarėse visa-

Kai Kupiškio rajono partiniai ir tarybiniai organai rimtai susirūpino gynybinio darbo organizavimu, vadovauti rajono SDAALR organizacijai buvo pavesta R. Kvietkauskui, iki tol dirbusiam vieno kolūkio partinės organizacijos sekretoriumi. Ir reikai netrukus ėmė gerėti. Ūkio būdu pastatytas gynybinis sportinis kompleksas, kuriame įsikūrė technikos sporto klubas, dirbtuvės, garažai, šaudymo tiras. Dabar statomas kartodro-

dažnai dar tenka įsitikinti, kad ne visų mūsų draugijos grandžių sąveika yra be trūkumų.

Pasitaiko ir visai piktaivališku tarnybinės bei finansinės drausmės pažeidinėjimų, kokių buvo Vilniaus ATSK, Kauno Panemunės rajono TSK, Alytaus technikos mokykloje, „Salduvės“ viešbutyje ir dar keliose organizacijose.

I savo draugijos trečiąjį suvažiavimą susirinkome po afaskaitų ir rinkimų visose žemesnėse draugijos grandyse. Pirminėse bei miestų ir rajonų organizacijose suformuoti nauji komitetai, kai kur pasikeitė jų vadovai. Naujos jėgos turėtų dar aktyviau šalinti buvusių trūkumus, ypač inertiskumą ir iniciatyvos stoką. Tiesa, mūsų pareigai jiems padėti, ir čia draugijos Centro komitetui reikės dar daug padaryti.

SDAALR jau nebe pirmi metai siekia kuo daugiau veiklos akcentų perkelti į pirmes organizacijas, padaryti jų gyvenimą pilnakraujį, įdomų ir tinkamai atliekantį savo priotinės draugijos padalinį funkcijas. Tačiau šis darbas ne visada atneš laukiamų rezultatų!

Respublikinėje apžiūroje kasmet išaiškinamos geriausios pirmės organizacijos. Jų yra ne mažai, ir kasmet tokų pavyzdžių daugėja. Norėčiau paminėti Vilniaus radijo komponentų, Kauno „Bangos“ televizijos gamybinio susivienijimo, Alytaus medvilnės kombinato, Šiaulių VPTM-43, Zarasu M. Melnikaitės vidurinės mokyklos, Biržų rajono „Tarybinio artojo“ kolūkio kolektyvus. Jie ir dar daug kitų tapo republikinės apžiūros nugalėtojais. O Alytaus ENSK, Vilniaus V. Kapsuko valstybinio universiteto, Klaipėdos 16-osios vidurinės mokyklos pirmės organizacijos nugalėjo sajunginėje apžiūroje.

Kiekvienais metais tokiai organizacijų daugėja. Tačiau dar negalima sakyti, kad pažangus petyrimas pakankamai greit plinta. Jei daugumoje rajonų padėtis geresnė, tai to ne galima pasakyti apie Kapsuką, Palangą, Kėdainius, Raseinius, Salčininkus. Nėra kuo pasigirti ir tokioms etatinėms SDAALR organizacijoms kaip Kapsuką ir Klaipėdos vairuotojų mokyklos, Respublikinis technikos sporto klubas ir Respublikinis šaudymo sporto klubas.

Nors ir pasiekta daug laimėjimų patriotiniame darbe, padaugėjo jaunimo, stojančio į aukštąsias karines mokyklas, formalizmo ir čia neišengiamą. Tad dirbtų reikės dar labiau susitelkus ir apgalvotai.

NUKELTA | 12 P.

## Į NAUJĄ ETAPĄ

da sumuojamai nuveikto darbo rezultatai, paruošiamas įvertinimas to, kas jau padaryta. Kokias poslinkias galima charakterizuoti patriotinės draugijos gyvenimą persitvarkymo etapą?

Teigiamų tendencijų pastebima jau visose mūsų respublikos SDAALR veiklos sferose. Analizuodami mūsų Centro komiteto, jo prezidiumo ir prezidiumo biuro veiklą, randame, kad organizacinis darbas yra pagerėjęs. Senstelėjusios valdymo sistemos pertvarkymas, viešumo elementai kai kurių vadovų darbe, konkrečios veiklos persvara prieš tuščiažodžiavimą — visa tai kuo plačiau ēmė atskleisti pastaruoju metu.

Beje, sustiprintas ir dėmesys, kurį draugijai rodo LKP CK ir respublikos vyriausybė bei partiniai ir tarybiniai vadovai miestuose ir rajonuose. Todėl suatyvėjo darbas Biržų, Ignalinos, Skuodo ir kitose rajonuose. Jau nebe pirmi metai pirmuojančių gretose Vilnius ir Kaunas, Akmenės, Kauno, Kupiškio, Prienų ir Radviliškio rajonai. Produktyviai dirbama Kauno vairuotojų ir Šiaulių jungtinėje technikos mokyklose, Kauno RTSJK ir Jono Ziburkaus ASK, Salčininkų gamybiniam kombine, Klaipėdos ir Kupiškio TSK.

Pagerėjo SDAALR CK darbas su kadrais. Dabar daugeliui komitetų ir organizacijų vadovauja dideli patyrimą turintys vadovai: J. Kindurys, S. Jalinionis, J. Davidsonas, E. Vaitiekūnenė, V. Kazlauskas, V. Volikas, S. Noreika, S. Mačenietas ir daugelis kitų.

mas. Ir gynybinės draugijos autoritetas rajone iškart išauga, jaunimas patraukė į sekcijas ir būrelius.

Panašių priemonių buvo imtasi Biržų ir Skuodo rajonuose, Vilniaus Dariaus ir Girėno aeroklube, Vilniaus vairuotojų mokykloje, kur atėjus naujiems energingiem vadovams S. Eitavičienei, A. Nomgaudienei, R. Paksui, A. Korablikovui, laimėjimų krei-ve iškart šoktelėjo į viršų.

Teigiamos įtakos darbui su kadrus turėjo SDAALR darbuotojų atestacija. Buvo tobulinamas ir socialistinis lenktyniavimas. Jo pertvarkymas turėjo įtakos darbo pagerėjimui Vilkaviškio, Jonavos, Lazdijų, Trakų ir kitose rajonuose.

Tiek draugijos Centro komite, tiek miestų ir rajonų organizacijose ryški tendencija sustiprino veiklą pirminiuse kolėtyvuose, atsiaskyti daugelio posėdžių ir popierių kūrimo. Centro komiteto prezidiumo biuro posėdžių mes sumažinome 2,5 karto. Mažiau ir vadovaujančiųjų darbuotojų pasitarimų. Ir reikale nuo to ne tik kad nepablogėjo, o atvirkščiai — įgavė daugiau savarankiškumo CK skyriai turi daugiau teigiamos įtakos padaliniams organizacijoms. Sumažėjo tik pasikeitimas raštais. Žinoma, tai tik pirmieji žingsniai atnaujinant mūsų veiklą. Tačiau būtų neteisinga manyti, kad jokių trūkumų mūsų darbe nebėlako ir su jokiomis problemomis nesusidurame. Atvirkščiai. Kuo daugiau norisi padaryti, tuo daugiau kliūčių iškyla sprendžiant visus klausimus, ir

# Dariaus ir Girėno vardu pavadintame

Už laimėjimus, pasiektus 1987 metais patriotinės gynybinės draugijos aviacijos mokomųjų organizacijų ir aviacijos sporto klubų sajunginiame socialistiniame lenktyniavime, planinių užduočių įvykdymą, aviacijos sportininkų ugdymą, jaunimo ruošimą tarnybai Tarybinėje Armijoje, pirmosios vietos pripažintos: tarp aeroklubų — Vilniaus Dariaus ir Girėno aeroklubui [viršininkas R. Pakšas], o tarp aviacijos technikos sporto klubų — Alytaus ATSK [viršininkas T. Matukonis]. Vilniaus ir Alytaus kolektyvams paskirtos TSRS SDAALR Centro komiteto ir Aviacijos darbuotojų profsajungos Centro komiteto pereinamiosios raudonosios vėliavos.

Vilniaus Dariaus ir Girėno aeroklubas — vienas skaitlingiausių kolektyvų respublikos Savanoriškoje draugijoje armijai, aviacijai ir laivynui remti. Klube praėjusiais metais sportavo beveik 700 laukų pilotai, parašutininkai, aviamodeliuotojai. Klubas ruošia jaunuolius stoti į aukštąsias karo aviacijos mokyklas.

Klubas kantriai, bet planingai siekė šiu didelių laimėjimų bei visuotinio pripažinimo. 1986 metų SDAALR kolektyvų sajunginiame socialistiniame lenktyniavime tarp nugalėtojų buvo parašutinės grandies vadai Leonidas Trukšinas, o kolektyvui tarp aeroklubų buvo paskirta trečioji vieta. Ir štai po metų — naujas, didžiausias darbo ivertinimas.

Suprantama, žiems darbo laimėjimams ir klubo sportininkų pergalėms pamatus dėjo, patriotinę masinę ir sportinę klubo veiklą puoselėjo daug žmonių: visu pirma — buvę aeroklubo viršininkai, instruktoriai, techniniai darbuotojai. Jų indėlis, jų įdėtas triūsas klubo žinomas ir vertinamas. Pastarųjų metų laimėjimai siejami su veikla praeityje žinomo aukštojo pilotažo aso, buvusio klubo auklėtinio TSRS sporto meistro Rolando Pakso, kuris trečius metus vadovauja Dariaus ir Girėno aeroklubui.

Pirmomis naujų 1988 metų dienomis „Sparnų“ korespondentas susitiko su aeroklubo viršininku. Jis, kaip visada, — draugiškas ir įdomus pašnekėvas. Apie save vengia kalbėti. Daugiausia apie kolektyvo žmones, apie sportininkus pasakoja.



Maloniai sutiko atsakyti ir i klausimus.

— Kas labiausiai įsimintina liko iš praėjusio sportinio sezono?

— Zmogiškai pajutau, kad mano ir viso kolektyvo interesei pasiekė, jeigu taip galima pasakyti, susilietimo tašką. Visi gyvename viena mintimi, bendrai siekiai. Kiekviens jaudina iš džiaugsmui, iš rūpesčiai. Dirbdami negalvojome apie jvertinimą. Todėl dvigubai malonus šis mūsų veiklos pripažinimas.

Neišblėso dar ir Maskvoje, Tušino aerodrome vykusios aviacijos sporto šventės, skirtos Spalio revoliucijos 70-mečiui, įspūdžiai. Buvo šventės dalyvis. Su klubo skraidymo meistrais sportiniais lektuvu sporto aukštojo pilotažo čempionatas, dvi republikinės aviacijos sporto šventės. Malonu, kad visuomenė ir sportininkai liko patenkinti, dėkojo mums. Be to, klubo sportininkai patys dalyvavo šešiose aviacijos sporto šventėse republikos miestuose.

— Ar įvyko klube kokių pačių?

— Baigiami rinkti aeroklubo istoriją. Numatome įsirengti nedidelį muziejų. O kol kas istorines nuotraukas, dokumentus, kitą išliekamą verę turinčią medžiagą eksponuojame speciaaliuose stenduose. Tegu žiūri jaunimas, tegu žino, iš kokių kolektyvų atėjo, kokių pergalių reikią siekti.

Labai praturėjome technika; įsigijome du naujus pilotinės lektuvus JAK-55, specialių automobilių ir agregatų, sniego valytuvų, traktorių, benzovežių, kranų. Dabar jokios, kad ir didžiausios žiemos pūgos nebaisios. Todėl mes skraidymų sezoną tęsiame ir vasarą, ir žiemą.

— Susiklausęs kolektyvas — laimėjimų laidas. Ką galėtume pažymėti?

— Praėjusių metų sportinis sezono kolektyvui nebuvo lengvas. I planingu sportinio darbo ritmą įsiterpė nemažai renginių, kurių organizavimui reikėjo daug jėgų, išradinumo. Nereitai atidėdant vėlesniams laikui net poilsį. Klubo aerodrome Kyviškėse vyko Tarybų Sąjungos lektuvų sporto aukštojo pilotažo čempionatas, dvi republikinės aviacijos sporto šventės. Malonu, kad visuomenė ir sportininkai liko patenkinti, dėkojo mums. Be to, klubo sportininkai patys dalyvavo šešiose aviacijos sporto šventėse republikos miestuose.

Parašutininkai atliko pusantro tūkstančio šuolių daugiau, negu ankstesniais metais. Keliolika jaunų laukų baigė apmokymo



skraidytį programą, tiek pat paruošėme stojimui į aukštąsias karines aviacijos mokyklas, o penkis kursantus — į SDAALR ir civilinės aviacijos mokyklas. Du klubo parašutininkai pirmą kartą įvykdė sporto meistro, dešimt sportininkų — pirmo atskyrio ir daugiau kaip 600 — kitų sporto atskyrių normatyvus.

Aktyviai ir kruopščiai pasidarbavo grandies vadai Alvydas Šumskas, lakūnas-instruktoriaus Stasys Civilis, grandies vadai Leonidas Trukšinas, inžinierius Konstantinas Sluinskis, aviatechnikas Ceslovas Mikulevičius, instruktoriaus-metodininkas Edmundas Ganusauskas, vairuotojai Romanas Padleckis ir Adolfas Lapėnas, medicinos felcérė Roma Civilienė, sandėlio vedėja Kristina Dodelė ir daugelis kitų. Atvirai pasakius, galima būtų išvardyti beveik visus aeroklubo darbuotojus.

— Idomu būtų išgirsti apie aeroklubo kultivuojamą trijų aviacijos sporto šakų — aukštojo pilotažo, parašutizmo ir aviamodelizmo atstovų meistrīšumo augimo tendencijas.

— Apskritai kalbant, pastaraisiais metais išskirti nieko nenurečiau. Ir pilotažininkai, ir parašutininkai, pagaliau ir aviamodeliuotojai yra iškovoje ryškių pergalių, bet jų meistriskumo augimo kreivė lyg ir stovi vietoje. O juk per sportinį sezono parašutininkai atliko be-



Ir žiemą treniruoja Vilniaus Dariaus ir Girėno aeroklubo parašutininkai bei laukai pilotažininkai.

M. KURAIČIO nuotr.

veik 12 tūkstančių žuolių, o laikinai pilotažininkai priskraidė daugiau kaip 3600 valandų. Optimistiniai nuteikia tai, kad mūsų kolektyvo šeši parašiutininkai ir du laikinai pilotažininkai yra kviečiami į Tarybų Sąjungos rinktines. Jurgis Kairys, TSRS rinktinės sudėtyje startuodamas Europos lėktuvų sporto aukštojo pilotažo čempionate, pelnė aukso medalių už komandinę pergalę, socialistinių sandraugos šalių pirmenybėse bendroje įskaitoje iškovojo sidabro medalių, o Vytautas Lapėnas tapo trečiu prizininku ir bronzos medailio laimėtoju Vilniuje vykusio šalies aukštojo pilotažo čempionato bendroje įskaitoje. Jeigu sumuoštume visus Tarybų Sąjungos, Pabaltijo ir respublikos pirmenybėse aeroklubo sportininkų iškovotus medalius, jų „balansas“ būtų tokis: 27 aukso, 15 sidabro ir 8 bronzos. Bet, pasakysiu atvirai, visiško pasitenkinimo neaučiame. Yra visos galimybės ir salygos gausinti šiuos leimėjimus. Manau, kad patriotinės draugijos respublikos CK vadovybės nutarimas rinktinės narių ir kandidatų ruošimui bei meistriskumui tobulinti skirtas lėšas pervesti tiesiogiai tiems klubams, kurie sportininkai treniruoja, o ne naudoti „bendro katilo“ principu, bus palankus akstinas gerinant mokomajį sportinį darbą apskritai ir sprendžiant sportininkų meistriskumo kėlimo problemas konkretiai.

— Aeroklubo kolektyvo darbo rezultatai sulaukė pripažinimo. O ką, pavyzdžiui, šiandien galėtų pasakyti arba ką norėtų pasiūlyti sportininkas Rolandas Pakšas?

— Norėčiau, kad kiekvienas — ir instruktoriai, ir aviatechnikai, ir ypač skraidymų vadovas, lygiai taip pat, kaip ir sportininkai, o gal net dar daugiau stengtis ir rūpintis išnaudoti kiekvieną treniruotę skirtą mi-

Kalbėjosi K. KAZIŪNAS



nutę, kad reikliai būtų tenkinami sportininkų poreikiui aprūpiant nauja technika, sportinė apranga, aparatura, o kasdieniniame gyvenime, treniruotėse bei varžybose viskas būtų drama laiku ir sklandžiai, neužmirštant poilsio ir kitų socialinių gyvenimo klausimų.

— Ką norėtų patarti sportininkui treneris Rolandas Pakšas?

— Pirmiausia pasiteiraučiau atėjusio į klubą sportininko, ar tikrai jis pasiryžęs negalioti valios ir jėgų pamėgtai aviacijos sporto šakai, ar pasirošęs dideiliam ir nelengvam darbui? Treniruotės, varžybos, kiti sporto renginiai néra kažkokis atskiras, išskirtinis dalykas, o užima gyvenime vietą kartu su šeimos, mokslo arba darbo rūpesčiais. Todėl patarciau pamastytį ir viską gerai apsvarstyti. Ypač akcentuočiau priviliumą — vertinti vyresnių nuomonę, patarimus, net ir pabarimus ar prieškaštus, bet niekada nebūti klausini pamėgdžiojotu, o pačiam viską daryti ir spręsti „savo galva“.

— Kokie Rolando Pakso, aeroklubo viršininko, planai, sava Jonės ir siekiai ateitčiai?

— Pirmiausia, — kad kolektyvas tikėtų manimi, kad pavyktų taip ji su cementuoti, jog kiekvienas į darbą ateityi kaip į šventę, o darbe ir kasdieniuose rūpesčiuose visada jausť draugišką vieną kito petj. Svajoju apie naujo modernaus mokomojo korpuso aerodrome statybų siame penkmetyje, kuriame būtų ne tik erdvios klasės, bet ir tobulos sportininkų mokymo, aukšto meistriskumo laikinai bei parašiutininkų ruošimo priemonės, naujausia aparatura, ir ne mažiau svarbu, — kad būtų geros ir darbo, ir poilsio salygos. Mūsų aeroklubas turėtų būti pavyzdinis.

## KYVIŠKIŲ LAUKO ISTORIJA



Dariaus ir Girėno aeroklubo tarybos pirmininkas G. Šaltenis [viduryje] kalbasi su buvusiais aeroklubo viršininkais F. Seliviorstovu ir J. Zilioniu.

AUTORĖS nuotr.

Dažnas to žmogaus žingsnis buvo istorija. Mažytė ar didelė, reikšminga žmonėms ar jam pačiam. Ir šiandien pažinti šį žmogų lengviau, kai jis — ivykių sūkury.

TSRS aukštojo pilotažo čempionatas vyko praėjusių metų vasarą Vilniaus Dariaus ir Girėno aeroklube. Mažai jam tada rūpėjo klubo užkulisiai. Kiekvienas turėjo savo pareigas. Pavyzdžiu, klubo šturmanas S. Mačiakas vadovavo skraidymams. Jis bene labiausiai ir gailėjosi, nepakalbėjęs su Tarybų Sąjungos Didvyriu Fiodoru Seliviorstovu.

Dabartinio aeroklubo viršininko Rolando Pakso kabinete pirmą kartą ir pamačiau Vilniaus Dariaus ir Girėno aeroklubo pirmajį viršininką. Ant stalos gulėjo pakietimas į čempionatą. Svarioje šio lapelio pusėje F. Seliviorstovas buvo bebaigias rašyti keletą sakinių. Jų turinį poros valandų varžybų atidaryme išgirdo visi.

Kalbėdamasis su Fiodoru Petrovičium, užsiminiau apie jo oro mūsius Didžiojo Tėvynės karo frontuose. Fiodoras Seliviorstovas apdovanotas dvem Raudonosios vėliavos ordinais, dvem Aleksandro Nevskio ordinais, Raudonosios žvaigždės ordinu ir daugeliu medalių. 1945 metais vasario 22 d. jam suteiktas Tarybų Sąjungos Didvyrio vardas už 157 kovinius skridimus lėktuvu Il-2, įteiki Leningrado ir Raudonosios žvaigždės ordinai. Bet yra ir kita, ne mažiau reikšminga tékmė — Lietuvos aviacijos sporto istorija. Ne be F. Seliviorstovo pagalbos buvo ji atgaivinta pokario metais Lietuvoje.

1947 metais paskirtas vadovauti Vilniaus aviacijos sporto klubui, jau pirmomis darbo dienomis Fiodoras Seliviorstovas pastebėjo, kad Lietuvos jaunimas veržiasi skraidyt. Priežascių toli ieškoti nereikėjo. Kalta istorija, Darius ir Girėnas, šaujančios aviacijos tradicijos. Viršininkas prisimena du jaunuolius, atvykusius į klubą net iš kunigų seminarijos. Jie taip pat panoro skraidyti. Daugeliui drąsuoliui skraidyti neleido medikai. Ta-

čiau pirmieji 36 laikinai pasiekė savo tikslą. Tarp jų buvo ir pirmoji pokario metų laukinė Lietuvos Eglė Kupstaitė, vėliau — Danutė Dilytė ir kitos merginos. Sklandytojai tais metais buvo įskirkę Kaune. Pirmaisiais metais skraidė 15 sklandytojų.

Daugiausia klubė buvo parašiutininkų — net 102. Tačiau viršininkui visuomet buvo artimesni lėktuvai. Karo skrydžiuose jis stebėjo Lietuvą. Cia sunikiausius mūsius patyrė, čia daugiausia kartų ir sužeistas buvo. Pasibaigus karui, po sunkių traumų medikai laikinui rekomendavo pereiti prie lengvesnio darbo. Fiodorui Seliviorstovui pasiūlė aeroklubo viršininko kėdę. Reikėjo rinktis Taganrogą, Nižnij Tagilą, Rostovą arba Vilnių. Tada ir prisiminė kar lakūnas Lietuvos miškus, ežerus, žmones. Pasirinko Vilnių.

Aviacijos sporto klubo buveinėje, triju aukštų pastate sostinės Jaunimo sode, F. Seliviorstovui vadovaujant buvo padarytas remontas. Cia ir susirinko pirmoji laikinė laida. Šis pastatas, deja, seniai jau ne laukinė globojamas. Bet iš to paties Kyviškių lauko kyla sportiniai lėktuvai. Pirmasis klubo viršininkas, žvelgdamas į jo tolius, didžiuojasi, kad jau daugiau kaip keturis dešimtmiečius Kyviškių aerodromo ramunių žiedai kasmet sveikina po keliausdešimt sportininkų, atlikusių pirmuosius savarankiškus aukštojo pilotažo skrydžius.

F. Seliviorstovo akis čempionato iškilmingo atidarymo metu greit pastebėjo pilotavimo asų J. Kairio, V. Lapėno, garsiosios trijulės: aeroklubo viršininko R. Pakso, trenerio L. Jonio ir grandies vado R. Noreikos meistriskus skrydžius. Kai Jurgio Kairio lėktuvas Su-26M vinguriavo suktukinių „statinių“ verpete, mano žvilgsnis, atsitokėjės nuo reginio, užklivo už fotografijų aparatai nespragsėjo. Visų laikų didžiausieji Kyviškių lauko liudininkai kabareavo „užsimerkę“.

Zinia, pats laikas daugiau pasakyta apie pirmąjį ir kitus klubo viršininkus. Pasakyta, jei prakalbėtų... R. SARPAIOTĖ

## TARYBINĖS ARMIJOS IR KARINIO JŪRŲ LAIVYNO 70-metį PAŽYMINT

# KOVINĖ BROLYBĖ

Antrojo pasaulinio karo istorija mena nemažai tikros taučių draugystės pavyzdžių kovojant su bendru priešu — vokiškuoju fašizmu. Vienas tokijų ryškių pavyzdžių yra Prancūzijos savanorių iš naikintuvų aviacijos pulko „Normandija—Nemunas“ dalyvavimas drauge su tarybiniais lakūnais kovoje prieš hitlerininkus.

Rytų Prūsijos padangėje susikrižiavo „Normandijos—Nemuno“ ir pikiruojančių bombonešių pulko, vadovaujamo Tarybų Sąjungos Didvyrio gvardijos papulininkio D. Valentiko, keliai. Siame pulke tarnavo ir gvardijos vyresnysis leitenantas S. Jakubovas.

1944 metų spalio 17 dieną gvardijos aviacijos pulkas gavo užduotį: smogti priešui galinę smūgį bombarduojant geležinkelio stotį Eitkūnuose, kur buvo

sukaupta daugybė priešo ešelonų, gabenantį techniką ir karionmenę. Vykdant šią kovinę užduotį raudonžvaigždžius bombonešius pridengė pulko „Normandija—Nemunas“ naikintuvai.

Fašistai pasifikuo mūsų léktuvus uraganinė zenitinė artilerijos ugnimi. Užsiliepsono trys pikiruojantys bombonešiai, kliudytis sviedinių tiesiuo pataikymu. Užtiklikusieji suspėjo numesti bombas į nurodytą vietą ir pri-daryti priešui didelių nuostolių. Grįžtančius tarybinius léktuvus atakavo priešo naikintuvai „Meseršmitai“. Jie ėmė įnirtingai pliekti iš visų pabūklų. Prancūzų lakūnai léktuvalis JAK-3 žaibiskai puolė atakon. Apgaubtas liepsnos liežuviu jau neria žemyn vienas „meseris“. Ilga dūmų uodega nusidirkieja ir jkandin kito.

Bet štai išejo iš rikiutės ir mūsų léktuvus, pilotuojamas gvardijos jaunesniojo leitenanto Vasilius Kovalio: užsilieps-

nojo kairysis mašinos motoras. Léktuvo įgulos vadas vargas negalis dar sugebėjo su vienu veikiančiu motoru nusigauti iki fronto linijos. Bet kai lauktoji linija pagaliau šmékštėlėjo apėjoje, léktuvas buvo pernelyg žemai. Léktuva vadas perduoda paskutinį įsakymą šturmanui S. Jakubovui ir šaulių radistui: palikti degantį léktuvą. Kai S. Jakubovas jau buvo išskleidęs parašiutą, staiga išvydo priešas tiesiai į jį atskrentantį „meserį“. Kažkur greta šią akimirką ilgas ugnies žibas perskrodė dengę... Po kelių sekundžių „meseris“ jau degė, kliudytas taikios raudonžvaigždžio „Jako“ pabūklų serijos, o patis „Jakes“ sklandė viršum parašiutininko galvos, pridengdamas jį savo ugnimi ir lydédamas parašiutininką kone iki žemės. Bet netrukus priešo sviedinys pataikė į „Jaku“, užsiliepsonojo į motoras. Lakūnas spėjo iššokti su parašiutu. Nusileidęs Jakubovas perpjovė parašiuto stropą ir tekinas pasileido prie besileidžiantio netoliškio kito parašiutininko — savo išgelbėtojo. Tai buvo prancūzų lakūnas Žanas Emontas. Jis nusileido neutralioje zonoje. Buvo sužeistas į abi kojas ir į petį. Visas apsiplės kraujais, negaliė paeiti.

Prisirišę sužeistajų parašiuto stropom, Jakubovas užsivertė į ant nugaros. Pašliaužė keletą metrų. Ir staiga sužeistasis kažkai suriko jam nesuprantama gimta kalba, sugriebė jį už

peties ir pakilo pistoletą. Jakubovas apsidairė. Jkandin šliaužė du fricai. Du taiklūs žaibiški šūviai — ir fašistai suknubo. Kariai toliau tėsė savo nelengvą kelią šliaužę pas savuosius. Sitaičiai jie pagaliu nusigavo iki priešakinės pozicijos. Vieno mūsų šaulių bataliono pėstininkas viršila, pamatęs, kaip Jakubovas vargsta, pasiūlė jam pasinaudoti grįžtančiu iš kautynių lauko tanku, kad kuo greičiau nusigautų iki sanitarijos bataliono.

Po valandos Emontas jau géléjo ant operacijos stalo. O Jakubovas, jbrukęs jam į kišenę laiškui su savo pavarde ir lauko pašto numeriu, nuskubėjo tenai, kur buvo numuštas jo léktuvas.

1945 metų sausį į dalinį, kuriame tarnavo S. Jakubovas, atėjo laiškas iš „Normandijos—Nemuno“ pulko. Jame buvo rašoma: „Mano mielasis draugė Džiaugiuosi, galėdamas asmeniškai padėkoti Jums už Jūsų kovinę draugystę ir už Jūsų žygarbį, kurio metu 1944 metų spalio 17-ąją Jūs išplėšėte iš mirties nagų Žaką Emontą, „Normandijos—Nemuno“ pulko lakūną. Jūsų poelgis dar labiau sutvirtino Prancūzijos—Tarybų Sąjungos bendradarbiavimą kovoje su bendru priešu. Džiaugiuosi, galėdamas Jums pranešti, kad turėjau garbés pristatyti Jus apdovanojimui, kuris buvo patvirtintas. Kai prancūzų karių misijos vadovas man jį įteiks, tučtuojau persiųsius Jums.

## LIETUVOS AVIACIJOS RAIDA 1940—1945 metais

Tarybų Lietuvos civilinė aviacija gavo menką palikimą iš buržuazijos valdymo laikotarpio. Lietuvos buržuazinė vyriausybė oro susisiekimą buvo atidavusi į užsienio kompanijų rankas. Tik entuziastų, susibūrusių į Lietuvos aeroklubą, pastangu dėka buvo populiarinamas aviacijos sportas, ruošiamas civilinių lakūnų. O 1939 metais, nupirkus léktuvus ir apmokius jų, buvo pradėtas susisiekimas oro linija Kaunas—Palanga.

Alikūrus Lietuvos Tarybų valdžią ir Tarybų Lietuvai išstojujį TSRS sudėtį, mūsų civilinė aviacija įsijungė į visos Tarybų Sąjungos civilinės aviacijos sudėtį, susidare naujos sąlygos Lietuvos aeroklubo veiklai. 1940 m. spalio 29 d. buvo sudaryta Pabaltijo teritorinė civilinės aviacijos valdyba, kuri sujungė Lietuvos, Latvijos ir Estijos

jos oro transportą. Valdybos centras buvo Rygoje, o Kaune veikė aerouostas. Léktuvių „S. Darius“ ir „S. Girėnas“ buvo perduoti į Rygą, iš ten skraidė į Maskvą su tarpiniu nutūpimu Velikije Luki. 1940 m. lapkričio mėnesį TSRS vyriausyjai civilinės aviacijos valdyba atidare oro linijas, jungiančias visas Pabaltijos respublikas. Be to, 1941 metų pavasarį „Aeroflotas“ įsteigė oro linijas Kaunas—Minskas—Maskva ir Kaunas—Ryga. Prasidėjo reguliarus susisiekimas su Ryga, o iš Rygos — su Talinu ir Leningradu.

Tarybų valdžios metais buvusi Lietuvos liaudies kariuomenė buvo įjungta į Tarybinės Armijos sudėtį kaip atskiras 29 korpusas. Iš buvusių Lietuvos karo aviacijos dalinių 1940 m. spalio mėnesį buvo sudaryta žvalgybos Tautinė eskadrilė. Ji įsi-

kurė Ukmergėje.

1941 m. kovo 19 d. Lietuvos Komunistų partijos (bolševikų) Centro komitetas ir respublikos vyriausybė priėmė nutarimą organizuoti Lietuvos OSOAVIA-CHIMO draugiją. Sukūrus šią draugiją, į ją įėjo ir Lietuvos aeroklubas, kuris netrukus iš Kauno persikėlė į Aukštąjį netoli Vilniaus. Kartu persikėlė ir sklandymo mokykla. Tarybų Lietuvos vyriausybės nutarimų aeroklubui buvo perduoti buvusių Liaudies kariuomenės léktuvių, jų varikliai, atsarginės dalys ir mokomosios priemonės. Be to, sklandymo mokykla gavo iš OSOAVIA-CHIMO organizacijos sklandytuvą. Šios mokyklos viršininkas B. Karvelis sukūrė ir sėkmingai išbandė naują sklandytuvą BK-2. Buvo panaikintas mokesčis už moksą, sudarytos gerėsnių sąlygos darbui. Smaržai ēmė vystytis aviamodeliavimas.

Didysis Tėvynės karas 1941 metų vasarą nutraukė Lietuvos TSR aeroklubo veiklą. Prasidėjus karui, Lietuvos civilinės aviacijos lakūnai įsijungė į Raudonosios Armijos gretas. Tarp jų buvo ir Tautinė eskadrilė. Civilinė aviacija iš Rygos persikėlė į Velikije Luki. Cia buvo

organizuojama sanitarinė aviacija, kuri turėjo aptarnauti frontą. Aviamechanikas B. Karvelis kartu pasitraukė į Velikije Luki. Cia jis toliau vykdė užduotis, remontoavo bei prižiūrėjo aviatechniką, o susikūrus sanitarinei aviacijai, jis aptarnavo léktuvus Po-2.

29-ojo korpuso Tautinė eskadrilė jau pirmą karo dieną gavo įsakymą trauktis iš Ukmergės į šalies gilumą. Kartu traukėsi ir léktuvus aptarnaujantis personalas: mechanikai A. Jankus, J. Serbenta, J. Grigas ir kt. Į Maskvą atvykę aviamechanikai buvo pasiūsti į Kransnodaro kraštą. Lietuviai aviamechanikai Arma-viro aeroklube aktyviai įsijungė į naują darbą. Pradžioje aptarnavo léktuvus Po-2, kuriais buvo ruošiami lakūnai. Vėliau, aeroklubui persikėlus į Krasnodarą, mechanikai A. Jankus ir J. Serbenta pateko į Sočį. Cia jie vykdė kovines užduotis, léktuvais pristatydamis kalnuose kovojančiams partizanams ginklus, maistą, medikamentus. Vadojant Krymą, sanitarinės aviacijos léktuvalis jiems prisiėjo gabenti iš fronto sužeistuosius. Po Krymo išvadavimo civilinės aviacijos pulkas buvo pervaestas į Antrąjį Baltarusijos frontą.

Su nuoširdžiais koviniais linkėjimais — kovojančiosios Prancūzijos „Normandijos—Nemuno“ pulko vadas majoras Delfino. 1945 metų sausio 9 d.

Balandžio 24-ąją S. Jakubovas buvo iškviestas į „Normandijos—Nemuno“ pulką. Cia, priešais prancūzų lakūnų rikiuotę, gvardijos vyresniajam leitenantui S. Jakubovui buvo įteiktas Prancūzijos „Kovinio kryžiaus“ ordinis.

X X X

Baigėsi karas. I namus išskrido tarybinės vyriausybės dovanotais lėktuvais „Normandijos—Nemuno“ pulko prancūzų lakūnai. Tačiau kovos brolių draugystė nenutrūko ir po Pergalės šventės. Kovinė karių brolybė neišardoma, nes ją suvirtinė pralietas kraujas kovoje su bendru priešu. 1948 metais Z. Emontas žuvo lėktuvo katastrofoje. Jakubovas ir toliau palaiko glaudžius ryšius su kovos draugo šeima: žmona Polete, dukra Edita, o dabar ir su anukais Elode ir Emanueliu. Jie susirašinėja, keičiasi suvenyrais, dovanėlėmis. Stepanas Jakubovas buvo susitikęs ir su pačia Edita, kai ji višejo Maskvoje drauge su prancūzų jaunimo delegaciją.

Idomiai dar viena detalė. Pasirodo, po karo, iki 1949 metų, S. Jakubovas gyveno Kėdainiuose, kur šiuo metu gyvena ir šių eiliučių autorius.

T. LAMBAJEVAS

Prieš vokiškuosius fašistus kovėsi ir kiti lietuvių lakūnai. Lakūnas naikintojas P. Dargis atliko 160 kovinių skridimų, dalyvavo 63 oro mūšiuose, per kuriuos pats numušė 7 priešo lėktuvus.

Nemažą vaidmenį Didžiajame Tėvynės kare suvaidino eskadrilė „Tarybų Lietuva“. Ji susikrėtė 1943 m. vasario 20 d., kai aviacijos būriui buvo įteikti 12 lėktuvų JAK-7, pastatytų iš lietuvių, kurie evakavosi į Tarybų Sąjungos gilumą, surinkę lėšą. Aviaeskadrilės „Tarybų Lietuva“ lakūnai jau per pirmą mėnesį numušė 52 priešo lėktuvus. Sékmingsai kovėsi jie mūšiuose Oriolo—Kursko linke, kartu su kitomis eskadrilėmis vykdė kovines užduotis pridengiant persikeliančią per Nemuną tarybių kariuomenę, dalyvavo Vyslos—Oderio ir Berlyno operacijose.

Pasibaigus Didžiajam Tėvynės karui, Lietuvos aviatoriai sekmingai tėsė taikų darbą civilinėje aviacijoje, aktyviai dalyvavo veikloje kuriant respublikos aeroklubus.

O. STASIUKAITIENĖ,  
Vilniaus valstybinio V. Kapsuko universiteto Istorijos fakulteto aspirantė

# TARIAMĖS VISI KARTU

„SPARNŲ“ SKAITYTOJŲ ANKETOS  
GRĮŽO | REDAKCIJĄ

Paskutiniame 1987 m. „Sparnų“ numeryje skaitytojams patiekta anketa susidomėjė, matyt, daugelis. Tačiau ne kiekvienas ryžosi pranešti savo nuomonę apie leidinį. Bet kai redakcijos gautų užpildytą ankety skaičius persirito per tris šimtus, pasidarė aišku, kad pasitarimas su skaitytojais vyksta gerai. Tai jau pakankamas atsakymų skaičius, kad būtų galima susidaryti tikrą vaizdą apie „Sparnų“ skaitytojus, jų poreikius ir pretenzijas savo leidiniui.

Tai, ką mūsų žurnalistai perskaitydami atsirostose anketose, nebuvu netikėta. Susitikimuose su savo skaitytojais, kuriuose būdavo ir anksčiau rengiami, pageidavimai dėl leidinio ateities irgi skambėdavo panėšiai. Tačiau tai būdavo susitikimai su vieno kolektyvo, geriausiu atveju — vieno rajono skaitytojais. O šįkart atsakymų susilaikė iš visos respublikos ir iš už jos ribų. Aišku, kad vadovaudamiesi gerokai platesnio skaitytojų rato pageidavimais, galėsime leisti „Sparnus“, atitinkančius Jūsų pageidavimus, kiek tai jmanoma.

Deja, visiems įtikti yra sunuku. Skirtingi skaitytojų interesai, skirtinės jų pamėglos veiklos sritis, galų gale, skirtinė skonija. O dėl skonio, kaip sakoma, nesiginčijama. Taigi, Jūs dalia — reikštį pageidavimus, o mūsų — stengtis kuo geriau juos patenkinti. Beje, iš anksto žinant, kad visko patenkinti negimanoma.

Pirmausia, dėl „Sparnuose“ nagninėjamo temų. Šis klausimas visų pirmą skamba taip: „Ar vien aviacija, ar aviacija ir kitos sporto šakos?“ Norime priminti, kad tokios aistros nenurimsta jau visas dešimtmetis, kai „Sparnuose“ šalia aviacijos atsirado ir kitos techninės sporto šakos. Regis, nesunku suprasti, kad „Sparnai“ leidėjai, t. y. Lietuvos TSR SDAALR Centro komitetui, labiau rūpi reikai automobilių, motociklų, motorlaivių ir kt. sporte, kuo ši draugija tiesiogiai ir vienintelė respublikoje užsiiminėja (lygiai kaip ir aviacijos sportu), negu civilinės ir karinės aviacijos technika, jos istorija ir pan. Ne pamirškime, kad „Sparnai“ — žinybinis leidinys ir be SDAALR, paramos iš niekur daugiau ne-gauna.

Deja, jau seniai aišku, kad tokia temų jvairovė ne i sveikatajį leidiniui. Kaip žinia, kitomis kalbomis tiek aviacijos, tiek automobilių, tiek motorlaivių, tiek radijo, tiek modeliaiaviomo-konstravimo klausimais leidžiami atskiri specializuoti leidiniai, kurie yra ir storesni už „Sparnus“, ir išeina kartą per mėnesį, o ne per ketvirtį. Aišku, tokie leidiniai, išeinantys rusų ar socialistinių šalių kalbomis, yra prieinami Lietuvos skaitytojams ir, reikaliu esant, gali jiems pasitarti. „Sparnams“ tokiu atveju belieka leidinio, skirto sriegaliams, vaidmuo. Informacija ir reportažai iš varžybų, svarbiausi statistiniai duomenys, geriausiai techninių sporto šakų atstovai, pagrindinės problemos, kylančios plečiant šio sporto sąjūdį, pagalba daugiaukštantiui modeliuotojų būriui — štai numeris jau ir pilnas.

Be abejonių, „Sparnų“ žurnalistai deda daug pastangų, kad leidiniui būtų patenkinti kuo daugiau skaitytojų. Tarp jų ir kolekcionieriai, ir saviveikliniai konstruktoriai, ir istorijos mėgėjai. Beveik nebuvo numerio, kad pagal Jūsų pageidavimus nebūtų spausdinta tokio pobūdžio straipsnių. Bet būna, kad kai ką domina itin specifinis klausimas. Būna, kad atsakymas reikalauja labai daug vietos, kurios „Sparnuose“ taip trūksta. Tada skaitytojams atsakome laišku. Taigi rešykite mums visais Jums rūpimais klausimais. Atnakysime kaip galédami.

Tačiau aišku, kad toks susirūpinimas nėra gera išeitis. I redakciją atsirostose anketose siūloma: „Padidinti „Sparnų“ apimtį“, „Leisti „Sparnus“ kiekvieną mėnesį“, „Jeigu negaliama atsakyti neaviacinių temų, tai nors pakeisti leidinio pavadinimą“ (beje, gan dažnai pasiūlymas). O dažniausiai siūloma „Sparnus“ palikti tik aviacijai.

Visiems, susirūpinusiems tuo, kokie bus „Sparnai“ ateityje, reikia pažinti, kad jau nebe pirmi metai bandoma pakeisti mūsų leidinio periodiskumą. Tačiau šios pastangos laukiamų rezultatų dar nedavė. Gal daugiausia čia lemia tai, kad kitos respublikos netgi tokio periodiskumo panašių leidinių visai neturi. Ir vis tik norisi kartu su

Jumis tiketi, kad nebetoli tas laikas, kai „Sparnų“ leidimas padažnės.

Tačiau negalima laukti geresnių laikų nieko nedarant. Jau dabar, šiame numeryje, mes atsižvelgiame į dažniausiai anketose paminėtus pageidavimus, o daugelis kitų Jūsų pasiūlymų bus panaudoti rengiant sekančius šių metų numerius. Kartu kviečiame tuos „Sparnų“ leidinio draugus, kurie turi konkretų pasiūlymų (idomių idėjų, idomios medžiagos) rašyti mums, skambinti telefonu, užėiti į redakciją. Visus norinčius kviečiame prisidėti prie „Sparnų“ leidimo.

Reikia pasiaiškinti ir dėl ilustracijų kokybės mūsų leidinio puslapiuose. Tiems skaitytojams, kurie prenumeruoja ne vien „Sparnus“, kartais atrodo, kad iliustracijos galėtų būti daug geresnės. Mes iргi esame tokios pat nuomonės, tačiau turime paaiškinti, kad pakeisti nedaugiai galime. „Sparnų“ redakcija neturi net fotokorespondento etato.

Daug priekaištų susilaukėme dėl „Sparnuose“ spausdinamos reklamos. Manome, kad daugelis skaitytojų suprantą, jog reklama — rimta finansinė paspirtis redakcijai. Blogiau yra tai, kad reklamai ilgą laiką naudojamos tos pačios nuotraukos. Bet jeigu jos patenkina reklamos užsakovą, nieko baimaus čia nėra.

„Sparnų“ redakcija dėkinga visiems, radusiem galimybę atsakyti į anketos klausimus. Nepaisant visų jau minėtų sunkumų, šie atsakymai mums padės išlaikyti tinkamesnes leidinio proporcijas, greičiau apčiopti pageidaujamą jo kryptį. Jūsų atsakymai leido mums geriau išvaižduoti „Sparnų“ skaitytojų. Pasirodo, juo gali būti ir ketvirtokas, ir pensininkas. Skaito „Sparnus“ ir darbininkai, ir inžineriai, ir studentai. Vieni pripažsta tik aviaciją, kitai pripažsta ir taikų jos sambūjį su kitokia technika. Dar kitus domina vien automobilių, motociklų arba motorlaivinių. Jų padėtis, reikia pripažinti, yra liūdniausia, nes jeigu aviacijos sporto reikai respublikoje „Sparnuose“ yra nušviečiamai pakankamai, kitos sporto šakos tuo pasidžiaugti jokiui būdu negali. Taigi visiems neįmanoma įtikti netgi teoriškai. Tiesa, įtikti gal ir nebūtina, tačiau farnauoti savo skaitytojams reikia. Norint tai padaryti kuo geriau, buvo surengta „Sparnų“ skaitytojų anketa. Ji savo užduotį atliko, padėjo redakcijai geriau suprasti savo skaitytojų. Jeigu ši apžvalga ir joje pareikštose minėtys sukelė Jums dar kai kurių minčių, sėskite ir parašykite mums. Darbams, kuriant „Sparnus“, galo nėra.

S. SKAPCEVIČIUS,  
vyrausasis redaktorius

# „SPARNAMS“— FAI garbės diplomas



## KETURIU „PROFESIJU“ PARAŠIUTININKAI

Parašiutinė daugiakovė — jauna aviacijos sporto šaka. Ma-  
lonu, kad ją pamėgo mūsų res-  
publikos sportininkai. Keturi „profesijų“ parašiutininkai, kaip  
vadinami parašiutinės daugia-  
kovės mėgėjai, jau nebe vien-  
erius metus džiugina gražaisis  
sportiniai pasiekimais. Vienos  
populiariausių ir tiksliausiai nu-  
sakančių ne tik atskirų sportinikų,  
bet ir komandų pasiruo-  
šimą bei meistriškumą, yra są-  
junginės klubinių komandų pa-  
rašiutinės daugiakovės varžy-  
bos. Reikalas tas, kad tokiose  
parašiutinės daugiakovės varžy-  
bose dalyvauja visi pajėgiausi  
aviacijos sporto klubų keturi  
„profesijų“ parašiutininkai, ku-  
riems tenka demonstruoti meist-  
riškumą ne tik su parašiutu atlie-  
kant šešis šuolius iš 1000  
metrų aukščio, bet ir laisvu-  
stiliumi plaukiant 100 metrų dis-  
tanciją, šaudant mažojo kalibro  
šautuvu iš 50 metrų nuotolio ir  
bėgant krosą — 5 kilometrus  
vyramis ir 3 kilometrus moterims.  
Kaip matome, parašiutinės daugia-  
kovės meistres turi būti visa-  
pusiškai gerai pasiruošęs spor-  
tininkas.

Vilniaus Dariaus ir Girėno

aeroklubo parašiutininkai daugia-  
kovininkai praėjusių metų pabaigoje vykusiose sąjunginė-  
se varžybose pasirodė pagirti-  
ni. Jaunas šio sporto mėgėjas Žilvinas Giedraitis laimėjo plau-  
kimą, o antrąias vietas užėmė Vilniaus pedagoginio instituto trečiakursė Jūratė Strubelytė (saudyme) ir vilnietis inžinierius Vidmantas Zubė (plaukime, kros-  
se ir bendoje įskaitoje). Prieš šias varžybas vilnietėi užėmė pirmąją komandinę vietą Pabal-  
tijo parašiutinės daugiakovės pirmenybėse.

Kiekvienos varžybos, ypač są-  
junginės, sportininkų pasiekti rezultatai teikia savotiško „pe-  
no“ apmąstymams ir treneriams, ir patiem sportininkams. Šalies rinktinės trenerių dėmesį at-  
kreipė jauno vilniečio Žilvino Giedraičio startai visose rungtynėse. Jis moka greitai ir gerai plaukti, nebogai šaudo, rodo stabilius rezultatus atliekant šuolius su parašiutu. Deja, lengvosios atletikos krosas jam kol kas lieka „sprendžiamą proble-  
mu“. Manyčiau, kad pasitelkės didelį norą ir ryžtą, Žilvi-  
nas, aktyviai patariant ir vado-  
vaujant treneriams, gali jau

Stokholme įvyko Tarptautinės aviacijos federacijos (FAI) 80-oji generalinė konferencija. Joje apsvarysta praėjusių metų FAI veikla, patvirtintas šiu metų sportinių renginių ir kitų prie-  
monių planas. Be tradicinių Europos ir pasaulio čempionatų, numatoma surengti varžybas motorizuotais sklandytuvais ir ultralengvaisiais skraidymo apa-  
ratais. Planuojama surengti pirmąias tarptautines skraidyklių (buksyruojamų motorizuotomis skraidykliemis) varžybas

Priimtas nutarimas olimpinės žaidynių pavyzdžiu kas ketveri metai rengti Ikarų žaidynes, kuriose valstybėms įvairių avia-  
cijos sporto šakų varžybose at-  
stovaus nacionaliniai aeroklubai (šiuo metu FAI nariai yra 82  
šalių aeroklubai). Pirmąias Ika-

ro žaidynes numatyta organizuoti 1990 metais Prancūzijoje.

Ypatinges dėmesys dabar skriamas ir naujoms olimpinėms sporto šakoms — parašiutizmui bei sklandymui. Per XXIV olim-  
pines žaidynių atidarymą Seule šuoliuose su parašiutais iš kieki-  
vienos šalies dalyvaus po du sportininkus. Laisvai kridsmi 80 sportininkų grupė sudarys spal-  
votus olimpiinius žiedus ir rai-

laimėjimų, reikia išmušti beveik dešimčiai taškų daugiau. Tai rodo, kad šios rungties treniruo-  
tėse dar daug reikia padirbėti.

Plaukimo rungtynėje visi mūsų sportininkai sugeba pasiekti aukštų rezultatų. Vadinas, matyti ir trenerių triūsus bei darbo rezultatas.

Saudyme atrodome kukliau. Pavyzdžiui, respublikos čempionate užimant prizinę ir net pirmąją vietą užteko išmušti 187—190 taškų, o štai sąjunginėse varžybose, norint pasiekti tokius



Parašiutinės daugiakovės komandos nariai Žilvinas Giedraitis ir Kristina Sudžienė.

K. MINCIAUS nuotr.



des FAI. O 1992 metų olimpiados Barcelonoje parašutininkų startai jau vyks kaip olimpinės sporto šakos parodomoisose varžybose.

Generalinėje konferencijoje buvo paskirti specialūs apdovanojimai. FAI aukso medaliu apdovanotos šios federacijos vice-prezidentas, Tarybų Sąjungos Didvyris S. Charlamovas, J. Gagarino aukso medaliu apdovanotos TSRS lėkūnės kosmonautas V. Solovjovas. Kosmonauto V. Komarovo diplomas paskirtas laivo „Sojuz T-15“ ekipožo vadui L. Kizimui.

Tarybų Lietuvos SDAALR CK informacinis biuletenis „Sparnai“ už didelį indėlį propaguojant aviacijos sportą ir biuletenio leidinio dvidešimtyjų metinių proga apdovanotas FAI garbės diplomu. Tokiu pat diplomu apdovanotos ir TSRS Jurijaus Gagarino kosmonautų ruošimo centras.

Susumuoti ir vaikų piešinių aviacijos tema FAI tarptautinio konkursu rezultatai. Aukso medaliais ir diplomais apdovanotos moksleivės P. Guskova iš Volgogrado ir N. Silkina iš Sočio.

mandines treniruotes norim režulterių sunku pasiekti; kad sekme lemia atkaklus ir nuoseklus darbas per individualias treniruotes.

Kaip bebūtų keista, bet žuolius su parašiuu beveik visi mūsų daugiakovininkai atlieka ne per geriausiai. Ypač merginos doro daug grubių klaidų. Ne ką geriau šokinėja ir vaikinai. Per treniruotes daugiakovininkai žuolių atlieka nemažai. Bet, kaip rodo rezultatai, dar daug ką būtina tobulininti. Ir čia reikia žymiai didesnį dėmesį skirti ne atliekamų žuolių skaičiui, o kiekvieno sportininko žuolio atlikimo kokybei ir meistriškumo tobulinimui. Matyt, treneriams daugiau reikėtų dirbti su kiekvienu sportininku individualiai. Meistriškumo tobulinimui daug galėtų pasitarnauti pasidalijimas darbo patirtimi per bendras treniruotes su prityrusiais parašutizmo treneriais, jėgų patikrinimas dažnesnėse draugiškose varžybose su kitų respublikų daugiakovininkais.

Neketinu peikti mūsų parašutinės daugiakovės mėgėjų startų respublikinėse bei sąjunginėse varžybose pastaraisiais metais. Tačiau, kaip sakoma, tobolumui nėra ribų. Dar daug ką galima ir reikia gerinti. Respublikos rinktinės komandos treneriams S. Veličko ir V. Ivanauskui yra apie ką pamastyt. Jie daug padirbėjo, bet, siekiant naujų meistriškumo aukštumų, darbu visada daugeja.

O. HORODNICIŪTĖ



## DĒMESIO: ANTRASIS SPARTAKIADOS ETAPAS

Mintimiš dar dažnai gržtame į šalies jaunių žaidynes, jose pasiekta pukų Tarybų Lietuvos sportininkų rezultatų — užimta penktą vietą. O prieš akis — jau naujas jėgų išbandymas. Prasidėjė metai — TSRS jaunių II žaidynių metas. Kovo—rugsėjo mėn. vyks respublikos varžybos, lygiai greta — ir šalies žaidynių startai.

Turint galvoje, kad II jaunių žaidynės — drauge ir antrasis TSRS taftų X spartakiados etapas, jam privalone skirti labai didelį dėmesį. Juk per respublikos varžybas pasiekti atskirų vietovių sportininkų rezultatai bus įskaitomi baigiantis metams, kai sumuosime SDAALR padalinijų socialinių lenktyniavimo rezultatus, jie turės įtakos ir respublikos spartakiados varžyby rezultatams. Pagaliau dar viena — šalies, o drauge ir respublikos jaunių žaidynės — tai savo mūsų atletės rezervo jėgų apžiūra, nes iš šiandieninių jaunių mes laukiamė išaugstant naujus respublikos čempionus, TSRS sporto meistrus, šalies rinktinės narius ir kandidatus.

Šalies jaunių žaidynių programma numato startus 18 sporto šakų mėgėjams. Ji nepakeista ir respublikos žaidynių finalinių varžybų dalyviams. Mat turime visas galimybes startuoti pagal visas 18 — jos mūsuose nėra naujos, kultivuojamos, o turint galvoje, kad respublikos įskaitai bus skaičiuojami 10 sekminiai startų rezultatai, jėgas būtina bandyti visose techninėse ir karinėse taikomosiose sporto sakoje. Juk visų daugiakovijų pasekmės bus vertinamos koeficientu 0,5 taško, o apskritai vienos bus išaiškinamos pagal mažiausiai surinktų taškų skaičių.

Kas kita respublikos varžybos. Cia dalyvaujančios miestų ir rajonų komandos suskirstytos į tris grupes. Pirmą jų sudaro Vilnius, Kauno ir Klaipėdos miestai, antrą — Alytaus, Šiaulių,

Panėvėžio ir Kapsuko miestai, o trečią — rajonai ir kurortiniai miestai, kurie suskirstyti į du pogrupius. Bendrakomandinė įskaita pirmos grupės dalyviams bus skaičiuojama pagal 12 sporto šakų rezultatus, antros — pagal aštuonių, o trečios — atitinkamai pagal penkių ir trijų sporto šakų rodiklius. Pastarieji bus faikomi tiems rajonams, kuriuose nėra patriotinės draugių etefinių sporto organizacijų

(TSK, VJTSR ir pan.). Kiekvienos grupės dalyviai už startus respublikos žaidynių finalinėse varžybose bus vertinami taip: už pirmą vietą — 100 taškų, antrą — 95, trečią — 90, ketvirtą — 88, penktą — 86, šeštą — 84 taškai ir t. t. Be to, miestų ir rajonų komandos galės pelnyti papildomus taškus. Jie bus prisiskaičiuojami už startus dieniniame varžybų skaičiuje, neigu numatyta reikalavimų.

**Štai kaip atrodo respublikos jaunių II žaidynių finalinių varžybų tvarkaraštis:**

Automodeliavimas	birželio 25—26	Vilnius
Aviamodeliavimas	liepos 1—4	Biržai
Daugiakovė su tarnybiniais šunimis	liepos 21—24	Klaipėda
Greituminė radiotelegrafija	kovo 24—27	Ankyščiai
Irklavimas jūry valtimis (jėlais)	liepos 30—31	Kaunas
Jūry daugiakovė	birželio 22—27	Kaunas
Karinė taikomoji daugiakovė	birželio 2—5	Kaunas
Kartingas	balandžio 30— gegužės 1	Smalininkai
Laių modeliavimas	gegužės 19—22	Kaunas
Motociklų daugiaadienės lenktynės	birželio 18—19	Panėvėžys
Motociklų krosas	gegužės 21—22	Šiauliai
Motociklų trialas	gegužės 28—29	Kaunas
Parašutinė daugiakovė	liepos 26—31	Mažeikiai
Povandeninis plaukimas (greituminiai pratimai)	balandžio 15—17	Kaunas
Povandeninis plaukimas (orientavimasis)	birželio 29— liepos 4	Elektrėnai
Radio daugiakovė	birželio 24—27	Šiauliai
Sportinė radiopelengacija	gegužės 7—9	Biržai
Saudymas	rugsėjo 14—16	Ukmergė

Atskirų grupių kompleksinių varžybų prizininkų laukia tradicinės dovanos. Be to, kiekvienam žaidynių dalyviui bus įteiktas specialiai pagamintas ženklielis, o asmeninių varžybų prizininkams — diplomai, medaliai, atminimo dovanėlės.

Norisi išreikšti įsitikinimą, kad visų respublikos miestų ir rajonų SDAALR komitetai, sporto visuomenininkai padarys viską, kad nepasikartotų moksleivių žaidynėse pasitaikęs atvejis, kai net 14 vietovių sportininkai nedalyvavo varžybose. Tokiai pažiūrai būtina paskelbti ryžtingą

kovą. Laiko yra pakankamai, ir kiekvienos sporto šakos mėgėjai, ruošdamiesi jaunių žaidynėms pagal tradicinius varžybų nuostatus reikalavimus ir programą, gali ir privalo sėkmingai pasirodyti žaidynėse.

Privalome išsiųmoninti, kad nuo startų respublikos žaidynių varžybose žymiai dalimi priklausys ir Tarybų Lietuvos sportininkų pasiodymas TSRS taftų X spartakiadoje, mūsų respublikos sporto garbė.

R. GOGELIS,  
Lietuvos TSR SDAALR CK  
treneris

### KLAIPĖDIEČIAMS — 10 IŠ 12!

Sausio 5–8 dienomis Sventčionių 2-os vidurinės mokyklos saleje vyko respublikinės moksleivių varžybos kambarinių aviamodeliuotojų, atstovavusių penkiems miestams ir sešiem rajonams. Šios varžybos prasidėjo respublikinė moksleivių techninių sporto šakų IX spartakiada.

Rajonų grupėje pirmą kartą nuošalėjo Mažeikių rajono komanda (vadovas — Jaunuju techniku stoties direktorius Vytautas Buivydėnas). Antrą vietą užėmė Utenos (vadovas — Ro-

mualdas Zaranka), o trečiąją — Plungės (vadovas — Bronius Klovė) rajonų komandos.

Miestų grupėje, nepallikusios jokių vilčių varžovams, pirmą ir antrą vietas užėmė Klaipėdos I ir II komandos (vadovas — Vladimiras Butkinas). Trečioje vietoje liko Kauno komanda (vadovas — Rolandas Jasmontas).

Asmeninėje įskaitoje iš 12 medalių net 10 atiteko klaipėdiečiams. 350 mm klasės modeliai visas prizinės vietas išskovojo uostamiesčio atstovai. Nuogalejo S. Pribylovas (dviejų geriausių skridimų rezultatas 9 min. 9 sek.). Atviraje (tarptautinėje) klasėje dvi pirmas vietas išskovojo taip pat klaipėdiečiai. Nuogalejo V. Feoktistovas (13 min. 35 sek.), 650 mm klasės

modeliai čempionu tapo šiaulietis R. Kungys (12 min. 3 sek.), o antrą ir trečią vietas užėmė klaipėdiečiai. Eksperimentiniai modeliai visi prizininkai — klaipėdiečiai: R. Mataitis (5 min. 46 sek.), F. Butkinas (5 min. 35 sek.) ir G. Premeneckas (5 min. 11 sek.).

Dėl neaiškių priežasčių i varžybas neatvyko pajėgios Kapsuko (praejusių metų varžybų prizininkė), Anykščių, Telšių rajonų komandos. Man nesuprantama šių vietovių liudėties švietimo skyrių pozicija — jei nesiuosiamame siūsti komandos arba padeti jai atvykti į varžybas, kam tada siūsti paraškas apie norą jose dalyvauti?

S. LUKSYS,  
varžybų vyriausiasis telšėjas

# Sėkmingai baigtas ilgiausias kosminis skridimas



Iš kairės: V. Titovas, M. Manarovas ir A. Levčenka.

Pagal kosminės erdvės tyrimo programą, 1987 metų gruodžio 21 dieną 14 valandą 18 minučių Maskvos laiku Tarybų Sąjungoje buvo paleistas „Sojuz TM-4“, kurį pilotavo įgula — laivo vadas TSRS lakūnas kosmonautas pulkininkas Vladimiras Titovas, bortinžinierius Musa Manarovas ir kosmonautas tyrėjas Anatolijus Levčenka.

TSRS lakūnas kosmonautas Vladimiras Titovas gimė 1947 m. sausio 1 d. Citos srities Sretensko mieste.

V. Titovas — Tarybų Sąjungos Komunistų partijos narys nuo 1971 metų.

I kosmonautų būriju buvo priimtas 1976 metais. Pirmą kartą į kosmosą skrido 1983 metų balandžio mėnesį kaip laivo „Sojuz T-8“ vadas.

1987 metais V. Titovas, neatsirkdamas nuo pagrindinio darbo, baigė J. Gagarino karo aviacijos akademiją.

Musa Manarovas gimė 1951 m. kovo 22 d. Baku mieste. 1974 metais baigė Maskvos Sergo Ordžonikidzės aviacijos institutą, dirba konstravimo biure. Ruošia ir atlieka kosminės technikos bandymus, analizuoją atliekamus eksperimentus. Kaip skridimo vienos pamainos vadovas dalyvavo orbitinės stoties „Mir“ skridimo valdyme.

M. Manarovas — Tarybų Sąjungos Komunistų partijos narys nuo 1980 metų.

I kosmonautų būriju buvo priimtas 1978 metais. Išėjo visą pasiruošimo skridimams laivu „Sojuz TM“ ir orbitiniu kompleksu „Mir“ kursą.

TSRS nusipelnęs lakūnas bandytojas Anatolijus Levčenka gimė 1941 m. gegužės 21 d. Charkovo srities Krasnoukotsko mieste. 1964 metais baigė Černigovo aukštąjį karo aviacijos lakūnų mokyklą, tarnavo karo aviacijos pajėgose.

A. Levčenka — Tarybų Są-

jungos Komunistų partijos narys nuo 1965 metų.

Nuo 1971 metų, baigęs lakūnų bandytojų mokyklą, Anatolijus Levčenka dirba bandytoju. Turi 1 klasės lakūno bandytojo kvalifikaciją. Kosminiams skridimams A. Levčenka pradėjo ruoštis nuo 1978 metų. Išėjo visą pasiruošimo skridimams laivu „Sojuz TM“ ir orbitiniu kompleksu „Mir“ kursą.

1987 m. gruodžio 23 d. 15 val. 51 min. Maskvos laiku pilotuojamas laivas „Sojuz TM-4“ susijungė su mokslinio tyrimo kompleksu „Mir“, kuriame dirbo kosmonautai Jurijus Romanenka ir Aleksandras Aleksandrovas.

17 val. 20 min., patikrinę susijungimo mazgo hermetiškumą, Vladimiras Titovas, Musa Manarovas ir Anatolijus Levčenka perėjo į stoties patalpas.

1987 metų gruodžio 29-osios 12 valandą 16 minučių Maskvos laiku, sėkmingai įvykdę mokslinių-techninių tyrimų ir eksperimentų pilotuojamame kompleksse „Mir“ programą, kosmonautai Jurijus Romanenka, Aleksandras Aleksandrovas ir Anatolijus Levčenka grižo į Zemę.

Laivo „Sojuz TM-3“ nuleidžiamasis aperatės nusileido už 80 kilometrus nuo Arkalyko miesto. Darbą orbitoje tėsiai Vladimiras Titovas ir Musa Manarovas.

Pirmą kartą kosmonautikos istorijoje J. Romanenka atliko 326 paras trukusį pilotuojamą skridimą. Mokslinio tyrimo kompleksas „Mir“ nenutrūkstamo funkcionavimo metu visiškai pakeista jo įgula.

Darbų orbitoje programa apėmė astrofizinius, geofizinius ir medicininis-biologinius tyrimus, techninius, technologinius ir biotechnologinius eksperimentus, taip pat montavimo operacijas atvirame kosmose, kurių tikslas buvo įrengti eksperimentinė Saulės bateriją. Jpusėjus skridimui buvo iš dalies pakeista įgula — bortinžinierius Aleksandras Laveikiną pakeitė

Aleksandras Aleksandrovas, ir šis jo skridimas truko 160 parų.

Daug tyrimų atlikta pagal tarptautinio bendradarbiavimo programas. Savaitę kompleksė dirbo Tarybų Sąjungos ir Sirijos įgula.

Papildžiuosiu komplexą moksliniu moduliu „Kvant“, buvo galima pagal plačią programą atlikti astrofizikinius tyrimus, naudojant orbitinę observatoriją „Rentgen“, kurią sukūrė Tarybų Sąjungos, Didžiosios Britanijos, Olandijos, Vokietijos Federacinių Respublikos ir Europos kosminės agentūros mokslininkai, taip pat ultravioletiniu teleskopu „Glazar“, sukurtu Tarybų Sąjungoje kartu su Šveicarijos specialistais.

Modulio „Kvant“ teleskopai pirmą kartą pasaulyje užregistruavo supernovos Didžiajam Magelano Debesyje rentgeniniu spinduliuviu. Iš viso atlikta daugiau kaip 500 įvairių astrofizikinių objektų tyrimų seansų. Pasinaudojant ultravioletiniu teleskopu „Glazar“ gauta 270 žvaigždėto dangaus sričių nuotraukos.

Pagal žemės gamtos ištaklių ir aplinkos tyrimo programą buvo reguliarai atliekami vizualūs seansas ir pasaulio vandenyno akvatorijos stebėjimai, fotografavimas ir spektrometruvimas.

TSRS Aukščiausiosios Tarybos Prezidiumo įsakais už sėkmingą kosminį skridimą orbitiniu mokslinio tyrimo kompleksu „Mir“ ir parodytą narsumą bei didvyriškumą TSRS lakūnas kosmonautas dukart Tarybų Sąjungos Didvyris Jurijus Romanenka apdovanotas Lenino ordinu, Tarybų Sąjungos Didvyris TSRS lakūnas kosmonautas Aleksandras Aleksandrovas apdovanotas Lenino ordinu ir antruoju „Aukso žvaigždės“ medaliu, o Anatolijui Levčenkai suteiktas Tarybų Sąjungos Didvyrio vardas ir įteiki Lenino ordinu bei „Aukso žvaigždės“ medalis, o taip pat suteiktas TSRS lakūno kosmonauto vardas.

## IKURTAS TSRS SDAALR KOSMONAUTIKOS KOMITETAS

Nuo pirmojo pasaulyje dirbtinių Zemės palydovo paleidimo praejo trisdešimt metų. Tačiau jau 1651 metais išleistojo mūsų tautiečio Kazimiero Simonavičiaus knygoje „Didysis artilerijos menas“ randame daug jdomių minčių apie raketų konstrukcijas ir jų pritaikymą. Čia pirmą kartą randami ir daugiaupakopiniai raketų sukūrimo projektais.

Dirbtinių Zemės palydovo paleidimo ir tarplanetinių skridimų teoriją kūrė žymusis rusų mokslininkas Konstantinas Ciolkovskis.

Dabar kosminėse orbitose aplink Zemę jau yra skridę daugiau kaip 200 kosmonautų. Žemės gyventojai jau apsilankė ir Mėnulyje.

Apie skridimų į kosmosą istoriją, šiandieninius kosmonautikos mokslinių tyrimų pasiekimus ir perspektyvas plačiai buvo kalbama Maskvoje, Sajungoje namų Kolonų salėje vykusiamse sajunginiame SDAALR Kosmonautikos komiteto steigiamajame susirinkime. Komitetas vadovaus respublikų, sričių kosmonautikos komitetams, propaguos raketinės technikos ir kosmonautikos pasiekimus, reng parodas, jaunuuj techninės kūrybos raketinės ir kosminės technikos konkursus, padės mokykloms kurti „Jaunųjų kosmonautų“ būrelius.

Susirinkime kalbėjės mūsų respublikos SDAALR Kosmonautikos komiteto pirmininkas Juozas Ziliionis papasakojo apie raketų modeliavimo entuziastus iš Radviliškio (vadovas Vytautas Karmonas), Alsdėžių (vadovas Juozas Gurevičius), Kauno jaunuuj technikų stoties (vadovas Zigmas Augevičius) ir kitų būrelių pasiekimus, apie respublikoje rengiamus konkursus „Visata ir žmogus“ bei kitas priemones.

Išrinktas TSRS SDAALR Kosmonautikos komiteto prezidiumas. Komiteto pirmininku išrinktas Valentinas Fadjevas. J. Komiteto biurą išrinktas ir Lietuvos SDAALR kosmonautikos komiteto pirmininkas Juozas Ziliionis.

### A. ARBAČIAUSKAS

Per susitikimą su šalies Kosmonautikos komiteto prezidiumu V. Gorbatka jis perdavė mūsų respublikos aviacijos mėgėjams — „SPARNY“ skaitytuvams — nuoširdžius sveikinimus.

Членам съезда Федерации  
„SPARNY“ и на конференции  
и с научно-исследованием Нобел  
1988 г. в Запорожье  
и на конференции в  
Киеве альянсом «КосмоМост»  
Lenintsk-Kosmonavticheskoye CCCP  
*Григорьев*

# „Sparnams“ atsako

LIETUVOS TSR SDAALR CENTRO KOMITETO PIRMININKO PAVADUOTOJAS N. FOMENKA:

„Sparnams“ 1987 metų 4 nr. išspausdinta korespondencija „Laimėjimai ir... nerimas“ apsvarstyta Centro komiteto karinių techninių sporto šakų skyriuje. Faktai, pateikti publikacijoje, atitinką tikrove.

Lietuvos TSR SDAALR CK partiniam susirinkimine apsvarstyti 1987 metų sportinės veiklos rezultatai. Pažymėti teligiami poslinkiai draugijos miestų ir rajonų komitetų, sporto, mokomųjų bei aviacijos organizacijų darbe plėtojant sportą, atskleisti šios veiklos trūkumai. Prilimtas išsamus nutarimas, kuris numato konkrečias priemones esamiesiems trūkumams pašalinti.

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS IGNALINOS RAJONO KOMITETO SEKRETORIUS G. MASIULIS:

Lietuvos Komunistų partijos Ignalinos rajono komitetas praneša, kad kritika, pareikšta rajono SDAALR komiteto adresu publikacijoje „Laimėjimai ir... nerimas“ yra teisinga.

Patikrinus nustatytą, kad draugijos rajono komiteto pirmininkė V. Stropuvienė neskyrė reikiai dėmesio moksleivių žaidynėms. Dėl jos aplaidumo nurengtos karinės taikomosios daugiakovės varžybos, neįšaikinti kandidatai į rajono moksleivių rinkinį.

Rajono SDAALR komiteto pirmininkė nurodyti esami trūkumai, į kuriuos reikia atkreipti dėmesį ir pareikalausta atitejyti užtikrinti sportininkų siuntimą į sekančius X spartakiados varžybų etapus.

Artimiausiu laiku prie rajono liaudies švietimo skyriaus numatomai ištęsti jaunujių technikų stotį. Tal sudarys geresnės galimybės karinėms taikomosioms sporto šakoms kultivuoti.

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS JONISKIO RAJONO KOMITETO SEKRETORIUS A. VAITIEKAITIS:

Lietuvos Komunistų partijos Joniskio rajono komitetas, susipažinęs su kritinėmis pastabomis, išspausdintomis 1987 m. „Sparnams“ 4 numerijoje rajono SDAALR komiteto adresu, pažymi, kad jos iš dalies pasitvirtino. Partijos rajono komiteto propagandos ir agitacijos skyriuje surengtas pokalbis su rajono SDAALR komiteto pirmininku A. Punėvičiumi, kai kurios darbo gerinimo problemos buvo analizuojamos draugijos XIV rajoninėje konferencijoje. Rajono komitetui nurodyta sisteminai rengti karinės taikomosios daugiakovės varžybas, dalyvaujanti respublikinėse spartakiadose, ruoštį aukštesnio meistriškumo sportininkus.

Numatytos konkrečios priemonės techninių ir karinių taikomųjų sporto šakų materialinei bazei plėsti iki 1990 metų.

Tačiau SDAALR rajono komitetas turi priekaištu — SDAALR CK smulkaus urmo parduotuvei, kad gaučiamai nepakankamai kiekliai „SM-2“, „Ural“ tipo sautuvų, kartingų, geresnės kokybės motociklų. Rajono komitetas 1986 m. spalio 3 ir 8 d. paraše pareiškės dėl kartingų ir sportinių motociklų skyrimo, tačiau šie prašymai nebuvu patenkinti. Be to, perkant prekes iš smulkaus urmo parduotuvės, neleistina i-

sąskaitą išrašomas neužsakytos ir rajonui nereikalingos prekės (pradinio karinio rengimo kabinetų plakatal-komplektai). Suprantama, tokiomis priemonėmis vykdyti parduotuvės realizavimo planus yra neteisinga.

Partijos rajono komitetas teikia ir atitejyje teiks konkrečią paqaibą rajono SDAALR komitetui, sustiprins jo darbo kontrole, kad esama padėtis būtų ištaisyta ir trūkumai pašalinti.

KAISIAUDORIŲ RAJONO LIAUDIES DEPUTATU TARYBOS VYKDOMOJO KOMITETO PIRMININKO PAVADUOTOJA I. NAVICKIENĖ:

Pranešame, kad kritika, patiekta mūsų rajono atžvilgiu 1987 m. „Sparnams“ 4 numerijoje, yra teisinga.

Naturėdami rajone tinkamos sportinės bazės techninėms sporto šakoms kultivuoti, negaliome gera paruošti komandų minėtomis žaidynėmis. Nors rajone veikia kartingo, aviamodeliavimo, šaudymo, automobilių sporto sekcijos, jų darbo rezultatai ir sportininkų paruošimo lygis dar neatitinka keliama reikalaivumu, todėl moksleivių žaidynėse dalyvauti nesiryžome. Tenka pripažinti, kad ruošiantis varžyboms reikiamo ryžtingumo ir atakalumo neparodė SDAALR rajono komitetas ir techninių sporto šakų sekcijų vadova. Jems, taip pat viduriui ir kaimo profesinių technikos mokyklų vadovams bei partinių organizacijų sekretoriams nurodyta geriau ir reikiu spręsti techninių sporto šakų vystymą.

Padėcial gerinti rajono Liaudies deputatu tarybos vykdomojo komiteto sprendimui patvirtintas priemonių planas dėl techninių ir karinių taikomųjų sporto šakų vystymo rajone. Kaišiadorių mieste projektuojamas technikos sporto klubo pastatas, kuriam stojus į rikiuotę, susidarys geresnės galimybės ir salygos techninėms sporto šakoms vystyti ir populiariinti.

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS LAZDIJU RAJONO KOMITETO SEKRETORIUS K. STONCELISS:

Kritinės pastabos, pareikštos dėl rajono SDAALR komiteto veiklos 1987 m. „Sparnams“ 4 nr., apsvarstyto LKP Lazdijų rajono komiteto propagandos ir agitacijos skyriaus posėdyje. Išklausyta patriotinės draugijos rajono komiteto pirmininko J. Orluko informacija apie atlikimą darbą šalinant veiklos trūkumus. Aptartos pagrindinės SDAALR komiteto darbo kryptys.

1988 m. numatyta išklausyti SDAALR rajono komiteto pirmininko ataskaitą Lazdiju rajono Liudies deputatu tarybos vykdomojo komiteto posėdyje.

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS MOLETU RAJONO KOMITETO SEKRETORIUS E. BLAŽEVIČIŪTE:

1987 metų „Sparnams“ 4 nr. teisingai rašoma apie mūsų rajono komandų nedalyvavimą respublikos moksleivių žaidynėse. Informuojame, kad rajone šiuo metu kultivuojamos 5 techninės sporto šakos. Tačiau moksleivai kultivuoja tik dvi techninės sporto šakos — šaudyma ir kartingas. Dėl silpnos techninių sporto šakų materialinės bazės, taip pat nepakankamos kvalifikacijos trenerių kad-

ru (ypač kartingų sporto), nėra galiomybės paruošti reikiama iygio sportininkų moksleivių, kurie galėtų dalyvauti respublikinėse varžybose.

Sekančiais metais rajone numatomas technikos sporto klubo pastato statyba, žymiai išplesime ir pagarinimėme šaudymo, kitų techninių sporto šakų materialinę bazę. SDAALR rajono komitetas numato organizuoti žymiai daugiau techninių sporto šakų varžybų, pakviečiant į jas kitų rajonų gerausias komandas. Moksleiviai papindys rajone veikiantį radijo sporto (trumpabanglininkų) mėgejų būrelių. Numatomos, kad atitejyje respublikinėse techninių sporto šakų varžybose dalyvaujančios trijų sporto šakų komandas.

Šu naujuoju SDAALR rajono komiteto pirmininku P. Pliuška šiuo klausimiu surengtas pokalbis partijos rajono komiteto propagandos ir agitacijos skyriuje, nurodyta atkrepti dėmesį į trūkumus ir aptarti keiliai padėciai pagerinti. Sie klausimai taip pat buvo nagrinėjami rajono SDAALR ataskaitinėje rinkinėje konferencijoje.

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS PAKRUOJO RAJONO KOMITETO SEKRETORIUS J. CEPULIS:

„Korespondencijoje „Laimėjimai ir... nerimas“ (pastabos apie moksleivių žaidynes) keliami minėti, kad rajone buvo aptarti partijos rajono komiteto propagandos ir agitacijos skyriuje, dalyvaujant rajono SDAALR komiteto darbuotojams.

1987 metų gruodžio 8 diena įvykusioje patriotinės draugijos rajono ataskaitinėje rinkinėje konferencijoje buvo giliai išanalizuotos nedalyvavimą respublikos moksleivių žaidynėse priežastys. Griežtos kritikos susilaikė Žeimelio 66 VPT mokyklos, rajono liaudies švietimo skyriuje vadovai.

Rajono SDAALR komiteto pirmininkas dr. M. Karapavičius, liaudies švietimo skyriaus vedėjas dr. A. Biknius (pareigoti, kad rajono moksleivių komandos aktyviai dalyvautų 1988 metų respublikos jaunių, 1989 metais — jaunimo žaidynėse, kad rajono rinktinės startuotų spartakiados finale, kuris bus surengtas 1990 metais).

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS SILALĖS RAJONO KOMITETO SEKRETORIUS J. JAGMINAS:

1987 m. „Sparnams“ 4 nr. išspausdintoje korespondencijoje „Laimėjimai ir... nerimas“ iškelto mintys dėl moksleivių netaisykimų į respublikines žaidynes yra teisingos. Taip atsiskito todėl, kad rajono SDAALR komitetas nesirūpino techninių sporto šakų materialinės bazės plėtojimui, kadry komplėktavimui, aukštesnio meistriškumo sportininkų ruošimui. Sie klausimai apsvarstyti 1987 m. gruodžio 11 d. įvykusioje rajono patrotinės organizacijos ataskaitinėje ir rinkinėje konferencijoje. Siuo metu Pajūrio VPTM Nr. 86 atidaryta 50 metrų uždaro tipo šaudykla. Technikos sporto klubas įkurti „Naujo gyvenimo“ kolūkyje ir Pajūrio VPTM Nr. 86. Ateityje SDAALR rajono komitetas liaudies švietimo skyrius skirs nuolatinį dėmesį sportinių techninių sporto šakų plėtojimui, sportininkų dalyvavimui varžybose.

Su publikacijoje „Bendraukime sporto labul“ keliamais mintimis dėl prekių išsigimo smulkaus urmo parduotuvėje visiškai sutiktis negalima. 1986 m. parduotuvėje įvalių prekių išsigita už 8536 rb. 1987 m. už 3473 rb. Ir atitejyje SDAALR pirminės organizacijos, klek leis galimybės, naudosis parduotuvės paslaugomis.

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS SVENCIUNIŲ RAJONO KOMITETO PROPAGANDOS IR

AGITACIJOS SKYRIAUS VEDEJAS J. SEMASKA:

Partijos rajono komitetas nutear kontroliuoti rajono komandų dalyvavimą respublikinėse techninių sporto šakų varžybose. Rajono SDAALR komiteto nariai, jo pirmmininkas F. Bobrovas supažindinti su kritinėmis pastabomis, pareikštomis „Sparnuose“. Jie įpareigoti parengti 1988 m. respublikinės varžybos šaudymo, kartingo ir motociklų krosi komandas.

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS TELSIŲ RAJONO KOMITETO SEKRETORIJE V. SADZEVICIUTE:

Lietuvos Komunistų partijos Telšių rajono komitetas praneša, kad 1987 m. „Sparnams“ leidiunyje nr. 4 pareikštos kritinės pastabos Telšių rajono SDAALR komiteto adresu yra teisngos.

Rajono SDAALR komiteto pirmininkas V. Perskaudui taip pat duotas nurodymas liuku pateikti paraiškas dėl prekių gavimo.

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS UKMERGĖS RAJONO KOMITETO SEKRETORE B. GUDE-LIAUSKIENE:

Atsiliepdamas į blouetenio „Sparnai“ publikaciją „Laimėjimai ir... nerimas“ LKP rajono komitetas emėti priemonių jaunimui keliamais trūkumams šalinti.

Straipsnyje nurodyti faktai ir rajone esama padėtis tuo klausimui išanagrindėta LKP rajono komiteto propagandos ir agitacijos skyraus pasitarime, numatytos priemonės techninėms sporto šakoms vystyti. Vykdant šias priemones rajono Liudies švietimo skyriui nurodyta susiprinti jaunujų technikų stoties darbą ir šio darbo kontrole, operatyviai spręsti klausimą dėl kadru, sugebanių vadovauti minėtoje stotyje kultivuojamų sporto šakų būreliams. Esant silpnai šios stoties materialinėi bazel, pritarta Liudies švietimo skyrius nuomonė dėl kurių būrellyje perkelimo dirbtai į miesto mokyklas.

Kalbėtasi su SDAALR rajono komiteto pirmininku V. Pažerė. Jam nurodyta atitejyti užtikrinti rajone kultivuojamų techninių sporto šakų komandų dalyvavimą respublikinėse varžybose.

Kartu išreiškiame pageidavimą, kad SDAALR Centro komitetas kuo skubiau spręsti klausimą dėl technikos sporto klubo atidarymo Ukmergėje. Tai leistų žymiai pagerinti darbą vystant techninės sporto šakas.

LIETUVOS KOMUNISTŲ PARTIJOS ZARASU RAJONO KOMITETO SEKRETORIUS K. SINKEVICIUS:

1987 metų „Sparnams“ ketvirtame numerijoje pareikšta kritika dėl Zarasu rajono SDAALR komiteto veiklos teisninga. Kritinė medžiaga buvo apsvarstyta Lietuvos Komunistų partijos Zarasu rajono komiteto propagandos ir agitacijos skyriaus posėdyje, išklausyta rajono SDAALR komiteto pirmininko dr. P. Slipakovo ataskaita, jis griežtais išpėtas už nepakankamą vadovavimą pirminiems organizacijoms, už aplaidumą ruošiant rajono komandas respublikinėms varžybos.

SDAALR pirminė organizacijų pirmininkai informuoti apie SDAALR smulkaus urmo parduotuvės Viliuje, kur galima išsigiti reikalingų prekių.

Siekiant užtikrinti geresnį komandų paruošimą respublikinės varžybos, peržiūrėti rajoninių varžybų nuostatai. Jie parengti vadovaujanties respublikiniams.

Rajono šaudymo sekcijai Zarasu mokyklos internato bazėje visuomeniniai pagrindiniai emė vadovaujanties milicijos majoras F. Traškinas.

Rajono kartingistai negaliėti dalyvauti respublikinėse varžybose, nes naturėjo padanų, nors buvo stengtasi ju išsigti.

# NAUJA ETAPA

ATKELTA IS 3 P.

Jaunimo parengimas tarybval TSRS Ginkluotosiose Pajėgose pirmojo ir tiesioginis draugijos indėlis į šalies gynybinės galios stiprinimą. Gyvenimas ir čia kelia kaskart didesnius reikalavimus. Kalp draugijos mokymo organizacijoms sekasi vykdyti save užduotis!

Pastarųjų metų rezultatai liudija, kad Lietuvos TSR SDAALR mokymo įstaigos stengiasi didinti pastangas, kad kuo geriau atliktu savo pareigą. Daug pasako jau tas faktas, kad pusė visų mokyklų mūsų respublikoje yra pavyzdinės. Geriausių rezultatų yra pasiekusios Kauno ir Panevėžio pavyzdinės vairuotojų mokyklos, Šiaulių ir Alytaus pavyzdinė jungtinės technikos mokyklos. Alytuskai ir Šiauliai apdovanoti pereinamomis vėliavomis, kurias ištęgė Sausumos kariuomenės ir Pabaltijo karinės apygardos vadovybės.

Tai pasiekti nuolat stiprinant mokyklų materialinę bazę, tobulinant jų techninį aprūpinimą naujausiomis mokymo priemonėmis, keliant dėstytojų ir gamybinio apmokymo meistrų kvalifikacijai. Žinoma, trūkumu neišvengiama ir čia. Nors vidutinis mokyklų kursantų balas — 4,4, Valstybinėje automobilių inspekcijoje egzaminus pirmu bandymu išlaiko tik 94,1 procento būsimųjų vairuotojų. Blogesni šie rodikliai Vilniaus ir Kapsuko vairuotojų mokyklose. Blogiausia, kad dėl netinkamos profesinės psichologinės atrankos nemažai kursantų tenka iš mokyklos pašalinti. Pradedant naujaisiais mokslo metais visose SDAALR vairuotojų mokyklose šaukiama į amžiaus jaunimas bus psichofiziologiskai ištiriamas, kiek jis tinkamas valdyti techniką. Metodika tam reikaliu paruošta Vilniaus vairuotojų mokykloje.

Tarp kitų priemonių, kurios turi pagerinti specialistų ruošimą — naujos materialinės bazės kūrimas ir esamos tobulinimas, praktinio kursantų paruošimo gerinimas.

Nepamirštame, kad didelis rezervas yra specialistų ruošimas liaudies ūkiui, iš kur, reikalui esant, jie šaukiami tarybval ar mioje.

„Sparnų“ skaitojo labiausiai domina sporto padėties draugijoje. Tai milžiniškas rezervas šalies gynybinei galių stiprinti, nes niekas kitas turbūt nedirba tokiomis ekstremalomis

sąlygomis ir tokiais krūviais kalp sportininkas.

Taip, fizinės ir moralinės sportininkų savybės šlifuojamos sudėtingomis tréniruočių ir varžybų sąlygomis. Techniką išmokstama ne tik valdyti, bet ir tobulinti. Žinoma, tarp sportininkų taip pat gali pasitaikyti amoralių poelgių, bet tai retenybė.

Manau, kad skaitojojai sutiks su mintimi, kad techninėse sporto šakose mes žengėme tam tikrą žingsnį į priekį. Per laikotarpį iki III SDAALR suvažiavimo Lietuvos sportininkai TSRS tautų IX spartakiados finalinėse varžybose iškovojo labai aukštą IV vietą. Deja, kompleksinėje įskaitoje mus kiek nustūmė silpnas moksleivių spartakiadoje, kurioje mūsų pasiuntiniai liko XIV vietoje.

Nuo to laiko su artimieusiu sporto rezervu pradėta dirbti daug rūpestingiau. Pernai jvykusių moksleivių žaidynėse jau iškovojo V vietą, ir tai gera paraika užimti aukštą vietą TSRS tautų X spartakiados kompleksinėje įskaitoje. Bet išsilieki ti iškovojo pozicijoje nebus lengva. TSRS tautų spartakiados programą vis plečiamą. Dabar ją sudaro 35 sporto šakų varžybos, iš kurių 20 rezultatu bus įskaitoma komandai. Geriausia išėtis būtų, kad likviduotume tokį atsilikimą, koks dabar yra jūrų daugiakovėje, pavan deniniame orientavime, kai kuriose radijo sporto šakose, netgi šaudyme. Tačiau tai padaryti nėra lengva, nes šios sporto šakos neturi netgi pagrindų, nematyti net artimiausio rezervo, labai menkas masykumas. Vargu ar čia jmanoma pataisyti padėti per trumpą laiką.

Taip pat nemažiau svarbu pasitempti tose sporto šakose, kuriuos pas mus laikomas vidutiniškomis. Norint išlaikyti aukštą bendrą vietą, reikia, kad įskaitai būtų pasiekti rezultatai ne žemesni, kaip šeštosios vietas atskirose sporto šakose. O daug kam tai pasiekti bus nelengva.

Turime pasirūpinti ir tuo, kad išlikyt aukštą lygio ir tos mėgiamos sporto šakos, kurios vi seda atnešdavo mums daugiausiai šlovės: sklandymas, aukštasis pilotažas, autoralis, karinė taikomoji daugiakovė, motobolas, motorlaivių sportas. Žinoma, suvažiavime sprendēme strateginius sporto klausimus, nuo to, kaip su jais susidorosime, labiau priklausys rezultatai ateityje. Bet laikotarpis dabar svarbus, liaudies ūkis persitvarko ūkiskaitos pagrindais, ir labiau daug reikimės ateicių turės tai, kokią vietą technikos sportas užims naujai persitvarkančio vi suomeninio gyvenimo struktūroje.

Ypač tai svarbu ten, kur bent kiek tvirtesnės sportinio gyvenimo tradicijos taip ir nebuvu iki šio sukurtos. Yra rajonų, kurie jau daugelį metų nepasirodo nė vienose respublikinėse varžy-

bėse. Ten karinės-taikomosios ir techninės sporto šakos išvis mažai žinomas. Taip dirbant ne tik kad nesirūpinama respublikos sportiniu prestižu, bet ir neatliekama platesnė technikos sporto funkcija — plati mastu neugdomi Tėvynės gynybai reikalingi įgūdžiai.

Stai kokie svarbūs darbai mūsų čia dar laukia.

Zvelgiant į SDAALR materialinę techninę bazę, per atskaitinį laikotarpį ji smarkiai ištelėjo, nors pastebima, kad dar ilko kas veikti, siekiant sudaryti sąlygas, atitinkančias laikmečio reikalavimus.

Kapitalinės statybos apimtys per atskaitinį laikotarpį sudarė 1,5 milijono rublių daugiau, o pagrindinių fondų įvesta už 2,5 milijono rublių daugiau negu praėjusį penkmetį. Didžiausia objektai Prienų sportinės aviacijos gamyklos pirmoji eilė, Panevėžio vairuotojų mokyklos mokomasis korpusas, pagrindiniai „Nemuno žiedo“ objektai ir kt. Daug padaryta techniškai per ginkluojant draugijos gamybines įmones, ypač Salčininkų gamybinių kombinatą.

Daug objektų šiuo metu yra statoma. Iš jų svarbiausia yra Vilniaus jungtinė technikos mokykla. Vykdant partijos ir respublikos viriausybės nutarimus, kaip niekada išsiplėtė statybos daugelyje miestų ir rajonų. Statomi technikos sporto klubai, dirbtuvės, garažai, šaudyklos, varžybų trasos ir kiti objektai, kurie išin svarbūs sportui periferijoje vystyti.

Lietuvos TSR SDAALR II suvažiavime buvo priimtas nutarimas, kad visi draugijos rajonų ir miestų komitetai, kitos organizacijos bus aprūpintos patogiomis šiuolaikinėmis patalpomis. Bet šią problemą mes, matyt, nenuosekliai kélėme vietiniams partiniams ir tarybiniams vadovams, nes daug kur padėtis nepasikeitė.

Neišvengėme trūkumų ir mūsų draugijos gamybinių veikloje. O tai, kad nepradėta serijinė sklandytuvų jaunimui LAK-16 gamyba, visiškai nesiderinė su reikavimui plėtoti jaunių sklandymą, su sparčiai didėjančiu jaunųjų sklandytuoju mokykly skaičiumi. Labai laukiami ir nauji tobulėsnii sklandytuvai respublikos ir TSRS rinktinėmis.

Svarbiausia šiuo metu yra kuo geriau išnaudoti visas galimybes tų naujovių, kurias teikia persitvarkymas šalies gyvenime. Tuomet draugijos atlikis tuos uždavinus, kurie keliami jai kariniam patriotiniame ir internacinaliniame auklėjime, jaunimo rengime tarybval TSRS Ginkluotosiose Pajėgose, techninių sporto šakų vystyme, materialinės bazės stiprinime. Padaryti reikės dar daugiau, negu buvo nuveikta iki suvažiavimo.

Ačiū už pokalbi.

## Atsiskaitė aviacijos sporto federacijos

Maskvoje įvyko aviacijos sporto šakų federacijų atskaitinių-rinkinių plenumai. Apie Jungtinės sajunginės aviacijos sporto federacijos veiklą per pastaruosius ketverius metus pranešimą padarė federacijos pirmininko pavaduotojas aviacijos konstruktorius S. Mikojanas. Pranešėjas pažymėjo, kad per atskaitinį laikotarpį šalyje įsteigt 9 nauji aviacijos sporto klubai, pagerinti 237 TSRS rekordai, kuriu 148 viršija pasaulinius pasiekimus. Devyniolika TSRS aviacijos sportininkų yra iškovoje pasaulio čempionų vardus.

Išrinktas naujas TSRS aviacijos sporto federacijos biuras.

Federacijos pirmininku išrinktas Tarybų Sajungos Didvyris S. Charlamovas. I federaciją iškrintas Lietuvos TSR aviacijos sporto federacijos pirmininkas A. Karapavičius.

Atskiry aviacijos sporto šakų federacijų pirmininkais išrinkti: aviamodelizmo — V. Brusovas, lėktuvų sporto — A. Kosas, parašiutizmo — N. Guskovas, sklandymo — E. Carkis, skraidyklių — O. Anisimovas, sraigtaiparių — A. Fedotovas. I minėtų federacijų biurus išrinkti šie mūsų respublikos atstovai: J. Adamonis — aviamodelizmo, V. Drupas — lėktuvų sporto, P. Navalinskas — parašiutizmo, A. Arbačiauskas, A. Jonušas ir V. Šabeckis — sklandymo, R. Du das — skraidyklių sporto.

Sklandymo federacijos biure buvo patvirtinti 1987 metų geriausiu Tarybų Sajungos sklandytuvų dešimtukai. Tarp moterų yra dvi mūsų respublikos sportininkės: vilnietės sporto meistrė Edita Smilgevičiūtė ir Rima Stašaitytė, vyry — TSRS tarptautinės klasės sporto meistrų priešninkai Antanas Rukas, Vytautas Mačiulis ir Vytautas Šabeckis bei kaunietis Algis Jonušas, taip pat Panevėžio ATSK sklandytujos sporto meistras Vytautas Liniauskas.

Tarp geriausių šalyje teisėjų yra sajunginės kategorijos arbitrai vilnietais Antanas Mikutis bei šiaulietis Rimas Plunge.

Algijui Jonušui ir Vytautui Mačiuliui suteikti TSRS tarptautinės klasės sporto meistrų vardai, o Antanui Mikučiui — sajunginė teisėjo kategorija.

A. BAČINIS

# „Negrižti ten, kur buvo gera“

SKLANDYTOJOS, TSRS SPORTO MEISTRĖS JANINOS PAPLAUSKAITĖS LAIŠKAS RESPUBLIKOS SKLANDYMO REKORDININKEI, SKRAIDYMŲ DRAUGEI ALGIMAI KRYŽANAUSKAITEI

Erdvės vilioja ir moterj. Pasiklausykite: dar 1921 metais prancūzė Adriana Bolan trapiu sklandytuvėliu G 3 perskrieja svalginančio aukščio Kordiljerų kainus; 1960 metais lenkų sklandytojai Pelagijai Matjevkai įteikiamas Lilientalio medalis už skrydžius, kurių galėjo pavydėti ne vienas pasaulinio garso sklandytojas vyras; 1979 m. JAV sklandytoja S. Zakintel sklandytuvu pakyla į beveik 13 kilometrų aukštį, o neįtikėtinai 1128 km atstumą sklandytuvu (be variklio!) nuskrenda kita tos šalies sklandytoja 1980 metais. Ar po viso to dar gali moteris kuo nors nustebinti! Pasirodo, taip! 1986 metais TSRS organizuotoje mokslinėje arktinėje ekspedicijoje EKSPARK-86 liečiuvė sportininkė Beta Matutytė-Vasina su grupe parašutininkų poliarininkų atlieka nepaprastai sudėtingą žuoli į Šiaurės ašigalį.

Tad kuo žavi erdvė, kuo ji mums atslyginai? Atlyginimo, matyt, ir nereikia. Gana ir to, kad nors vienintelj kartą turi galimybę pajusti, kaip tave neša sklandytuvu sparnai. „Link debesų vėsos ir nekasdienio grožio...“ — šie žodžiai iš TSRS sporto meistrės Janinos Paplauskaitės laiško respublikos sklandymo rekordininkei, skraidymų draugei Algimai Kryžanauskaitei taip pat daug ką pasako.

Ko trokšta sklandytojas? Pakilti balandy ir įkvėpti dar tik juntamą žemės šviežumą, pamatyti putojančius pavasario upelius. Pakilti biržely ir priarteti prie audros debesies, kad pajustum gamtos galybę. Pakilti rugpjūty ir gult su gandrais vienon spiralėn, kad pasijustum savo tarp jų. Pakilti, kai žemėj anksta, kai nieko kito nenori, tik vienatvės, vienatvės ir... tylos. Dar debesies vėsos, dar nekasdienio grožio. Tebūna vienės tokis pakiliimas metuose, bet tegul jis būna...

Jei gamta moteryje sukūrė moteriškos kantrybės ir darbštumo bei vyriškos drąsos ir logikos harmoniją, ji pakils. Jei ne, — vaikiškuose sapnuose pajaus skrydžio svaigulį ir gyvens, kaip gyvena dauguma.

Zymus pasaulio aukštojo pilotažo lakūnas Igoris Jegorovas rašė: „Jei moteris ateina į aviaciją ir patenka į rinktinę, su ja drąsiai gali eiti į žvalgybą...“ Kiek Tau daug dėl tos teisės reikėjo atsisakyti gyvenime, žinai tik Tu viena. Gal tik akys silpną minutę išduodavo... Gražiausi jaunystės metai atiduoti aviacijai — sportui, kur niekas neapipila gėlėmis ir plojimais, kur vien alinančių nuovargis ir prakaitas, kur dažname skridimine nerandi minutės laisvos pasigrožėti ežerų veidrodžiu.

Nežinau, kada Tu pirmą kartą sėdai į sklandytuvą, netvirtinsiu, kad iš vaikystės įsinešesi svaigong skristi. Nežinau. Niekada apie tai nekalbėjom. Sename „Sparny“ žurnale skaičiau, kad Tu 1968 metais tapai pirmojo Lietuvos moterų čempionato nugalėtoja. Tik trumpa žinutė statistikos mėgėjams. Né žodžio

apie jausmus, apie nuovargi. Ne tik niekur apie tai nerašo, ir aerodrome nepriimta glėbesčiuolis gerai finišavus, šokinėti iš džiaugsmo, skréčioti rankomis, net jei tu — moteris.

Susitikom mes 1974 metų vasarį, Pociūnuose. Tu buvai viena stipriausių Lietuvos sklandytojų. Kad šeis kartus Tavo pavarde įrašyta į respublikos rekordų lentelę, irgi nežinoju. I ją tada dar nesižvalgiau. Mokiausi teisingai sklandytuvu pakilti ir nūtpli. Tu išsiakyre iš kity ypatingu moteriškumu — išoriniu ir vidiniu. Prie Tavęs prisiriušau beatodairiškai ir ilgam. Nepamenu, kaip Tu startuodavai, finišuodavai, nors talkindavau teisėjams varžybose, kad tik būti visada šalia jūsų. Bet pamenu vakarus Pociūnuose, kai klajodavom po miškus, braidavom po aerodromo rūką, Tu versdavai prancūziškas Daseno dainas apie meilę, pasakodavai apie gyvenimą Paryžiuje, paskui Alžyre. Kaip Tu visur suspėjai, ir kiek dar galėjai suspėti, jei nebūtum atskyrus nuo sporto. Bet tikiu Tavim, — nesakysi, kad išbrauktum iš savo gyvenimo aviaciją, jei galėtum pradėti iš naujo. Tik norėčiau pasveikinti iš jubiliejum.

Prieš 15 metų Tavo pasiekti respublikos rekordai dar tebesipuikuojant lenteleje, nepasiduoda įveikiami. Dabar žinau, kiek jėgų reikėjo ir ištvermės su dviviečiu „Bianiku“ nuskristi virš trijų šimtų kilometrų. Skraidom dabar mes greitais, patogiais sklandytuvais. Jau keturių moterys Lietuvoje įveikė 500 kilometrų atstumą, bet kiekviena iš mūsų sunkiai ryšis vėl grįžti į senų „Bianiką“, ir leistis su tuo į tolimą debesų kelią. Jūs



TSRS sklandymo sporto meistrė Algima Kryžanauskaitė.

su tokiais sklandytuvais lenktyniaudavote net Sąjungos čempionatose! Ir dar turėdavot jėgų vakarais rinktis prie laužo, iki vėlumos juokauti, pasakoti būtas nebūtas padangių istorijas.

Moterų Lietuvos sklandyme niekada nebuvo per daug. Per žvelnių pasakiau. Tai treneriu nemigos priežastis. O Tavo bendrų skrydžių draugės viena po kitos beveik vienais metais aštuonuoju dešimtmecio pabaigoje pasitraukė iš didžiojo sporto. Dar spėjau pasimokyti iš Elvyros, su Regina kartu skraidėm TSRS tautų VIII spartakiados varžybose. Kilo į dangų jaunos, nepatyrusios sklandytojos. Tvirtėjo Rimos, Liusės sparnai, 1981 metais Liusė — jau antra Lietuvos sklandytoja. Tu kažkada teisingai įvertinai simpatingą merginą iš Šiaulių. Ji skraidė protingai, lengvai ir grakščiai, kokia ir pati buvo.

Paskui jau be Liusės sėdom į sklandytuvus. Aš niekada Tavęs neklaušau, ar esi patyrusi tikrą baimę — nesuvaldomą, nenugalimą. Aerodrome nepriimta kalbėti apie tai. Anksčiau galvojau — aviacijoje tokios baimės ir nėra, negali būti. Treneris po kelių dienų rinktinės moterims davė užduotį skristi į Liškiavą pro tuos pačius Savilionis. Nemanau, kad maršrutas buvo parinktas atsiliktinai. Tikėjo mumis treneris, ar norėjo įsikinti? Virš tos nelemos pievos pamačiau besiskaitantį sklandytuvą. Berniokiška, akiplėšiškai drasi Dalia prisigretino prie mano „Jantario“, netarusi nė žodžio, abi apsigrižom ir pasukom atgal. Slinkom tyliai, atsargiai nuo debesies prie debesies. Taip gera buvo jausti

šalia gyvą sparną iki pat aerodromo, iki pat žemės. Nekalbėjom apie tai niekada daugiau nei pačios, nei su treneriu. Kitą dieną vėl lenktyniavom, skubėjom, apie baimę neprisiminėm.

Tu teisėjavai Oriole per TSRS Tautų VIII spartakiados finalines varžybas, kai trečiaiame pratime nepasisekė Tatjanai iš Kazachstano. Mačiau, kokiom liūdnom akim likai žemėje laukti mūsy, grįžtančių iš paskutinio, lemiamo maršruto. Tau buvo baisiau nei mums. Zinal, kokia kaina iškovota ta didelė, graži pergalė spartakiadoje.

Taip, dabar jau Tu teisėja. Tu lauki manęs. Aš Tau pasakoju vakarais padangių nuotykius. Sakai, gerai, kad nebe-skraida. Tik Estijoje, Ridali aerodrome, kalbėjai tiesą. Sakei: „Gerai negrižti ten, kur buvo gera...“

1975 metais ten taip pat vyko Pabaltijo čempionatas. Tik tu lada pati skraidei Lietuvos komandos sudėty, ir jau pirmą pratimą — 300 km atstumą Tu nuskridai greičiausiai. Komanda tapo Pabaltijo čempione. Nuotraukoje stovit su Baleika ir Sarpalium — jauni ir laimingi...

Tokius aš Jus, Tavo kertos sklandytojus, ir dabar dar su linku respublikos aerodromuose. Vienus su anukėliais vaikščiojančius apie sklandytuvus, kitus dar tebeskraidančius — su saveis vaikais rungtyniaujančius, trečius — su ilgesiu palydinčius kylantį skrydžiu „Jantarj“ ar „Lietuvą“. Viena mus jungia visus — tas nenumaldomas troškimas skristi, kad grįžę į žemę iš naujo atrastume ir pajustume žolės kvapą, duonos skoni, žmogaus artumą.

Prisipažinsiu iš karto: parašyti apie Panevėžio rajono patrionės draugijos komiteto pirmininko Julius Ambrozevičiaus darbą ruošiausi seniai. Per daugelį metų atkrepiamų dėmesjų vien nemenkai rodiklį: vyksta kokios kompleksinės varžybos — Panevėžio rajono rinktinė visada tarp prizininkų! Štai ir knietėjo išsiaiškinti, kur glūdi priežastys Julius Ambrozevičiaus vadovaujamo patriotinės draugijos padalinio laimėjimui, kuriuos pasiekia visokio amžiaus komandos. Jaučiau, kad taip sėkmingesni startuojančių sportininkų vadovas tikriausiai naujuvių mėgėjas, žmogus, kuris nekenčia ramybės ir rutinos, kuris nuolat ieško, atkakliai siekia užsibrėžto tikslų. Ir džiugu, kad neapsirikau.

— Dabar daug „galvočių“ žmonių atsirado. Kai reikalas liečia netoliškai prieiti, daugelis visą kaltę dėl nepakankamo sporto darbo bando suversti stagnacijos periodui. Ką gi — kas tiesa, tas tiesa; toks periodas buvo. Bet ar ne pernelyg dažnai bandome dangstyti šiuo periodu, lyg figos lapeliu? Sudūrės su tokiu žmogumi, bandai aiškintis, kodėl jis daug metų dirbo bet kaip, nieko naujo neieškojo ir nerado, nesugalvojo ir nejiedė, o jis tau ir drožia: „Tai kad buvo toks laikmetis... Pabandyk tuomet veržtis į priekį, rodyti iniciatyvą, ir... Na, dabar kas kita. Pradėsiu, kaip ir visi kiti, persitvertyni...“

— Pradės. O kada rezultatai tokiu atveju bus? Žinoma, liaudies išmintis mus moko, kad geriau kažko imtis vėliau, negu niekada. O kad buvo galima gerai dirbtai ir anksčiau, daug daugiau padaryti — faktas. Reikėjo tik noro ir ryžto. Juk niekas nedraudė rengti rajono ar tarprajonines varžybas, dalyvauti draugiškuose susitikimuose, startuoti respublikinėse varžybose. To tai jau tikrai nebuvot! Tad kam atsakomybę už savo ansileidimą kažkam suversti? Ir be to būna pakankamai rūpesčių, nesusipratimų, dogmatizmo. Buvo daugelyje patriotinės draugijos veiklos srityje. Bet tik ne masių sporto klausimu. Kas per daug — nesveika...

Štai tokiais samprotavimais pradėjo pokalbių su manimi Julius Ambrozevičius. O jis tikrai turi moralinę teisę taip vertinti draugijos padalinį vadovų veiklą. Juk vadovauja Panevėžio rajono SDAALR komitetui štai jau dviečių antrus metus!

Mieste prie Nevėžio hidromelioracijos technikumo absolventas, mechanikos specialistas dirbo žemės ūkyje. Buvo farybinio ūkio skyriaus valdytojas. Darbas sekėsi gerai, nes nuo pat savo darbo veiklos pradžios Julius buvo principingas ir planingas veikiantis žmogus. Niekad neužsimodavo vienu metu nuveikti daug darbų. Būdavo, viską gerai apgalvotas, apsvarstytas, o jau po to imasi darbo. Ir mėgo jį už tai žmonės. Darbštū, galvota jaunuolij ūkio darbo žmonės į partiją priėmė. Atrodė, tik dirbk jėgų negailėdamas. Bet atsitiktu man taip, kad arklys Juliuui koja sužalojo.

Sunku buvo. Apie ankstesnį darbą nebebuvo ko galvoti. Štai ir pasiūlė jaunam komunistinių partijos rajono komitetei laikinai padirbtai patriotinės draugijos komiteto pirmininku. Sutiko.

— Nelengva, labai nelengva buvo išjudinti žmones, — prisimena Julius. — Paprasčiausiai,

juolab, kad pirminių organizacijų rajone net 72. Ir kiekvienai jų — savos problemos, savi klausimai. Bet yra ir bendrų — tai, visų pirmų, gyvas sportinės darbas, organizacijų kovinguvas, be kurio ir pati draugijos veikla tampa formali, merdinti.

Zinia, kad ir kaip besistengia komiteto pirmininkas, visos organizacijos dar nedirba taip, kaip norėtusi. Todėl per ataskaitinę-rinkiminę kampaniją organizacijose labai kruopščiai išanalizuotos visos pirmininkų kandidatūros. Juk tiesa paprassta: nėra aktyvaus, iniciatyvos kupino pirminės vadovo — nėra ir tikros veiklos.

— Mes dabar gyvename ypač jdomy, galima sakyti, revoliucių peržiūrą laikotarpi, — dėsto Julius Ambrozevičius.

## PERSITVARKYMAS — PAŽANGA — PROBLEMO

# VISADA PRIEKYJE



Julius Ambrozevičius [antras iš dešinės] su rajono motociklininkais.

niekas ankstesnais metais klausimo dėl masių sporto nekėlė, niekam techninės bei karinės taikomosios sporto šakos nerūpėjo. Mieste — kas kita. O kai me...

Julius puikiai pažino kolūkinio kaimo jaunimo buitį, niekam tikusį laisvalaikio naudojimą. Tad ir įėmėsi...

— Laikinai padirbési, man tuomet saké, — porina Julius. — Na, o tas „laikinai“ štai jau net nuo 1966-ųjų tėsiasil!

Kiek visko padaryti, kiek su žmonėmis, ūkiu, įstaigų, organizacijų vadovais, aktyvistais perkalbėta! Gal dėl to Juliuvi Ambrozevičiu taip paprasta darbar ir sunkausius klausimus spręsti. O tų klausimų nemažėja. Veikiau priešingai — ieškančiam naujoviškai dirbtai norinti žmogui jų vis daugiau.

Jaunimo domėjimasis draugijos veikla, jos plėtojimui labai auga. Viskas svarbu eiliniams SDAALR nariui. Tad ir reikia įsiklausyti į kiekvieno samprotavimus, nuomonę, norus. Jų vykdymas — mūsų, vadovų, tiesioginė pareiga. O tios nuomonės kartais labai skirtingesios. Pagaliau taip ir turi būti. Ir mes turime prie to priprasti. Juk tiesa gimsta besinginčiant.

Antai kad ir savos motociklų krosno trasos įrengimas. Juk motociklininkų rajone daug, o deramai išbandyti jėgas nėra kur. Nelengva buvo, daug triūso reikėjo idėti, kol rajono vykdomas komitetas paskyrė 16 ha plotą. Bet žemės plotas — dar ne trasa. Buvo sutarta kooperuoti drauge su Panevėžio „Ekran“ gamykla, bendromis pastangomis ją įsirengti. Kol vyko

kalbos dėl ploto, partneriai buvo gana dalykiškai nusileikę. Buvo pradėtas jau ir trasos projektavimas. Bet dabar, kai plotas paskirtas — ekraniečių entuziazmas prislopo.

— Nežinau, kaip bus, — sako Julius. — Jeigu nerasis bendros kalbos, reikės naujo partnerio ieškoti. Ir vėl laikas nėra veltui... Bet trasą būtinei įsirengsimė. Ji mūsų sportininkams kaip oras reikalinga.

Vadinasi, ir šis rūpestis vėl guls ant pirmininko pečių. O juk jis ne vienintelis.

Rajone suskaičiuotum apie 50 kartingų. Iki šiol pagrindinė šios sporto šakos bazė buvo Ragava. Mat čia jau seniai pastatytas kartodromas, sėkmingesni darbuojasi rajono VJTSM treneris mokytojas J. Strazdas. Tik išauga kartingų sportas iš „trumpų kelniaicių“. Dabar techniką turi ir Hidromelioracijos tarybinis ūkis technikumas, ir Smilgių, Paistrojo vidurinės, Eriškių nepilna vidurinė mokykla. Na, o Ramygalos kolūkis jų net 9 turi. Zinia, ne taip lengvai tie kartingai įgyjam. Lėšų reikia. Juliuvi sekėsi sutarti su vadovais tų ūkių, kurių teritorijoje yra mokyklos. Nuperka ūkiai techniką nedvejodami — juk sau pertuos kartingus, motociklus, mechanizatorius, mechanikus ruošia. Bet, kaip sakoma, vien duonos sotus nebūsi. Jeigu yra kartingų, reikia ir sporto bazės jiems. Tad po daugelio vaikščiojimų, įrodinėjimų pagaliau pavyko susitarti, kad Ramygalos kolūkio teritorijoje būtų pradėtas statyti modernus, tarplaukinio masto kartodromas. Užsimota plačiai, bet realiai. Didelę paramą vykdant šią stafybą teikia Ramygalos kolūkio pirmininkas V. Velikonis bei jo pavaduotojas J. Leščinskas. Kooperuojant ūkio lėšas drauge su Lietuvos TSR SDAALR CK, rajono vykdomoju komitetu, tikimasi, kad naujaji, moderniausia respublikoje sporto bazė slos į rikiuotę dar šiemet. Tuo rūpinasi kolūkio inžinierius mechanikas A. Kazlauskas. Tai jo pastangomis į būsimojo kartodromo vietą vežama skaldą, dažnai atliekami ir žemės darbai. O Julius Ambrozevičius jau į priekį žiuri.

— Prie kartodromo pastatysi me kelis Alytaus ENSK nameilius. Tiesa, reikės kai ką keisti. Bet užtikrūs turėsime 250 kv. m naudojimo ploto sporto bazę. Cia ir sporto stovyklas rengti galėsime, ir į varžybas atvyktančius apgyvendinsime, — pasakoja J. Ambrozevičius. Ir aš regiu pašnekovo veide pasidžiavimą.

Gera, kai žmogus didžiuojasi savo darbu ir užmoja. O juk jų — tų užmojų — dar ne vienos.

Rajono vykdomojam komitetui paskyrus lėšą, baigiami statyti rajono vaikų ir jaunių technikos sporto mokyklos garažai.

Cia ras vienos ne tik sunkvežimiai, lengvieji automobiliai, bet ir naujai gautas autobusas LAZ. Dabar nebebus problemų, kai reikės sportininkus vežti į varžyas. Juolab, kad rajone kultivuojama daug techninių bei karinių taikomųjų sporto šakų. Dėl to panevėžiečiai į respublikos spartakiadą arba žaidynių varžybas nuolat deleguoja komandę daugiausia komandą.

Rajono vidaus varžybos, tarp rajoninių susitikimų, dalyvavimas respublikos renginiuose — visa tai išjudino pirmes organizacijas, daro jų veiklą įdomią ir patrauklią.

Hidromelioracijos tarybinio ūkio technikumo pirmė organizacija sėkmingai kultivuoja karinę taikomąją daugiakovę. Tai trenerio — pirmio karinio rengimo vadovo B. Jasikevičiaus nuopelnas. Jo auklėtiniai per respublikos čempionatą tarp rajonų iškovojo antrą vietą. Bet tuo nesitenkinama. Kad rezultatai būtų dar geresni, statomas šiai daugiakovei reikalintas kliūčių ruožas. Neatsilieka ir automodeliuotojai, vadovaujami V. Valinsko. Tad suprantama, kad būtent ši organizacija atsakinga už abiejų sporto šakų rajono rinkinių parengimą. Kartingo, motociklų krosu bei daugiakovės rinkinių ruošimas varžyboms — rajono VJTSM žinioje, laivų modeliavimo komanda — Krekenavos vidurinės mokyklos. Daugelį metų čia našiai dirbo prirytes būrelis vadovas mokytojas P. Kurlinkus. Kai didelj patyrimą turintis specialistas nutarė išeiti į pelnytą posilį, dėl tolesnės būrelio veiklos jaudintis neteko. Jaunimą mokyti modeliavimo įmomių palipti turintis abiturientas V. Vaiciulis.

Na, o su šaulių rinkine ištis rūpesčių nėra. Šalia jau minėto tarybinio ūkio technikumo pirmės, turinčios savę uždaro tipo 50 m šaudykla, sėkmingai šaulius ruošia „Pergalės“ kolūkio organizacija, kuriai vadovauja V. Galvelė. Kolūkio pirmininkui B. Striškai remiant lėšomis bei technika, čia įrengta pusiau uždaro tipo 50 m šaudykla, yra savas ginklų sandėlis. Treniruojačiai ne tik kolūkiečiai, bet ir ūkio teritorijoje esančios Paistro vidurinės mokyklos auklėtiniai.

Beje, nebepatenkina ūkio jauno pirmės organizacijos statusas. Pergaliečiai rūpinasi, kad šiemet ūkyje būtų įkurtas visuomeninis technikos sporto klubas. Mat sekčijų ūkyje daug, o norint sėkmingai kultivuoti šaudymo, motociklų, kartingo bei automobilių sportą reikia organizaciniu ir sporto poziciniu pobūdžiu vadovavimo. Si klausimai tikimasi išspręsti klubo pastangomis. Šią mintį ypač remia entuziasmingas technikos sporto mėgėjai, kolūkio partinio biuro sekretorius B. Zaronskis,

kuris rajono patriotinės draugijos ataskaitinėje rinkiminėje konferencijoje buvo išrinktas delegetu į Lietuvos TSR SDAALR III suvažiavimą.

Nebetelpa pirmės ribose jau ir M. Melnikaitės kolūkio aktyvas. Ūkio pirmininkas S. Klovas, teikiantis didelę materialinę paramą patriotinės draugijos narių sporto veiklai, apie tai užsiminė. Tad — reikės padėti šio ūkio jaunimui, energingai kultivuojančiam motociklų sportą, įsteigti savo visuomeninį technikos sporto klubą. Tokiu keliu žada žengti ir tarpukinė gyvulininkystės įmonė „Santaka“. Jos direktorius P. Pekeliūnas skiria pakankamai lėšų motociklų bei automobilių sportui. Tad naujai įsteigtas technikos sporto klubas — dar viena prielaida naujiems laimėjimams pasiekti.

Iškiilo būtinumas ir modeliuotujus suburti po vieną stogu. Juo taps naujai įkurtą jaunųjų technikų stotis. Komiteto pirminkas jau sutarė su jos direktoriumi K. Marcinkumi, kad visi modeliavimo rinkinių nariai bazuosis JTS. Stotis skirs trenerius, o komitetas — medžiagas, būtinybių techniką. Ir dar — rengtuko daugiau varžybų. Tegul ūkių, mokyklų, organizacijų sportininkai per metus rungtyniauja bent penkiose rajono masto varžbose. Iš to — tik nauda. Lygiai kaip ir drauge su komjūnimo rajono komitetu rengiamų jaunimo sąskrydžių. Jų sporto programa numato sukarintą krosą, figūrinį motociklų vairavimą, šaudymą iš pneumatinių šautuvų. Tokiose varžybose nuolat dalyvauja apie keturių dešimtis komandų. Dabar uždavinys — pasiekti, kad šio renginio masiškumas būtų dar didesnis.

Gyvenimas nuolat siūlo naujovių. Antai respublikoje pradėtas kultivuoti motoociklų triailas. Atsilikti nuo kitų panevėžiečių nenori. Tad sutarė komiteto pirminkas su VJTSM direktoriumi V. Kriščaponi, jog bendromis pastangomis įsirengs trąsa, vaikų sporto mokyklos auklėtiniai pirmieji bandys įsisavinti naujos sporto šakos paslaptis. Na, o po to — rengs parodomąsias varžyas. Sukvies visų organizacijų, kultivuojančių motociklų sportą, atstovus, parodys, patars — ir laimingo tau kelio, motorifiale!

O kaip panevėžiečiai galvoja pasiodyti svarbiausiam šiu metų jėgų išbandyme — respublikinėje jaunių žaidynėse?

— Pagrindinių sporto šakų rinkinių nariai ruošiasi, treniruoja. Komandų branduoliai jau susiformavę.

Ką gi, ir vėl — pagal gerą tradiciją. Panevėžio rajono sportininkai žada būti priekyje. Jų laimėjimais nė kiek neabejuju. Prielaida tam — įdomi kasdieninė sporto veikla.

A. ICIKAVIČIUS

# AVIACIJOS ISTORIJOS PAMINKLŲ APSAUGOS KLUBAS

Per palyginti neilgą Lietuvos aviacijos istorijos raidos laikotarpį mūsų respublikoje atsiraudo nemaža saugotinų istorinių paminklų. Viešintuose yra namas, kurame gyveno Lietuvos oreivybės pradininkas, „Zemaitių garijėlio“ kūrėjas A. Girškevičius, o šio miestelio kapinėse yra jo kapas. Daug istorinių vietų Kaune, Aleksoto žaigariškių aerodromas, kuris susijęs su ištisa istorija, namai, kuriuose gyveno žinomi lektuvų konstruktoriai J. Dobkevičius ir A. Gustaitis. Karių kapinėse, Aukštutiniuose Sančiuose, palaidoti Atlanto nugaletojai S. Darius ir S. Girėnas. Namas Mickevičiaus gatvėje Nr. 2, kurame veikia 1983 metais įkurtas visuomeninis aviacijos muziejus.

Skridimo per Atlanta 50-ojuose metinėms pažymėti S. Darius téviškėje Judrénuose (Klaipėdos raj.) buvo supiltas pilkapis ir pastatytas paminklinis akmuo. Vyto galoje (Šilalės raj.). S. Girėno téviškėje likuojančioje klėtelėje įrengta muziejinė ekspozicija, pastatyta paminklinis akmuo.

Nidoje, kur 1933 metais buvo įkurtas pirmasis Lietuvos sklandymo mokykla, atstatyta angaro konstruktyvinė arka ir pastatyta paminklinis akmuo.

Reikėtų sutvarkyti ir jamžinti

vietas, susijusias su sklandymo sportu Tarybų Lietuvoje, Aukštutinėje, netoli Vilniaus ir Kulautuvos, Alytaus ir Pociūnų aerodromo, kuriuose bėzavosi naikintuvų eskadrilė „Tarybų Lietuva“ ir pulkas „Normandija–Nemunas“.

Įpusetas S. Darius ir S. Girėno téviškių gyvenamuų namų atstatymas. Juose bus įkurtos pastovios ekspozicijos aplėsiuosis lankūnus.

Apie visus istorinius aviacijos paminklų apsaugos ir vietinių jamžinimų reikalus buvo plačiai kalbama Lietuvos kultūros fondo aktyvo susirinkime. Nutyta artimiausiai laiku paskelbtai konkursas S. Darius ir S. Girėno paminkliui sukurti ir pastatyti šį paminklą Kaune, minint 60-ąsias skridimo metines.

Atsižvelgiant į būtinumą jamžinti žymių vykių vietų, garsių lankūnų atminimą, išsaugoti Lietuvos aviacijos istorijos paminklus, prie Lietuvos kultūros fondo (LKF) įsteigta paminklų apsaugos klubas „Oreivybė“. Klubas, remiamas atskirų organizacijų, o taip pat ir visuomenės aukojamomis lėšomis prižiūrės esančius paminklus, rūpinsis naujų paminklų statymu.

## STENDINIŲ MODELIŲ KONKURSAS

Prie Lietuvos TSR aviacijos sporto federacijos veikianti lektuvų standinių modelių sekcija ir „Sparnų“ redakcija Kauno profesinės rūmuose (Kešutėlio g. 1) šiu metų gegužės 8 diena rengia pirmąjį respublikinį standinių aviamodelių konkursą. Jame gali dalyvauti visi pagirdaujantys standinių modelių kolekcionieriai. Atskirai bus vertinami aviamodeliai, pagaminti jaunimo iki 14 metų amžiaus ir vyresnių kaip 14 metų. Kiekvienas aviamodeliuotojas konkursu gali pateikti ne daugiau kaip du modelius — po vieną F4IB (mastelis 1:48) ir F4IC (mastelis 1:72) klasės. Kartu su modeliais pateikiama ir lektuvų dokumentacija (konkurso vertinimo komisija dirbs nuo 10 iki 17 valandos).

Norintys dalyvauti konkurse iki balandžio 10 dienos į „Sparnų“ redakciją atsiuntinčia paraška, kurioje nurodoma pavarde, vardas, tėvavardis, qimimo metai, adresas, taip pat konkursui pateikiama lektuvų modelių tipai bei jų masteliai.

### STENDINIŲ LEKTUVU MODELIŲ VERTINIMO TAISYKLĖS

#### I. BENDRAS VAIZDAS IS TOLI (1-2 M) — 8 BALAI.

#### II. MODELIO PAGAMINIMO KOKYBĘ:

1. Modelio geometrija (siluetto tikslumas, atskirų dalių išdėstymo tikslumas) ir surinkimo kokybė (suleidimai, užgliaistymas, šlixfavimas ir kt.) — 13 balų.

2. Išorinių funkinių detalių modeliavimas (judančios plokštumas, dangčiai, kapotai; veikiančios kabinių gaubtai ir kt.) — 12 balų.

3. Modelio sudėtingumas (konverzija). — 6 balai

4. Modelio detalizacija:  
a) kabinių interjerai (prileistos lento, sedynės, valdymo įrengimai), radijo aparatūra, dejuonės aparatura, konstrukcinių korpuso dalys ir kt. — 8 balai

b) motorai, duju išmetimo vamzdžiai, propeleriai ir juomentys. — 5 balai

c) važiuoklė (plūdės), jos dangčiai, stabdžių sistema, ratų diskai. — 6 balai

d) ginkluotė ir papildoma įrangą: atatampus, išorinės traukės ir trosai, kulkosvaidžiai, patrankos, bombos, raketos, pakabinimo mazgai, papildomių balaikų, kameros, elektroninė įrangos, antenos, radarai ir kt. — 12 balų

#### III. DAZYMAS IR ŽENKLINI-MAS:

1. Atskirų paviršiaus dalių spalva, forma ir išdėstymas — 15 balų

2. Valstybiniai atpažinimo ženklių junginių, taktinių bei serijinių numerių ir kodai, asmeninės emblemos. — 8 balai

3. Eksploataciniai užrašai — 3 balai

4. Eksploataciniai pėdsakai — 3 balai

IV. DOKUMENTACIJA — 1 balas

# NAUJOVĖS IR PATYRIMAS - VISADA GRETA



Skraidymu džiaugsmus ir rūpesčius nusinešė sportinė vasara. Nuotraukoje matome Biržų ATSK jaunuosius sportininkus po sklandymo varžybų (iš kairės): Ričardas Marinskas, Nida Žekaitė, Jurga Kvedaravičiūtė, Raimondas Jaundzemas, Ina Blučiūtė, Gina Urbonaitė, instruktorius Gediminas Venckus, Ramunė Dominaitytė, Linas Onaitis, o už sklandytuvu stovi Anatolijus Solovjovas, Asta Kliaugaitė ir Vytautas Vegys.

K. KAZIŪNO ir K. MINCIUS nuotr.

Saulė vis arčiau horizonto sviro. Jau ir rudojo dalino metų derlių. Tik aerodromo ramybę vis dar drumstė lėktuvų gausumas. Jaunimas skraidė: vieni suko ratus virš aerodromo, kiti skubėdavo į maršrutus. Pirmamečius sklandytojus slėgė dvigubas rūpestis: šuoliuose arėjo naujieji mokslo metai ir jiems reikėjo ruoštis, o 1987 metų sportinės vasaros spalvingoje drobėje kiekvienam norėjosi „nupiešti“ savarankiško skrydžio štrichą.

O prieš tai, pavasarį, sportinio sezono pradžioje, kaip niekad daug naujų jaunų veidų sužiūtė Biržų aviacijos technikos sporto klube. 26 pirmamečiai lankė sklandytojų ruošimo teorinius užsiėmimus. Iš jų nef septynios merginos. Tokiu reginiu džiaugėsi ir klubo viršininkas, ir instruktoriai. Ypač — sporto meistras Gediminas Venckus. Jis klube dirba nuo pat jo įsikūrimo. Atelado, būdavo, kiekvieną pavasarį į klubą po

keletą jaunuolių, bet kad daugiau kaip dvi dešimtys susirinktu ir net trečdalį ju — merginos. Jvykis nekasdienis. Todėl šis džiaugsmas visiems buvo malonus. Gediminas Venckus, per visus instruktoriaivimo klube metus paruošęs daugiau kaip pora žintų sklandytojų, kurių šešetas dabar jau sklandymo sporto meistrai, drąsai tvirtino, kad iš šio gražaus jaunuų sklandymo entuziastų būrio neabejotinai išaugus ne vienas meistras.

Gediminas, pasakodamas apie jaunuosius pirmamečius sklandytojus, su neslepiamu pasitenkinimu dėstė planus ateičiai, ryškiom spalvom įsivalzduodamas perspektyvą. Jis tiki, kad ir jų klube galima išugdyti gabių jaunus sklandytojus, sugebančius deramai pakeisti žiandieninius sklandymo lyderius ir pasiekti dar didesnio meistriškuo.

Pasiteiravau, — kas skatina tokias vilist Prityrės sklandymo instruktorių papasakojo apie

naujus, produktyvesnius darbo metodus, apie šią vasarą klubė surengė jaunųjų sklandytojų treniruočių stovyklą. Jau birželėje penkiolika pirmamečių buvo išleisti pirmam savarankiškam skrydžiui. Jų rūpestingas triūsas treniruotės, sėkminges darbo pradžia buvo savo sklandytojas akstinas, paskatinės ir kitus neatsilikti. Visi stengėsi mokyti iš vyresniųjų, o per treniruotes lygiuoti į Gilmą Urbonaitę iš Vabalninko vidurinės mokyklos, Biržų 2-os vidurinės mokyklos abiturientą Ramūną Karavaitį, savaojantį apie mokslo aukštotoje karos aviacijos mokykloje, tos pačios mokyklos auklėtinę Jurgią Kvedaravičiūtę, vienuoliuką iš Nemunėlio — Radviliškio Mlgilių Brilių, jo mokslo draugą Algį Bagdoną, Biržų 1-os vidurinės mokyklos abiturientą Arūną Miežanską ir jo bendraklasę Astą Kliaugaitę.

Trilių savaičių treniruočių stovyklą liepos mėnesį klubas suorganizavo ne iš gero. Klube treniravosi ir skraidė daugiau kaip 40 sportininkų. O čia dar suguzėjo nemažai jaunimo, kuriam, mokantis skraidioti, taip pat reikalingi sklandytuvai, kita technika. Deja, jos tokiam skaičiui entuziastų jau nebeužteko. Ir instruktoriai nepersiplėš. Jų galimybės taip pat ne beribės. O laikas! Šis lemtingas faktorius — labiausiai imlus ir nesileidžiantis į jokius kompromisus. Ka daryti? Padėtis neramino ir klubo viršininkas Vidmantas Jukna, ir instruktorių. Visi galvojo, tarësi ne vieną dieną. Buvo prieta išvados — vasarą treniruotes ir pratybas organizuoti dviejų pamainom.

Treniruočių stovykla jauniems sklandytojams ir skraidymu organizavimas klubo senbuviams sportininkams jrode pasirinkto darbo metodo teisingumą. Nuo ankstyvo ryto iki vidudienio instruktoriai skraidydavo su jaunaisiais ir pirmamečiais sklandytojais. Jie atlikdavo po keletą skridimų. Popiet, kai treniruotes pradėdavo susirinkę senbuviai sportininkai bei klubo rinktinės narai, jaunimas pora valandų dirbdavo kitus, nemažau svarbius darbus, puoždavo klubo aplinką, tarkydavo standus, kurdavo reikalingiausias naujas mokymo priemones. Po šios „darbinės popietės“ bûdavo rengiamas ryta vykusių skraidymų aptarimas. Kartu su instruktoriais, skraidymų vadovu.

— Dibti dviem pamainom — nelengva, — pasakojo grandies vadas Romas Ziemelis. — Bet planingai organizavus skraidymus ir visą klubo veiklą tuo laikotarpiu, išvengiama ir skubotumo, ir nuovargio, o svarbiausia — geriau galima išnaujoti techniką, kiekvienam sportininkui treniruotėse sudaryti palankias sąlygas ir mokyti skraidiyi, ir tobulinti meistriškumą.

Kai jau rudenėjo, buvo orga-

nizuotos klubo sklandytojų varžbos. Jų nekantriai laukė visi, nors jauniausius prieš mokslo metų pradžią ir slégé dvigubas rūpestis. Treneriai-instruktoriai liko patenkinti savo auklėtinų pasiektais rezultatais. Visi varžybose skraidė drąsiai ir gerai. Skriejimo bražu, sumanumu, mokėjimu, atsižvelgiant į konkretias sąlygas, pasirinkti varžybose palankiausią sportinės kovos taktiką išsiskyrė Gintaras Drevinskas, 1986 metų respublikos spartakiados sklandymo varžyby „Balanikais“ laimėtojas. Jis, beje, jau antrus metus renkamas į geriausią respublikos sklandytojų, skraidančių „Balanikais“, dešimtuką, taip pat kviečiamas į LTSR rinktinę. Gintarui darbštumo galima pavydėti. Grįžęs iš tarnybos Tarybinėje Armijoje, jis toliau tesė treniruotes pamėgtę aviacijos sporto žakoje, o kai klubė atsirado aviatechniko vieta, pasipräše priimamas į šias pareigas. Nagingas, nuovokus technikoje, Kauno Antano Sniečkaus politechnikos instituto neakivaizdinio skyriaus trečio kurso studentas Gintaras Drevinskas jau antrus metus stropiai ir be priekaištų prizlūri visą klubę turimą aviacijos sporto techniką, sugebédamas sumanai derinti darbą ir sklandymo treniruotes. Jaunieji sklandytojai darbštumo, patirties mokosi ir iš klubo senbuvio, Butų ukiukė ekspluatavimo valdybos viršininko sporto meistro Rimantui Kézelio, skraidančio klubė jau daugiau kaip šešiolika vasarų.

— Turėtume daugiau „balto technikos“ [taip sportininkų vadiniami aukštos kokybės sklandytuvai, pavyzdžiu, „Jantar-standard“ arba „Lietuva“], su-



Aviatechnikas Gintaras Drevinskas apžiuri sportinį lėktuvą „Vilga“.

gebėtume ir daugiau kandidatų į respublikos sklandymo rinktinę paruošti, — kalbėjo klubo viršininkas Vidmantas Jukna. — Gabaus jaunimo, kaip matote, nemažai. Su „Balaniku“ galima kiekvieną išmokyti skraidiyi. O

štai aukšto meistriškumo pasiekiai, pretenduoti į respublikos rinktinę sugebie tie sklandytojai, kurie ir treniruotėse, ir varžybose skaido „baltaja technika“. Vilniaus, Kauno klubų sportininkams čia — pirmenybė. Todėl mums sunku su jais respublikinėse varžybose rungtyniauti. Bet stengiamės nenuleisti rankų...

Biržų aviacijos technikos sporto klubas sėkminges užbaigė praėjusį metų sportinį sezoną ir įvykdė visas planinės užduotis. Vien tik sklandytuavis klubo sportininkai priskraidė apie 1400 valandų, net dviejų šimtų valandų daugiau, negu per 1986 metų sportinį sezoną. Tad sklandytojai treniruotėse ir skridimuose maršruptais jveikė ne vieną žimtą kilometrų daugiau. Užtat ir rezultatai akivaizdūs: vienas klubo sklandytojas įvykdė sporto meistro normatyvą, paruošti keturi pirmo atskyrio ir daugiau kaip dešimt kitų sportinių atskyrių sklandytojų. Kolektyvas visada stengiasi darbe ieškoti naujuvių, rūpinasi, kad jaunas sportininkas, pamiles sklandytuvus, surastą klubė naujų draugų, išmokyti darbštumo, atkaklumo, ugdyti išvermę ir drąsą. Šios savybės — neįkainojamas kiekvieno žmogaus turtas.



Klubo viršininkas Vidmantas Jukna (kairėje) ir grandies vadas Romas Ziemelis darbo rūpesčius aptaria drauge.

K. KILČIAUSKAS

# REIKIA PERSIORIENTUOTI

Dvidešimt antri metai kultivuoju automodeliavimą. Per tuos metus pažengiau į priekį nuo pradedančio sportininko iki TSRS rinktinės kapitono, respublikos automodeliuotojų radiju valdomais modeliais rinktinės trenerio. Kelias nemažas, ir juo žengiant buvo laiko daug pažinti ir susimąstyti, pasidžiaugti ir pasielvartauti, pagaliau pagalvoti apie mėgiamos sporto šakos ateitį. O jis, mano akimis žiūrint — bent šiuo metu — gan miglota.

Automodeliavimas — tai sportas, reikalaujantis pomėgio technikai, kūrybinės minties, auksinių rankų ir — svarbiausia — kantrybės. Juk sportininkai labai daug privalo padaryti savomis rankomis, kurti, ieškoti. Nekurdamas pats, nedarydamas variklį, kėbulą, netobulindamas to, kas padaryta net pažangiausios pramonės — greitai atsiliksi, nes technikos amžiuje modeliavimas žengia į priekį tikrai dešimtmyliais žingsniais. Per tuos metus, kuriuos spor tuoju, vien variklių galingumas išauga net šešis kartus. O ką kalbėti apie naujas medžiagas, technologiją!

Automodeliavimas jungia trijų pagrindinių grupių modelius. Tai — radiju valdomi, kordininiai ir trasiniai. Kiekvienos grupės modeliai skirtomi į klasės. Koks skirtumas tarp atskirų grupių modelių? Kordiniai modeliai nėra sportininkų valdomi. Jie korda tvirtinti prie centrinio guolio ir važiuoja betoniniu žiedu, kurio ilgis 62 metrai. Tikslas — išvystyti maksimalų greitį. Si grupė modelių mūsų sąlygomis turi kone geriausias galimybes progresuoti. Mat jai variklius gaminasi patys sportininkai. O kad galima savomis rankomis daug ką padaryti, geriausiai byloja tokis pavyzdis. Estijos sportininkas Jakas Ringmiae kordiniu modeliu E-3 pasiekė pasaulio rekordą. Jo modelis išvystė 290 km/val. greitį! Europos čempionate, tarptautinėse varžybose mūsų šalies kordininkų rinktinė nuolat būna pirmiai.

Radiju valdomų modelių ypatybė ta, kad modeliuotojas radio siuystuvo bangomis valdo savo modelį. Svarbu ne tik tai, kad modelis skrietu dideliu greičiu, bet ir sugebėti jį preciziškai valdyti. Beje, su valdymu susiję ir trasininkų meistriškumas. Mat trasininkai modeliai lenktyniauja patalpoje, kurioje

įrengta žiedinė trasa su daugeliu posūkių. Ji turi nuo 4 ir 8 takelių, kuriuo išvedžiota elektros maitinimo sistema. Dalyvis, stovėdamas prie pulto, gali reguliuoti savo modelio greitį, o ties posūkiuose, atleisdamas rankenelę, leidžia modeliui judėti iš inercijos. Sios varžybos vyksta bendru startu ir svarbiausia trasininkui kuo greičiau įveikti trasą, pasiekti finišą. Pastaroji automodelių grupė yra kone prasčiausia, ji labiausiai prieina ma pradėdantiesiems modeliuotojams.

Kai žvilgtume į respublikos automodeliuotojų startus pastarosioms trejose TSRS tautų spartakiadose, matome aukštyn kylančią kreivę. 1979 metais LTSR rinktinė buvo aštuona, 1983 — septinta, o 1986 metais jau ir penkta. Atrodytų — vien džiauglis reikia! Bet toks optimizmas — apgaulingas, ir būtent tai privertė mane imtis plunksnos.

Respublikos rinktinės narių parengimas šiuo metu, nepaisant besiplečiančios automodeliavimo geografijos, remiasi trim „banginiais“. Tai Raseiniai, su čia dirbančiu nenuiltančiu automodeliavimo entuziastu Juozu Miliumi, Kaunas, kuriamo nuoširdžiai darbuojasi iš tėvo perėmės estafetę Raimundas Bagdonavičius, bei Vilnius. Sostinės vaikų ir jaunių technikos sporto mokykloje sekmingai darbuojasi kordininkų ruošimo specialistas Eduardas Stelingas, Respubliko-

nėje jaunųjų technikų stotyje — Antanas Bielinis, o šiuo eilučių autorui tenka atsakomybė už radiju valdomais modeliais startuojančių rinktinės narių parengimą.

Kai vykdomos respublikos pirminės arba čempionatai, į varžybas susirenka vos kelios dešimtys sportininkų. Na, o kur kit? Juk esama automodeliuotojų ir Panevėžyje, ir Kretingoje, Nidoje, daugelyje kitų vietovių. Reikas paprastas: masių lygis taip skiriasi nuo čempionatu dalyvių meistriškumo, kad pirmieji paprasčiausiai nesiryžta startuoti. O juk vien Respublikinėje jaunųjų technikų stotyje modeliuotoja per 120 būsimųjų konstruktorių, inžinierų, fizikų.. Per čia vykstančias moksleivių varžybas dalyvių skaičius gerokai padidėja. Bet meistriškumas, deja, žemas. Ir dar. Žymiai dalis moksleivių varžyby dalyvių atvyksta į respublikos varžybas tik dėl to, kad čia turi progos išbandyti savo gamybos modelius. Jie dirba, ieško, konstruoja, triūsia, bet rungtyniauti negali — kordodromai kaip ir trasos automodeliams yra tik Vilniuje ir Kaune.

Manau, kad siekiant išsklaidyti kai kurių asmenų vaizduotėje susidariusios optimistinės illuzijos, padėtį reikia vertinti realiai. Respublikos modeliuotojų padėtis yra labai sunki. Ir ar tik dėl jau minėtų nepakankamo skaičiaus kordodromų, trasų? Negalima gauti kokybiškų detalių, medžiagų, skirtų modeliuotojams, nėra staklių, metalo. Tai gali skambėti paradoksaliai, bet man pradėjus sportuoti, centralizuotas tiekimas aprūpindavo sportininkus kokybiškesnėmis medžiagomis, negu dabar, kai pasaulis gerokai pažengė į priekį, kai tarptautiniai modeliavimo katalogai sensta anksčiau, negu subrėsta sportininkas. Kaip tokiomis sąlygomis žengti į priekį, kaip siekti aukštų rezultatų?

Automodeliavimas dėl to ir



Automodeliuotojų treniruotės nenutraukiamos ištisus metus. Nuotraukoje treneris H. Visockas su modeliuotojų grupe [iš kairės]: antraf-skyrininkas E. Barkauskas, sporto meistras G. Grinmanas, R. Michnevičius, kandidatas į meistrus R. Baužiu ir sporto meistras S. Banui respublikiniame lengvosios atletikos manieže.

K. ALYČIO nuotr.

nėra masinė sporto šaka. O kas gali ryžtis iš anksto pasakyti, kokio berniuko galvoje bresta tikrai genialios mintys, kuris talentinges. Vadinas, bandyti modeliuoti turi labai daug jauno, na, o tikrais modeliuotojais taps tie, kurie parodys sugebėjimą kurti, ieškoti, kurie negailės laiko, kruopščiai padarys kiekvieną smulkmeną, rūpinis savo sporto šaka, seks pasaulio nauoves, bandys jas ne tik taikyti savo modeliuose, bet ir tobulininti.

Kaip jau minėjau, paprasčiausia siekti laimėjimų kordininkams. Bet norint sukurti variklį, reikia naujausios medžiagų. Jų niekas netaikia, gauti jas iš šalies sunku. Vadinas, būtina visų pirma susimąstyti, kaip padėti kordininkams, kaip juos aprūpinti deficitinėmis medžiagomis, kurių yra mūsų įmonėse. Pabrežiu, ne importinėmis, bet mūsų medžiagomis. Bet ir to dar maža. Reikia įems, lygiai kaip ir bet kuriam kitam modeliuotojui, dar ir naujausios technologijos, išrengimų, su kuriais būtų galima pasigaminti tuos superpatikimus, mažus, bet galingus variklius. Mūsų pramonės gaminanuose žaisluose naudojamus elektros variklius modeliuojas geriausiu atveju gali vartoti tik 10 minučių! Tad apie kokius rezultatus galima kalbėti?

Trasininkų ir radiju valdomų modelių mėgėjų padėtis suneskėnė. Kėbului pagaminti reikalinga labai deficitinė medžiaga, vadina leksanu. Jos respublika per centralizuotą tiekimą negauna. Tad kiekvienas modeliuotojas priklauso nuo savo valios ir, kaip sakoma, „organinių gabumų“. Sugebėjai kai ką kur nors gauti — džiūgauji, turi galimybę pirmauti. Nesugebėjai, automatiškai iškrenti iš lyderių gretu. Pripažinti respublikos automodeliavimo lyderiai nesikeičia kone dešimt metų dėl to, kad jie prityrę, landūs, žino, kur ir ką galima gauti, negaili savo lėšų ir tokius būdū iriasi į priekį. Tik ar ilgai?

Reikas tas, kad netgi turėdami savo arba tévu lėšomis igytų užsienio techniką, daugelis vidutinio lygio modeliuotojų dar nepajėgūs tobulinti jų, padaryti tai, ką su ja galima padaryti. O geram sportininkui reikia ne taip mažai, ir kainuojā visa tai gerokai. Jam reikia patikimos japoniškos modelio valdymo technikos — radijo siuystovo, itališkių variklių, JAV gamybos padangelių, VFR gamybos akumulatorių. Keli žmonės, kurie yra TSRS rinktinės nariai, ši bei tą iš minėtų komponentų gauna. Bet toli gražu nepakankamai, ir ne visada deramos kokybės. Pagaliau medžiaga, technika dar nieko nereiškia. Ją reikia tobulinti, derinti, savomis rankomis viską pernarystyti, kad modelis taptų patikimas. Juk mūsų sporto šakos varžybose

néra „atsarginiu” — kiekvieno sportininko startas yra išskaitinis. Užtenka bent vienam gauti „riestainį”, ir komanda... Antai pernai, per šalies moksleivių žaidynes, mano auklėtinis Vilniaus VPTM Nr. 2 mokinys Saulius Banys iškovojo aukso medalį. O komanda buvo aštunta. Kodėl? Būta „riestainių”. O kad jų negautų nei moksleiviai, nei šiemet jaunių žaidynėse startuojantys, nei jaunuolai ir besimokantis jaunimas (iki 16 metų), kurių laukia varžybos 1989 metais, nekalbant jau apie respublikos rinktinę, kuriai teks kovoti TSRS tautų X spartakiados finalinėse varžybose, sukrusti reikia jau šiandien, nedelsiant.

Mano supratimu, siekiant garantuoti deramą respublikos automodeliuotojų pasirodymą, reikia skubiai spręsti keliis svarbiausių klausimus. Išdėstyti juos eilės tvarka.

Mūsų kaimynai Baltarusijos, Ukrainos ir RTFSR pavyzdžiu, respublikoje būtina įsteigti automodeliuotojų laboratoriją. Ji privalo būti aprūpinta šiuolaikinių precizinių staklynais, naujausiomis medžiagomis. Tai viena. Būtina pradėti statyti kordininkams kordodromus, o trasininkams padėti išsirengti trases. Be šių mūsų sporto šakos „aikščių” — tikėtis rezultatų nėra ko. Reikia taip pat susitarti su mūsų pramone, kad būtų pradėti gaminti kokybiški varikliai, rinkiniai modeliuojamams (juos komplektuoti galėtų šalčininkiečiai). Ir ne iš atliekų, o kokybiško metalo, gumos ir t.t. Juose turėtų būti varikliai, ratukai, kitos medžiagos — pradedant patikimomis veržlėmis ir baigiant „radistams” reikalingais siūstuvaus. Pateikti pramonei pavyzdžius nesunku — kiekvieno respublikos rinktinės nario modelis — puikiausia vaizdinė priemonė būsimiesiems jos gamintojams. Reikia tik susitarti. Juk mūsų respublikoje gaminamos aukštos kokybės precizišnės staklės. Turime Lietuvoje gerai išvystytą elektrotechnikos, radio ir elektronikos pramone. Esama jmonių, kurios naudoja mums reikalingą aukštą kokybę metalą, kitas medžiagas.

Suprantu, kad padaryti tai nėra ir nebus paprasta. Bet būtina, jeigu norime ir ateityje džiaugtis modeliuotojų pasiekimais, jeigu norime išvengti fiasco arfėjančių metų varžybose.

Yra dar vienas — bet laikinas — kelias, norint užtikrinti sekmingą automodeliuotojų pasirodymą, jų rezultatų augimą. Tai — aukščiausios kokybės modeliuotojų rinkinių, atskirų detalių ir technikos įgijimų už valiutą. Siekiant operatyviai likviduoti mūsų atsilikimą, ko gero, pradžioje reikėtų žengti būtent šiuo keliu.

**H. VISOCKAS,**  
TSRS tarptautinės klasės  
sporto meistras

Pergalė Didžiajame Tėvynės kare pareikalavo daug aukų. Deja, ne visos šios aukos buvo neišvengiamai būtinybė. Jisivyravus viešumo dvasiai, vis mažėja baltų dėmių mūsų šalies istorijoje. Sužinome vis daugiau pasiaukojimo pavyzdžių, parodytų netgi slogiomis asmenybės kulto aplinkybėmis. Daugelį mūsų skaitojo domina Didžiojo Tėvynės karo aviacija. Iš „Moskovskije novosti“ perspausdina (kiek sutrumpinti) Leonido Kerberio prisiminimai padės susipažinti, kokiomis aplinkybėmis tarybiniams aviacijos konstruktoriais teko siekti lemiamo persilažimo žūtūtinėje kovoje už iniciatyvą karo padanėjė. Prisiminimų autorius vėliau dirbo Andrajaus Tupolevo pavaduotoju. Dabar jam 84 metai, jis pensininkas.

— 1937 metų spalio 21 diena buvo sulimtas Tupolevas — pri-simena Leonidas Kerberis. — Jo sekretorė, Natalija Archangelskaja — žinomo aviacionkonstruktoriaus, Tupolevo bendražygio, žmona — pasakojo man, kalpat įvyko 23 valandą | prima-majį atėjo trys žmonės ir nu-zingsniavo į kabineta. Padare krata ir išvertė popierius, jie išsivedė Tupolevą, kuris pirmą kartą pažiūrėjo į sekretorę tokiu liūdnui žvilgsniu.

Po kiek laiko mes sužinojome: jam iškeltas siaubingas kaltinimas — esą jis padarė Meseršmitui „Me-110“ lėktuvu brėžinius.

„Netoli Jauzos upės, aštuonių aukštų bandomojo lėktuvu konstravimo skyrius (KOSOS) pastate, buvo apgyvendinta daugiau kaip 150 žmonių — rinktinės aviacijos pramonės kadrų. Daugelis jų, iškentė vargus, grizė į tą patį namą, kuriame dirbo pries suėmimą. Dabar jis skyrėsi tuo, kad platus langai buvo aptrauki pynutėmis, — išorėje jų neįrengė, nes tada paaiškėtu pastato paskirtis.

„Firme“ dirbo trys konstruktoriai kolektyvai, vadovaujami Andrejaus Tupolevo, Vladimiro Petliakovu ir Vladimiro Masiščevu (vėliau atsirado dar vienas KB). Atitinkamai jie projektoavo pikiruojančią bombonešį su indeksu „103“, aukštuminių naktintuva „100“ ir toliliems bei aukštumiems skrydžiamas skirtą bombonešį „102“.

Leonidas Kerberis: „Mūsų gyvenimas buvo reglamentuotas iki smulkmenų. Karui artėjant, darbo diena pailgėjo iki 10 valandų, o jam prasidėjus — iki dylikos. Maitino mus, reikia pripažinti, gerai: pusryčiams — kefyras, košė, sviečias, arbata, pienės — dvieju patiekalu, su kompotu; tieems, kurie dirbo iki vėlumos, 10 val vakaro — rūgpienis su duona.

Su artimaisiais susitikti nebuvę leidžiamas, mes neturėjome teisės klausytis radijo, skaityti naujus laikraščius ir netgi nesioti laikrodžių. Laikas mums tarsi sostoj. Tiesa, buvo pulki techninė biblioteka, bet grožinė literatūra mes gaudavome ribotai iš Butyrkos kalėjimo „fondų“. Kai kada pasitaikydavo leidinių su antspaudu: „iš Bucharino knygu“, „iš Rudzutako knygu“...

Ant stogo buvo įrengtas didžiulis narvas pasivalkščiojimams: grotos iš žonų ir viršuje, virš galvos. Jis iškart buvo pakrikštystas „beždžionių narvu“. Klauskodami ant stogo daugellis mūsų matė namus, kuriuose qveno iki suėmimo, ir tai buvo sunkiausia.

Kokių tik žmonių nebuvę per prievara atsidūrusių „firme“... Kažkas vėliau suskaiciavo: seši busimi akademikai ir narių korespondentai, dvylikai mokslų daktarai ir profesorių, septyniolika vyriausiuojų konstruktoriai, aviacijos gamykų direktoriai ir vyriausieji inžinieriai, vadovaujantys specialistai, didvyriai, laureatai... Visa tai dar buvo jų atėtis — aukštos

# KAIP IKIKARINIAIS METAIS BUVO KURIAMI LÉKTUVAI

pareigos, vardai, o kol kas iš jų buvo reikalaujama kuo greičiau ir geriau daryti naujus lėktuvus. Nuo šito tiesioji priklausė jų buvimo „firme“ laikas.

Tarp jų atsirado ir iš Kolybos atvežtas Sergejus Korolovas, būsimasis tarybinių kosminiu laimėjimui kalvis, žymus mokslininkas ir konstruktoriaus. Stebuklas, kaip jis surado lajerę už tūkstančių kilometrų nuo Maskvos. Žmoogus trumpu kaklu, nuolaidžiai pečiai ir skvarbu tamšių akių žvilgsniu nerodė didelis optimizmą dėl buvimo „firme“, „Nudobs mus visus be nekroloqu, brolial“ — karta pesimistiškai ištarė jis. Tardytos, edes jo byla, sakė Koroliovui: „Mūsų šalial jūsų pirotechnika nereikalinga. Raketos — ar tik ne paslikésinimui į vadą?“

Kai kurie žmonės „firme“ pasikelsdavo — linksmi tapdavo užsidarė, linklusis svajoti apimdamo depresiją. Kai kas likdavo ir pačiu savimi, Tupolevas, visada tolstožiaiškas marškinėlis, turkiškai sukryžiuavęs kojas, apautas šiltomis kojinėmis, laisvą valandą sėsdavo ant lovos, o aplink jį, kaip paprastai, būriuodavosi žmonės. Žmonių būryje nesunkiai pažindavai Masiščevą — buvo artistiškas išbandymas ir išdidžios laikyseinos. Išbandymai jo nesugnijudė, ir jis, pabréžianti neprilausomas, tiesiomių kojomis žingsniavo po „beždžionių narvą“. O štai Petliakovui veidė turtum sustingo kankinantis klausimas: už ką, kodėl?

Tačiau, kaip ten bebuve, visi jų interesai buvo pajungti darbu, todėl visi suprojektuoti lėktuvai išsėjo pulkūs. Petliakovas „šimtinė“ pasižymėjo esmine naujovė — hermetiška kabina. Pirmą kartą mūsų aviacijos praktikoje joje buvo pritaikytas distancinis elektrovaldymas. Vėliau perdirbtas į pikiruojančią bombonešį Pe-2, jis perdavė pastarajam dalį savo priviliumų, visų pirmą gretėti. Aukštuminis tolimum skrydžių Masiščevuo bombonešis pirmą kartą pasaulinėje praktikoje buvo su dvemis hermetiškomis kabinomis — iš priekio ir uodegoje. Jo patrankoms buvo pritaikytas distancinių valdymas.

Kai dėl Tu-2, tai su juo iš pat pradžių buvo nelengva. Gavės Tupolevo pareiškimą, kad lėktuvas sukurta, Berija praneše Stalinui iškreiptus faktus ir jį įtikino: reikalingas visai kitoks lėktuvas — aukštuminis keturmotoris pikiruojančios bombonešis. Tam, kad žvėris būtų su-naikintas savo urve, — paaiki-kino Berija. Tupolevas griebėsi už galvos. Keturmotore stambiausiai mašina — pulkus taikinys prieš zenitinėmis. Kai dėl „žvėrės urvo“ bombardavimų, tai tokis lėktuvas jau buvo sukurta — Ant-42, tik reikiā pradėti jo serijinę gamybą. Tupolevas, nebijdamas Berijos pykšte, išdėstė savo nuomonę — statyti tal, ko jis reikalavo, atrodė tikra beprotybė. Pikiruojančios lėktuvas turi būti ne-

didelis, manevingas, o to ne įmanoma pasiekti keturmotoriu išėtuviu.

Berija perpyko ant Tupolevo. Juk jis buvo įtikinę Staliną sa-vio telsumu, o dabar reikia trauktis.

— Geral, skubiai darykite pikiruojančių dvimotorių — maloninguo ištušo jis, — bet paskui imsite keturmotorio, jis mums labai reikalingas.

Visi trys KB susidūrė su dižiuolių sunkumais. Pavyzdžiu, kokius įrengimus numatyti Tu-2? Ka šiandien turi pramonė? Sėdėdama už grotų, šito nesužinosi. Vieną kartą grupė konstruktoriai, tarp jų ir Kerberis, buvo nuvežta į Maskvos gamykla. Vėliau tokias išvykas uždraudė. Visą informaciją, brėžinius pristatydavo patys.

O mašinų surinkimas cechuo-se? Kiekvienam kaliniui buvo skirtas vienas prizūrėtojas, o jų trūko. Vieną — dviems? Viršininkai nesutiko — nesuseksi. Tada buvo priimtas — saliamoninės sprendimas — sutrumpinti kalinių buvimo cechouose laiką. Ir prasidėjo skuba, iš to kylančios klaidos, netikslumai ir apsirirkimai, kuriuos į lengvai buvo galima pripažinti saliamoninįkenkimu.

1940 metų gegužės pirmosios karinės parada konstruktoriai matė iš „beždžionių narvo“. Gražiai saulėtā diena Kremliaus bokštai buvo gerai matyti. Iš Baltarusijos stoties pusės dan-guje pasirodė taškeliai. Jie augo tiesioji akysė. Žemiau, praeindama juos, nuo Raudonosios aikštės skrido Petliakovas „šimtinė“ — sidabrinė, cigaro formas fluzelažu, elegantiška ir veržli. Reikėjo tada matyti Petliakovą veidą! Mažusleli tvirtina, kad jis švytėjo. Bet kas taip? Kažkokios juodos dėmės po rūzeliažu. Neaugę laukūnas darė „kalnelį“, pamiršęs ištraukti važiuoklę? Taip ir buvo iš tikrujų. Sunku net išsaizduoti, kas galėjo atsikilti, jei važiuoklė sulūžtu. Laimel, to neatsitiktis.

Petliakovos biuro žmonės pirmieji paliko „firme“. Tai atsiskleido 1940 metų vidurvasarį. KB vadovų stačiai po pranešimo Lubiankoje naktį nuvežė namo. Petliakovą lydiintieji sargybiniai kartu su juo nuvažiavo į VRLK specpardonuotuvę ir aprenę ji nuo kurių liki galvos. Eidiamas pro savo namo duris jis užpakuolė kelinį klinenėje užčiuopė pakelį plinių.

Nerukus buvo išleistas į Masiščevas. Tupolevo ir jo draugų eilė atėjo vėliau, kai jau vyko karas.

„Firme“ sukurta pikiruojančios Pe-2 dalyvavo kovų veiksmuose, tapes vienų pagrindinių tarybinių lėktuvų Didžiojo Tėvynės karo laikotarpiu. Iš vieno buvo pastatytu apie vienuolika su puse tūkstančio. Deja, Vladimiras Petliakovas Pergalės nesulaukę. Jis žuvo aviacijos katastrofoje 1942 metų sausį. Jo KB vėliau paveldėjo Vladimiras Masiščevas, tapęs pasaulinio qarso konstruktoriu. Suspėjo pakariauti ir TU-2.

# Neramaus gyvenimo maršrutai



Nuo seno sakoma, kad moters pasaulis yra namai. Ar paneigė tą taisyklę tolimos klaipėdos po planetą, drastiški moterų mėginių panirti į gelmes, pakilti į stratosferą? Ar pakeitė ką neramus laikmetis?

Betas Matutytės-Vasinos namai yra svetingi ir jaukūs. Maskvos gatvių šurmulyje pamažu nufolsta, gal susigeria į šio būsto tylo, ir ima atrodyti, jog girdi, kaip iš lėto srūva laikas. Dar nesugrįžė abu vyrai: Aleksandras, kuris kažkada, sajunginės spartakiados vakaroneje, pakvietė ją šokiui, ir Romanas, kuris rimtais, laiku subrendusio jaunuolio poelgis dažnai nudžiugina mamą. Negarsi Betos kalba dera prie kambarių ramybės: „Mégstu siuvinėti ir megzti“. Akys nejučiom stabtelėjties uždengta siuvamajai „Zinger“. „Jeigu būtų daugiau laiko, viską pasisiūčiau pati“.

Tokie tad namai gal ir išliktų atmintyje, jei nežinotum apie kitą jų gyvenimą, kurį liudija alpinisto arba poliarininko įrankis, ženkleliai iš ekspedicijų, iškalbinga nuotrauka, čempionatų gairelės, Tarplautinės aviacijos sporto federacijos diplomai, įvairūs ekipiruotės reikmenys, buvoje arba labai aukštai, arba labai toli. Taip į tuos namus sugrįžta visi neramaus Betos gyvenimo maršrutai — iš tolimumo aerodromų, padangių platumų, kitų šalių.

„Sešių šimtų metų aukštyste kartu išskoke visos septynių merginos. Išskleisti parašiutus reikėjo taip, kad iki žemės liktų ne mažiau kaip keturi šimtai metry. Buvo nelengva „pasidalinti“ erdvę, kad viena kitai nefraktytume nusitaikytų į rato centrą. Tada, 1963-ais, dar ne-



buvo ir tokiu parašiutu kaip dabar PO-9. Vis dėlto antrasis bandymas pavyko“, — pasakoja Beta apie vieną jos pasiekty pasaulio rekordą.

1975-aisiais — šuoliai iš stratosferos: „Aukštai kritimo greitis didelis, o patekus į suktuką, sunku sustabdyti sukimąsi. Kad nenušaltume veidų, oro srautui atsukdavome nugaras. Taip ir supiesi, kol nukrenti dešimt kilometrų. 800 metru aukštyste išskleisdavom kupolus“.

Buvo daug varžybų, kuriose ji buvo ir sportininkė, ir teisėja, ir vyriausioji teisėja. Buvo Elbrusas ir Italija, po to savo eilės laukė Šiaurės ašigalis. Ir štai 1986 metų gegužės 23 dieną už tūkstančių kilometrų nuo žemyno ji po kupolu nusileido ant dreifuojančios ledo lyties, kurią kiek anksčiau, įkurdami stotį SP-28, pasirinko poliarininkai. Ji vėl buvo pirmoji. Iki tol moterys į žemės ašigali neskinkė, tačiau tą rizikingą šuolių Beta atliko ne biografijos pajvairinimui. Jai, poliarinės ekspedicijos EKSPARK-86 dalyvei, rūpėjo, kad viltingos eksperimento išvados greičiau prigytu kasdieniam gyvenimui.

Tai reiškė, kad poliarinių mokslinių stočių aprūpinimui būtina kuo plačiau naudoti parašiutus

ir jų sistemas. Būtent dėl to ji dar du kartus nukako į Šiaurę, ant ledžiūro kranto sutiko pirmają 1987 metų dieną, o balandžio mėnesį vėl nusileido su parašiutu ant ledo lyties. Taigi tokios gijos driekiasi iš jos namų ir vėl sugrįžta į tą jaukų būstą V. Čkalovo gatvėje.

Tuose namuose gyvena ir dar tolimesnė praeitis. Senoje fotografijoje jamžintas pirmasis Betos šuolis: 1957-ieji metai, Kyviškių aerodromas netoli Vilniaus, aerostatas, jos parašiutą kritinantis instruktorius Zinovijus Javičius. Stai čia, Vilniaus aeroklube, ir buvo visų odisejų pradžia! Kitame albumo puslapje užsiliko dar viena jos ateityj pranašaujanti nuotrauka. Universitetu studenčiukė Beta Matutytė Čiurlionio (keip ir dabar jaunimas tebevadina) bendrabutyje skaito žurnalą „Krylja Rodiny“. „Buvau įsimylėjusi parašutizmą, rūpėjo kiekvienas spaustintas žodelis“.

Argi galėjo jai tada dingtelėti, jog „Krylja Rodiny“ redakcijoje Beta Vasina ilgai ir vaisinėti darbuosis, ir žurnales taps jai dar vienu gaiviu šaltiniu, žadinančiu norą kurti, raginančiu keliauti, veržtis į pačių gyvenimo ivykių sūkuri.

E. GANUSAUSKAS

## KLAUSIATE – ATSAKOME

Skaitojo R. SELENIS iš Saukėnų ir A. AGANAUSKAS iš Kauno prašo papasakoti apie lėktuvų sporto aukštojo pilotažo figūras ir jų žymumą. Apie tai pasakoja TSRS nusipelnės sporto meistras J. KAIRYS.

Nuo pat pirmųjų skridimų laikūnus erdvėje skatina nauji pažinimai. Tobulėjant lėktuvams, skridimuose įvaldžius posūkius, horizontalus viražus ir spirales, laikūnai ieškojo naujų lėktuvu panaudojimo galimybių. Rusų laikūnas P. Nesterovas 1913 metais pirmasis pasaulyje lėktuvu atliko vadinančią mirties kilpą. Taip pačiais metais prancūzas A. Pegu (A. Pégoud) demonstravo skridimo suktukus, „statines“ ir kilpas. Jis atliko skridimą, vertikalejoje plokštumoje nupiešdamas raidę S, kas ir dabar dar laikoma sudėtingu skridimu.

Afliekant naujas ir sudėtingesnes skridimo figūras, prireikė jų grafiško žymėjimo simboliams. Dažniausiai figūrų žymėjimo simboliai atitinka atliekamu erdvėje figūrų piešinį. Grafiškai vaizduojamos figūros pradžia žymima tašku, o brūkšnelis reiškia jos pabaigą.

Piešinyje 1 — pavaizduotas normalus horizontalus lėktuvo skridimas. 2 — atvirikščias (galva žemyn) horizontalus lėktuvo skridimas. 3 — horizontalus lėktuvo skridimas šonu.

Piešinyje 4 linijomis žymima lėktuvo padėtis atliekamos figūros kampuose, vertikalėje ir skridimuose lanku. Ištisine linijos.

Skaitojas Vladas JASINSKAS iš Kauno klausia: „Ar tiesa, kad tarybinė žinba „Glavkosmos“ žada pradeti bendradarbiauti su kitomis valstybėmis — padėti joms tirti visatą ir iškelti į kosminę erdvę į Žemės palydovus?“

Jungtinės Valstijos buvo pasirodusios šią vasarą surengti nepaprastą kosminį šou: per penkiasdešimtajį (!) kosminį „Speis sat“ sistemos laivo skrydį buvo numatyta paskraidinti visatoje žurnalistus ir meno darbuotojus. Buvo. Bet...

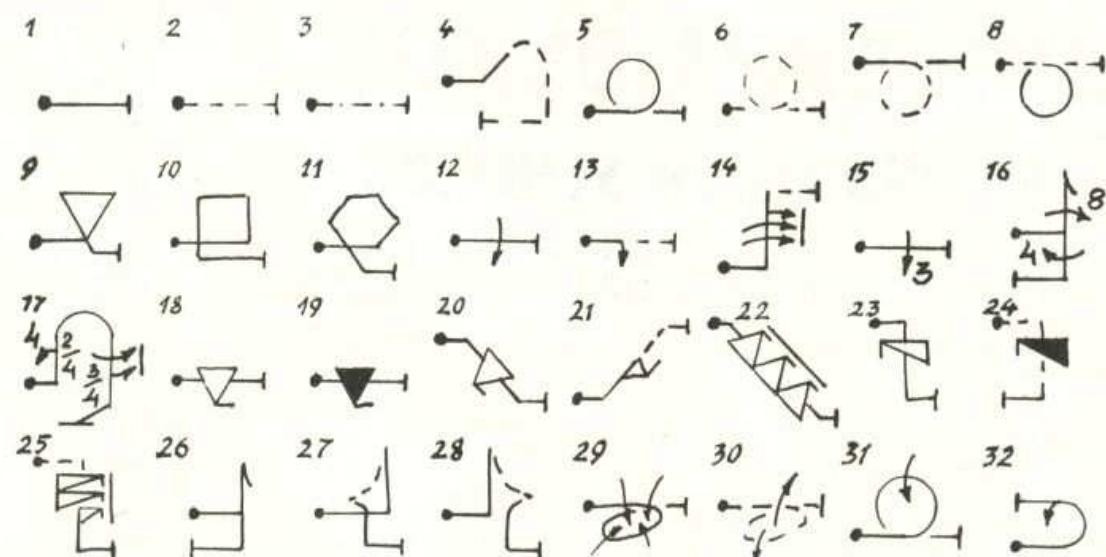
Paryžiaus aerosalonui skirtas specialus leidinys „Flair“ interneišlėjimui deili“ rašė: „Po ištisos katastrofų serijos — „Céline“, „Arian“ V-18, „Titan“ 34D, „Delta“ ir „Atlas Centaur“ — Vakarų veikla kosmose išgyvena gilią krizę...

ja pažymėtas teigiamas perkrovimas (lakūnas spaudžiamas į sėdynę), punktyrine linija — neigiamas perkrovimas (lakūnas plėšiamas nuo sėdynės). 5 — normali teigiamai kilpa; 6 — o-virkštinė kilpa iš nugarinio skridimo. 7 — atvirkštinė kilpa iš normalaus skridimo. 8 — teigiamai kilpa iš nugarinio skridimo, 9 — trikampė kilpa. 10 — keturkampė kilpa. 11 — šešiakampė kilpa.

Pilotažinė figūra, atliekama lėktuvui sujantis apie išilginę ašį, vadinais „statinė“. Pagal atlikimo pobūdį „statinė“ gali būti suktukinės ir valdomos. Piešinyje 12 — valdoma „statinė“, 13 — puse „statinė“ horizontaliaiame skridime. 14 — dvi su puse „statinė“ vertikaliai aukštyn.

Valdomos „statinės“ gali būti ir fiksuotos. Fiksacijų skaičius užrašomas prie rodyklės. Piešinyje 15 — trijų fiksacijų „statinė“ horizontaliaiame skridime. 16 — viena vertikali „statinė“ su aštuoniomis fiksacijomis ir viena vertikali „statinė“ su keturiomis fiksacijomis atliekant figūrą posūkiu vertikalėje (ranversmanu).

Jeigu „statinė“ atliekama ne visu apsisukimu, sujimosi dydis nurodomas trupmena. Piešinyje 17 parodytas 2/4 keturių fiksacijų „statinės“ vertikalėje, o persvertus vertikalėje žemyn atliekama viena visa „statinė“ ir 3/4 antros „statinės“. 18 — suktukinė teigiamai „statinė“. 19 — suktukinė neigiamai „statinė“. 20 — suktukinė teigiamai „statinė“ 45° plokštumoje. 22 — trys suktukinės „statinės“ 45° plokštumoje. Brūkšnys prie trikampių galų parodo, kad „statinės“ atliekamos be pertrūkii. Jei brūkšnio nėra, kiekviena „statinė“ atliekama atskirai. 23 — normalus, teigiamas suktukas (viena vija). 24 — atvirkštinis, neigiamas suktukas (viena vija). 25 — iš nugarinio suktuko dvi su puse teigiamuo suktuko vijos. 26 — posūkis ver-



talėje (ranversmanas). 27 — „varpas“, tai figūra, kai lėktuvas apsiverčia žemyn per nugarą. 29 — keturios vidinės „statinės“ iš normalios padėties viraze. 30 — dvi išorinės „statinės“ iš atvirkštinės padėties. 31 — kilpa su „statinė“ viršutinėje figūros dalyje. 32 — kilpa su „statinė“ viršutinėje figūros dalyje (imelmanas).

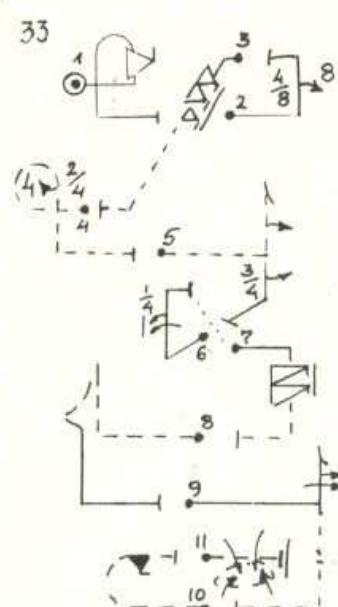
Iš atskirų ligūrų sudaromas vienas pilotažo kompleksas. Komplekso pavyzdys 33 piešinyje. Eilės tvarka pavaizduotas šios figūros: 1. „Aulinis batas“ su suktukine „statinė“ vertikalėje; 2. Pusė aštuoniu fiksacijų „statinės“ vertikalėje aukštyn. 3. Dvi su puse „statinės“ 45° kampu žemyn; 4. 3/4 išvirkščios kilpos su keturių fiksacijų „statinė“ vertikalai žemyn; 5. Posūkis vertikalėje. Kylant į viršų atliekama „pusstatinė“, o leidžiantis žemyn — 3/4 „statinės“; 6. „Statinė“ ir vieną ketvirtadalis „statinės“ vertikalėje aukštyn. 7. Dvi suktuko vijos iš normalios padėties, išvedant į atvirkščią; 8. „Varpas“ iš nugarinio skrid-

mo apsiverčiant per priekį; 9. Posūkis vertikalėje kylanči viršų, atliekant pusantros valdomos „statinės“; 10. Atvirkščia puskilpė su neigiamą suktukinę „pusstatinę“ viršutinėje dalyje; 11. Atvirkščias viražas su keturiomis išorinio sujimosi „statinėmis“.

Figūrų skaičius gali būti įvairus iki dvidešimties, o kartais ir daugiau.

Kiekvienas lėktuvo manevras pagal sudėtingumą yra vertinamas atitinkamu koeficientu. Pavyzdžiu, kilpos su teigiamu perkrovimu koeficientas yra K-12. Kilpos su neigiamu perkrovimu koeficientas yra K-24. Teisėjai kiekvieną figūrą vertina 10 balų. Balų skaičius dauginamas iš figūrų sudėtingumo koeficiente. Taškai, gauti už komplekso figūras sumuojami, ir tokiu būdu nustatomas lėkūno pasiekta rezultatas.

Iki šiol varžybose buvo naujodama ispanų lėkūno Z. L. Aresti sustatyta ligūrų vertinimo sistema. Vystantis aukštajam pilotažui, atsiranda naujos aukštojo



pilotažo figūrų kombinacijos. Todėl nuo šių metų numatoma naujoti naują, tobulesnę, specialios komisijos surinktą taškų skaičiavimo sistemą.

NASA tikisi, kad pagaliau 1988-ųjų birželio mėnesį pavyks atlikti 26-ąjį kosminio kelto skrydį, kuris patiketas atnaujintam „Diskaveriui“. Bet, ka gero, šis terminas bus nukeltas... Naudodamiesi naujai susidariusia padėtimi JAV didžiai koncernai tėsia kosminį biznj: „McDonald Douglas“, „Martin Marietta“ bei „Dženerol Dainemiks“ skubiai kuria naujas raketas.

Tuo pat metu Buržė aerodrome veikusios parodos lankytų rankose buvo prospektas, kurį išleido TSRS vyriausioji kosminės technikos liudies ūkiui ir moksliniams tyrimams kūrimo ir naudojimo valdyba „Glavkosmos“. Iš jo Paryžiaus aerosalonu (jame dalyvavo 31 šalies 1450 firmų ir koncernų; parodoje apsilankė 350 tūkstančių žmonių) lankytojai sužinojo, jog ta-

rybinė orbitinė stotis „Mir“ — unikalus kosminis „pastatas“, kuriamo atliekama daug eksperimentų. Per „Glavkosmoso“ surengtą spaudos konferenciją žurnalistams buvo įteiktas dar ir savo iškasas „kosminiuose prekių katalogas“, kurį siulo mūsų šalies kosminė žinynba. Pasisėmui iš jo informacijos, Vakaru spauda rašė, kad tuo metu, kai JAV ir Vakaru Europos kosminė veikla merdi, tarybinėje gigantiškoje laboratorijoje visatoje veikia kristalų gavybos krosnys „Splav 2“ ir „Zonda“, taip pat elektroforezės įrengimai, kurie pagamina ypatingo sterilumo medikamentus. Ir visa tai galima išsinuomoti. Kosminiai transporto laivai „Progres“ gali pagal pageidavimą atgabenti iš visatos „fabrikų“ į Žemę 1 m ilgio ir 60 cm skersmens, o laivai

„Sojuz TM“ — 30 cm ilgio ir 20 cm skersmens gaminius.

Partneriams, norintiems sudaryti bendradarbiavimo sutartis su „Glavkosmosu“, siūloma per dvidešimt įvairiausių paslaugų. Tarp jų ir nuomojamos raketos bei palydovai. Štai kai kurių paslaugų pavyzdžiai: raketa „Vertikal“ kelia 860 kg naudinguo svorio į 1500 km aukštį, „Ciklon“ — 4000 kg — į 200 km, „Sojuz“ — 7000 kg — į 200 km, „Molnija“ — 1500 kg — į 500—36000 km, „Proton“ — 21 tonas į 200 km, 2,2 tonos — į 36000 km, 5,7 tonos į Mėnulį, 5,3 tonos — į Venerą arba 4,6 tonos į Marsą. Baigus bandymus, bus galima naudotis ir galingiausia pasaulyje raketa nešėja „Energija“.

Turint galvoje, kad užsakovas gali rinktis ir paslaugas kosmi-

nės veiklos srityje, „Glavkosmos“ atstovai pareiškė, jog jų žinynba pasirengusi iškelti į visat su tarybinėmis raketomis nešėjomis kitų šalių Zemės palydovus bei kosminius keltus. Salyga partneriams viena — šie kitoms valstybėms priklausantys kosminiai aparatai turi būti taikaus naudojimo!

Taigi, kaip matome, „Glavkosmos“ pasirengęs bendradarbiavoti, jis pasiūlė paslaugas. Nė, o tolesnė bendra kosminė veikla priklausys nuo suinteresuotų partnerių. Reikia manyti, jog realiai vertinant susidariusią padėtį, jų bus nemažai. Juolab, kad užsienio šalių atstovai galės dalyvauti paleidžiant jų palydovus arba kosminius keltus, stebėti ju „elgesį“ visatoje tarybiniuose kosminiuose centruose.

# MOTOSKRAIDYKLĖ:

## KOMPONUOTĖ IR SCHEMOS

Atsakymuose į praėjusį metų „Sparnų“ ketvirtame numeryje išspausdintą anketą dauguma skaitytojų pageidavo spausdinti skraidyklų, motorizuotų skraidyklų aprašymus su brėžiniais, pagal kuriuos galima būtų patlems jas pasigaminti.

Pradedame spausdinti pasakojimą iš „Modelist konstruktor“ apie ultralengvus skraidymo aparatus.

Motoskraidyklės tapo viena populiariausių sporto rūsių. Sékmės paslaptis aiškinant visų pirmą tuo, kad šie skraidantys aparatai yra paprastos konstrukcijos, o jų skraidymo techninės savybės unikalias. Skraidyklėms neprireikė ir dešimtmecio, kad taptų olimpinė sporto šaka.

Pagal esamą tarptautinę klasifikaciją prie ultralengvų skraidymo aparatu priskirtini bemo-toriai skraidymo aparatai (SA), ne didesni kaip 60 kg svorio ir motoriniai skraidymo aparatai, ne sunkesni kaip 150 kg, kai sparno plotas ne mažesnis kaip 10 m<sup>2</sup>. Siuos apibrėžimus 1981 metais priėmė Tarptautinė aviacijos federacija, kad būtų galime registruoti rekordus. Iš be-motorių ultralengvų skraidymo aparatu (ULSA) labiausiai paplitę skraidyklės.

Motorinių ultralengvų skraidymo aparatu, arba, kaip juos dar vadina, ultralengvų lėktuvų plėtra vyksta dviam kryptimis: ULSA, kurie valdomi vairuoja-momis aerodrominėmis plokštumomis (aukščio ir krypties vairai, interceptoriai, eleronai) ir ULSA su balansuojamu valdymu — motoskraidyklės.

1 pieš. parodytos pagrindinės motoskraidyklų schemos ir komponuotės, sutinkamos visais jų vystymosi etapais. Pirmą grupę sudaro motoskraidyklės, kurios startuoja pilotui išibėgėjus. Šios grupės aparatu priva-lumai yra ju maža konstrukcija, galimybė jrengti juose mažo galingumo variklius ir startuoti nuo nelygių aikštelių.

Antros grupės motoskraidyklų būdingas požymis yra važiuoklė — ratinė arba plūdinė (kai star-

tuojama nuo vandens). Šiai-s aparatai galima vežioti naudin-gą krovinių, pakilti ir nusileisti jais palyginti nesudėtinga, o skridimo saugumas didesnis, negu pirmos grupės motoskraidyklėmis.

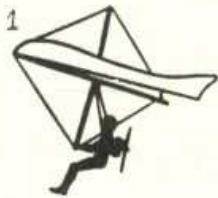
Iš motoskraidyklų su važiuokle labiausiai paplitusi komponuotė (pieš. nr. 3). Motovežimėlis (priekabinamoji sistema) tvirtinamas prie sparno per šar-nyrę, galintį laisvai judėti ne mažiau kaip dviejų laipsnių kampais. Jėgos jrenginys, pilo-to krėslas, važiuoklė, įranga ir kiti elementai yra įtvirtinti mo-tovežimėlyje. Šių motoskraidyklų eksploatacija paprasta, jų konstrukcija nesudėtinga, todėl juos galima greitai išardytis ir sudėti, pakeisti sparną. Jie patogesni, o valdomi taip pat, kaip ir sportinės skraidyklės.

Kur kas jvairesnė motovežimėlių konstrukcija. Antrame piešinyje parodyti trys paprasčiausiai šiuo metu naudojamų vežimėlių tipai. Pirmoje schemae — vežimėlis, turintis mažiausiai metalinių strypų, sutvirtintų tro-sinėmis atatampomis. Jis paplit-dėl savo nedidelio svorio, ge-ros gamybinės ir eksploatacinės technologijos.

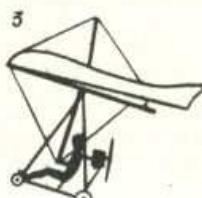
Labai populiarūs panelinės schemos motovežimėliai. Juose yra mažiausiai sutvirtinimo ele-mentų — strypų, iš kurių daromi plokštai paneliai, paskui jie su-jungiami. Panelinės schemos motovežimėliai yra labai patv-rūs ir patikimi.

Ferminiai motovežimėliai visa-da sudaryti iš dviejų arba kelių erdvų fermų. Schema nelabai paplitusi, nors, palyginti su kitais, tokie vežimėliai patvares-ni.

Startas su važiuokle.



Startas išibėgėjus.



PIEŠ. 1. Motoskraidyklų komponavimo schemos: 1 — su varikliu ant piloto nugaro; 2 — su varikliu po sparnu; 3 — su varikliu ant motovežimėlio; 4 — su varikliu ant sparno arba ant spyrlų.

Viena iš labiausiai vykusių vežimėlių su trosinėmis atatam-pomis konstrukciją — serijinis prancūziškas „Kosmos“ tipo motosklandytuvas.

Beveik visi motovežimėlio strypai padaryti iš 53 mm skersmens vamzdžių, kurių sienu linijos — 1,3 mm, išilginis ir ver-

tikalus strypai per visą ilgi su-tvirtinti 50x1,3 mm vamzdžiai, idėtai į vidų. Be to, vertikalus strypas turi apsauginį tamprą frosą, kuris iš vienos pusės tvir-tinamas prie priekabinimo mazgo elementų, o iš kitos — prie fiksavimo mazgo varžto vertika-liame ir išilginame strypuose.

### MOTOSKRAIDYKLĖ „POISK-04“ (PO-4)

Kitas motoskraidyklės sukuri-mo etapas yra motovežimėlio gamyba. Jis būna tetraedro (keturkampės) formos ir supro-jeektuotas pagal panelinę sche-mą, kuri yra saugesnė pilotui.

Motovežimėlio bendras vaiz-das ir pagrindiniai matmenys pa-rodysti 4 piešinyje. Jis sudaro jė-gos karkasas, tiratė važiuoklė su priekiniu vairuojamu ratu, pil-oito krėslas ir jėgos jrenginio. Jėgos karkasas sudarytas iš priekinio strypo, užpakalinio ir apačinio panelių iš strypų, pagrindinių važiuoklės ratų ašies, piloto krėslo ramsčių ir kitų jun-giamųjų bei tvirtinamųjų ele-mentų. Priekinis strypas yra iš vamzdžio su antgaliais — tam tikromis žakutėmis, kurių kiek-vienai lengvai išstatoma į vamzdį ir užfiksuojama dvimi 6 mm skersmens kniedėmis. Visos de-talės — iš lydinio D16T. Priekinės strypas varžtais su qasomis pritvirtintas prie priekinio mazgo plokštų ir mazgo pakabina-mosios plokštų sistemos iš D16T ląksto, kurio storis 5—6 mm.

Vertikalių strypų užpakalinio panelio apačinėje dalyje įmon-tuotas kilpelės, kad būtų galima motovežimėlių sudėti į transpor-tuojant arba laikant nenaudoja-mą. Grėžimo vietose vamzdžiai sutvirtinti, o nupjovimo vietoje sutvirtinti kampuočių.

Išilginiai apačinio panelio strypai sutvirtinti iš video. Piloto krėslo paramščiai užsibaigia žakutėmis ir yra sustiprinti iš video ties lakuno prisirišimo diržų tvirtinimo angomis. Krėslo paramščiai tvirtinami prie išilgi-nių apačinio panelio strypų greitai išardomais 6 mm skers-menų elementais. Ant apačinių išilgi-nių strypų įtaisyta kuro

bako rėmas. Bakas prie jo tvir-tinamas ant gruminių amortiza-torių.

Priekinio rato važiuoklė su-daryta iš sulvirtintos judamos žakutės, sumontuotas kartu su pedalais ant skersinio, regu-liuojamo pagal piloto ūgi. Su-renkant skersinį įstatomas į apačinių išilgi-nių strypų angas.

Sakutė įtaisyta priekinių veži-mėlio plokštų mezge. Rato stebulė uždėta ant rato ašies, pri-fvirtintos ant žakutės M8 varž-tais. Uždėtas ratukas tvirtinamas karūniniu varžtu.

Motovežimėlio tvirtinimo prie sparno mazge yra šarnyrinis gre-tasienis, kuris leidžia dvim kryptimis keisti sparno kampą motovežimėlio atžvilgiu. Jis pa-gamintas iš kaprono arba iš D16T medžiagos. Tvirtinimo mazgą sudaro perpjauta apkaba (D16T), plieninės plokštės ir su-tvirtinimo varžai.

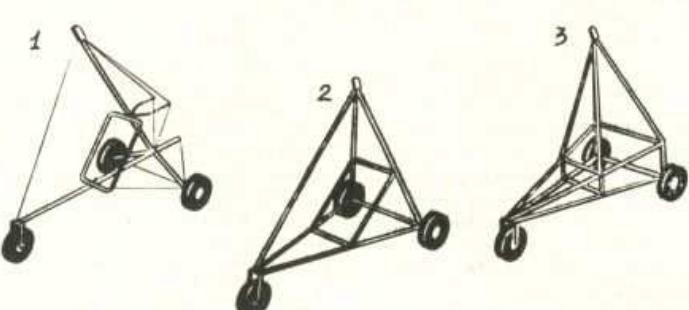
Atniekiant skridimus, mazgas susitiprinamas kapronine virve, kuri galėti atlaikyti ne mažiau kaip 1000 kg.

Brėžiniuose nurodyti dydžiai galėti būti koreguojami, prikleu-somai nuo turimų vamzdžių.

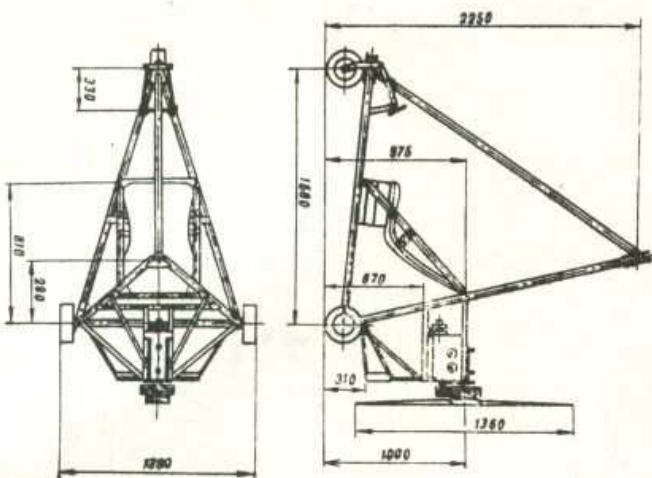
Pastačius motoskraidyklę, bū-tinių reikia atlikti paprasčiausius atspariminius bandymus. Moto-skraidyklės skridimo charakteristikos sudaromos po atspariminių bandymų skraidymų metu.

Atkreipkite dėmesį į tai, kad, panaudojus kitokias negu patar-riama medžiagas ir dėl netikslu-mų surenkant motoskraidyklę, motovežimėlio pakabinimo taš-kas (svorio centras) gali neati-tiki padėties, kuri parodyta pie-sinyje. Todėl skrisdami ypat-gą dėmesį skirkite balansavimui.

(Bus daugiau)

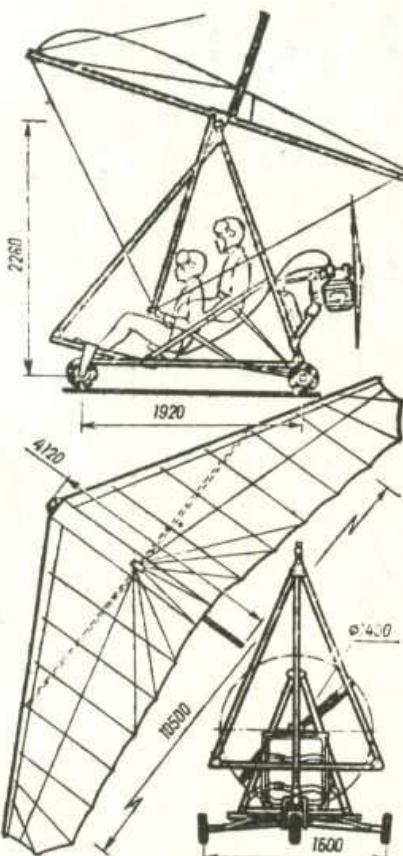
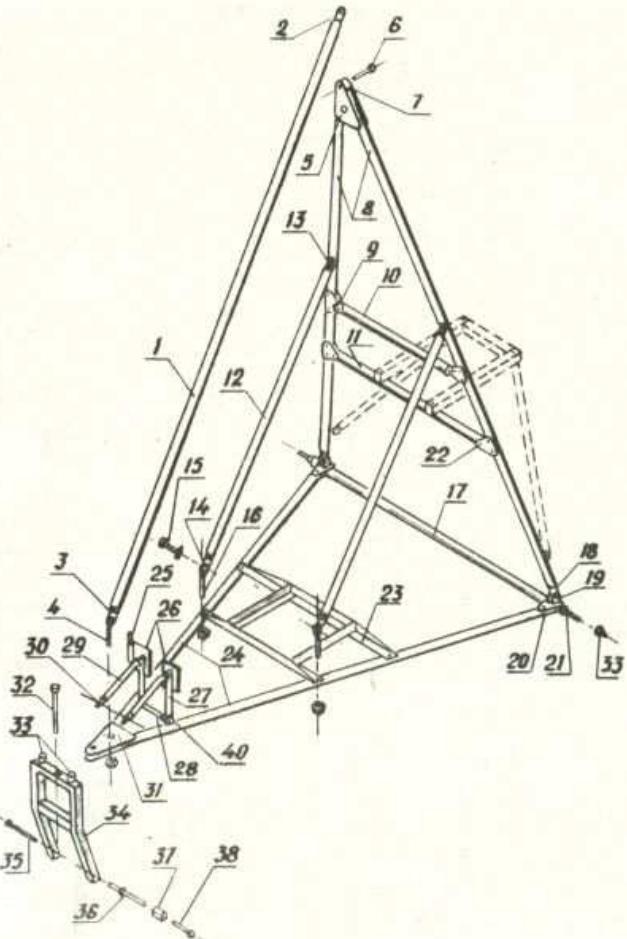


PIEŠ. 2.



PIES. 3. Motovežimėlis MDP „Polsk-04“.

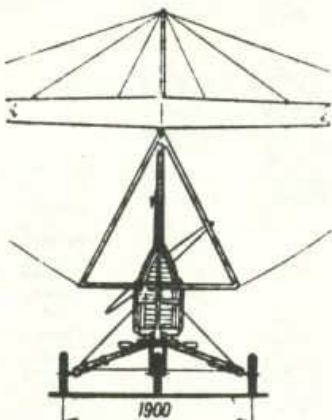
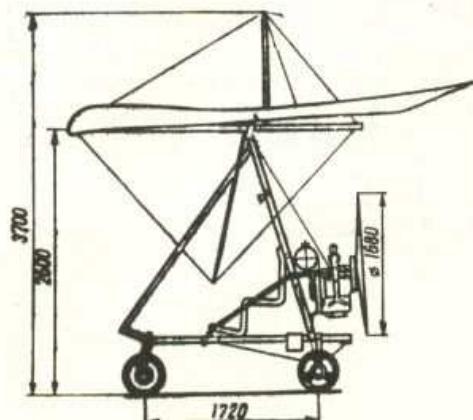
PIES. 4. Motovežimėlio karkasas. 1 — priekinis strypas; 2,3 — priekinių strypų antgaliai; 4, 5, 9, 16 — ašiniai srieginiai varžtai MB; 6 — išilginis pakabinimo mazgo varžtas; 7 — pakabinimo mazgo kampučiai; 8 — užpakaliniai vertikalūs strypai; 10 — viršutinis horizontalus užpakalinio panelio strypas; 11 — apatinis horizontalus užpakalinio panelio strypas; 12 — piloto krėslo paramstis; 13, 14 — piloto krėslo antgaliai; 15 — užkabinimo spyna; 17 — paqrindinė važiuoklės ašis; 18 — šarnyro aša; 19 — šarnyro žakutė; 20 — priešpriešinė šarnyrinė mazgo plokštė; 21 — pagrindinės važiuoklės rato pusė; 22 — kamputis; 23 — kuro bako rémas; 24 — išilginiai apatiniai strypai; 25 — variklio gazo rankenėlė; 26 — važiuoklės priekinio rato valdymo pedalai; 27 — pedalų stovai; 28 — pedalų valdymo skersiniai; 29 — valdymo traukė; 30 — traukės regulavimo antgalis; 31 — pakabinimo sistemos apatinio panelio priekinės plokštės; 32 — važiuoklės ašis; 33 — valdymo svertų tvirtinimo ašiniai varžtai; 34 — judamas priekinio rato stovas; 35, 38 — rato ašies tvirtinimo varžtai; 36 — ašis; 37 — distancinė jvorė; 39 — paqrindinės važiuoklės rato veržiė; 40 — ašies valdymo pedalų jvorė.



PIES. 5. Konstruktoriaus A. Rusako sukurtą motoskraidyklę MAI-2 su paneliniu motovežimeliu.

#### PAGRINDINES MOTOSKRAIDYKLŲ CHARAKTERISTIKOS

	MAI-2	„Kosmos“
Didžiausias kilimo svoris (kg)	330	330
Variklio galingumas (kW)	31	37
Sparno plotas (m <sup>2</sup> )	21,3	19,7
Konstrukcijos svoris (kg)		135
Naudingo krūvio svoris (kg)		185
Kreiserinis greitis (km/val.)		65
Skridimo trukmė (val.)		1
Išbėgimo-tūpimo distancija (m)	30/30	
Kilimo greitis (m/sek.)	1	2,5



PIES. 6. Serijinė prancūziška „Kosmos“ tipo motoskraidyklė su trosinių atalampų konstrukcijos motovežimeliu.

# F2B KLASĖS KORDINIS PILOTĀŽINIS LĒKTUVО MODELIS

Tai iš balzų ir medienos gaminamas modelis. Sparnų lankeronai pagaminti iš pušies, nėrinių ir briauno — iš balzo. Priekinė sparnų dalis iki lankerono dengia balza. Kairiojo sparno gale yra kordos reguliuojamoje lėjaus, išcentriuojamoje žalvario varžtė su veržle. Stabilizatorius iš abiejų pusų dengtas 0,8 mm storio balza. Jo centrinė dalis susiprinta iš 1,5 mm storio klijuoto.

Liemens žonai gaminami atskirai ir sujungiami modelio surinkimo metu. Šonų priekinėje dalyje iki įlaujamo 0,8 mm storio klijutė. Variklio išvritinimo remas išpjautamas priklausomai nuo konkrečiaus variklio iš buko lentelės.

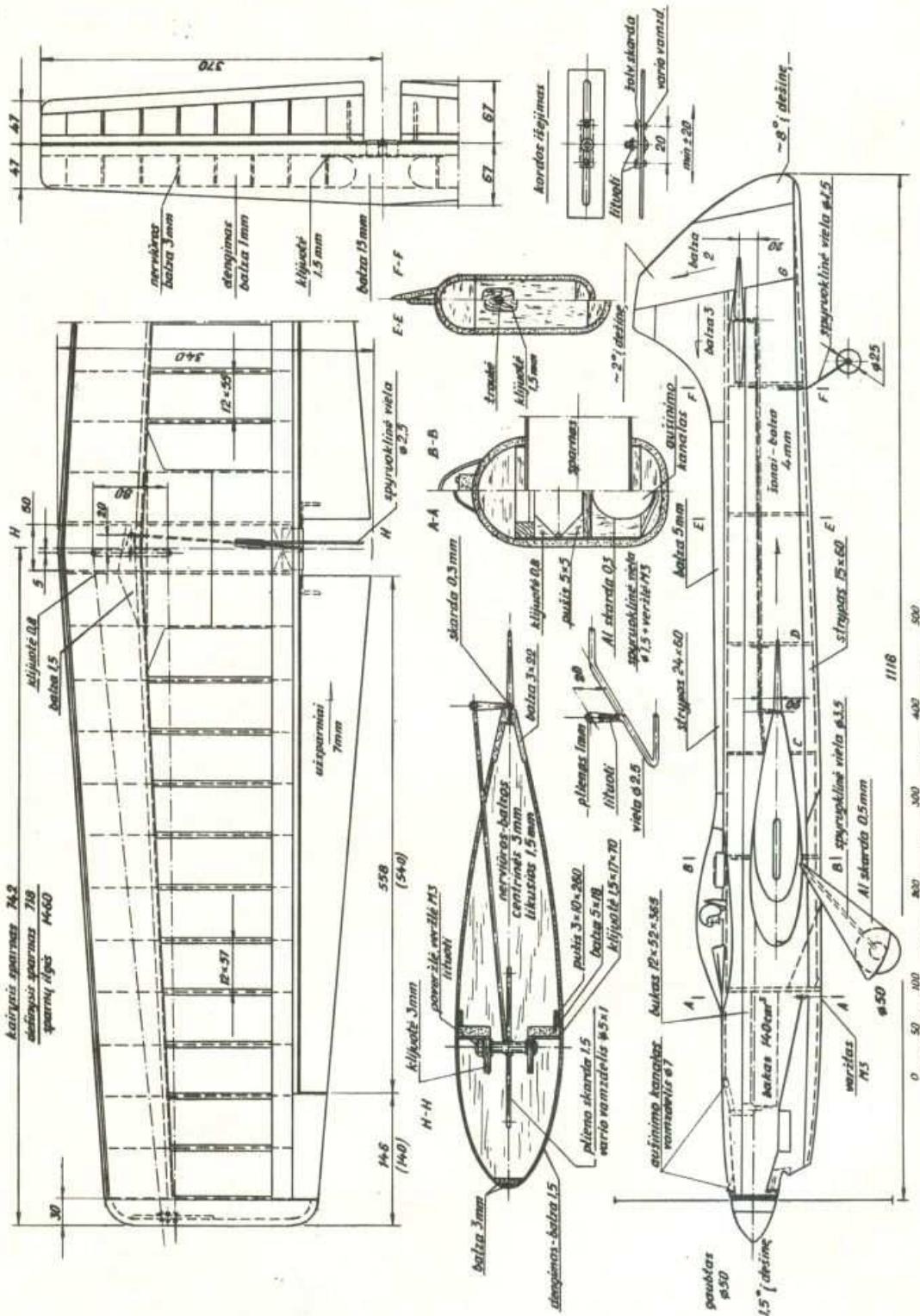
Kordos tvirtinimo svetasis pagaminimas iš 1,0 mm plieno skerso, sparno nosaukimas – 7 gijų 0,22 mm plieno vielos. Visa valdymo sistema turi atlaikyti minimai 20 kg jėgas aplink krovinių. Kad valdymo sistema būtų standesnė ir patikimesnė, užsparnių ir giliomos vairo kroviniams, paramodėlės pagaminti iš 2,5 mm skersmens plieno vielos.

Paroisse J. MISSIONS

Tai iš balzų ir medienos gaminamas modelis. Sparnų lankeronai pagaminti iš pušies, nėrinių ir briauno — iš balzo. Priekinė sparnų dalis iki lankerono dengia balza. Kairiojo sparno gale yra kordos reguliuojamoje lėjaus, išcentriuojamoje žalvario varžtė su veržle. Stabilizatorius iš abiejų pusų dengtas 0,8 mm storio balza. Jo centrinė dalis susiprinta iš 1,5 mm storio klijuoto.

Liemens žonai gaminami atskirai ir sujungiami modelio surinkimo metu. Šonų priekinėje dalyje iki įlaujamo 0,8 mm storio klijutė. Variklio išvritinimo remas išplėtamas priklausomai nuo konkrečiaus variklio iš buko lentelės.

Kordos tvirtinimo svetasis pagaminimas iš 1,0 mm plieno skerso, sparno nosaukimas – 7 gijų 0,22 mm plieno vielos. Visa valdymo sistema turi atlaikyti minimai 20 kg jėgas aplink krovinių. Kad valdymo sistema būtų standesnė ir patikimesnė, užsparnių ir giliomos vairo kroviniams, paramodėlės pagaminti iš 2,5 mm skersmens plieno vielos.



# AUTORALIS: SEZONAS-87

Paskutiniame „Sparnų“ numeryje buvo trupai informuota apie TSRS automobilių ralio čempionato eiga, likus paskutinijam šių varžybų etapui — lenktynėms antros grupės automobiliais. Dėja, turėtos persvaros prieš savo pagrindinius ir amžinus varžovus — Estijos lenktynininkus — išlaikyti nepavyko. Konkurentai, rungtyniaudami savo respublikos keliais, paskutiniame čempionato etape laimėjo aukso ir sidabro medalius ir aplenkė iki tol pirmausius Lietuvos sportininkus. Jau daugelį metų vykstanti senų varžovų dvikova baigėsi ne mūsų naudai.

Zinoma, antroji komandinė vieta TSRS čempionate yra labai aukšta. Daugeliui respublikų ji kol kas nepasiekiamą. Bet mes visada labiau džiaugiamės pirmajai. Su tokiais atspalviais ir autorailio specialistų pasisakymai apie 1987 metų sezona.

Automobilių ralio Lietuvos TSR rinktinės treneris A. CIPKUS: Sékmingiausi pernai buvo startai Krymo keliais. Ten rungtyniaudami A-5 grupės IX klasės automobiliais E. Tumalevičius ir P. Videika tapo šalies čempionais, o R. Beresnevičius su A. Šalkausku laimėjo sidabro medalius.

Priozierske, Leningrado srityje, kur buvo rungtyniauta standartinių automobiliais, irgi pelynta apdovanojimų. K. Girdauskas su S. Liesiu buvo antri, rungtyniaujant VIII klasės automobiliais, o I. Charitonu su G. Dovydienu — treti, rungtyniaujant VII klasės automobiliais. Apie aukštą mūsų rezultatų lygį byloja ir tas faktas, jog pastarasis rezultatas į komandos įskaitą nepateko — užleko geresių rodiklių. Labai pagirtinai Prioziersko važiavo V. Sabataitė — A. Bukmano ekipas, kuriems mažai betrūko iki šalies čempionato bronzos medalių. V. Sabataitė — žinomas kartingo meistras. Tai dar kartą jrodo, kad nuo jaunumės pravertu užsiiminėti šia sporto šaka.

Šiame etape startavo ir daugiau jaunu lenktynininkų iš Lietuvos, nes rungtyniauti standartinėse klasėse jiems prieinamiausia. Stai A. Grudis iš Kauno „Politechnikos“ neblogai važiavo Lietuvoje, o ten nesusivaldė, ėmė karsčiuotis ir greifai baigė varžyas nė nepajutes jų skonio. Kiti jaunieji buvo pasimetę dėl trasos sudėtingumo. Namie mes jau daugelį metų rungtyniaujame puikiai pažstamais keliais, kai kam jau ir šurmanų neberekia.

Respublikos rinktinės atjauninimo problema kasmet iškyla vis rimčiau. Tačiau dabar dar nema-



Ir vėl čempionai — Eugenijus Tumalevičius ir Pranas Videika.

tyi bent kiek patikimesnio rezervo ir pamainos veteranams. Stai rungtyniaujant A-2 grupės automobiliais Estijoje vėl patikimiausias buvo S. Brundzos ir A. Vadausko ekipažas. Stasio pastovumas yra tikrai nepakartojamas, ypač atsižvelgiant į tai, kad treniruotis jam jau beveik nėra kada. Vėl atkreipė į save dėmesj V. Sabataitės ir A. Bukmanas, kurie sugebėjo užbaigtį tikrai sudėtingą ralį. Na, o atlaikyti estų spaudimą ir išsaugoti pirmąją komandinę vietą daugiau nebuvu kam. Tuo labiau, kad E. Tumalevičius — P. Videikos ir R. Beresnevičius — A. Šalkausko ekipažai jau turėjo gerus rezultatus IX klasėje, o įskaitai jūmamas tik vienas rezultatas, pasiekės tų pačių sportininkų.

Manau, kad dabar svarbu persitvarkyti savo vidaus reikalo. Susiklostė tokia padėtis mūsų klubuose ir pirminėse organizacijose, kad jaunu lenktynininkų, išskyrus KPI, niekur daugiau nematyti. „Politechnikoje“ be jau minėto A. Grudžio išskiria dar D. Manušis, o kitose komandose — jau dešimtmiečiais matyti veidai.

Taigi šiuo metu, mano nuomone, svarbiausia atverti kelius į rinktinę jauniems sportininkams. Be to, daugiau rengti treniruočių rinktinės kandidatams. Ir netik treniruočių stovyklose, bet ir išeiginėmis dienomis. Ir dar — artimiausią rinktinės rezervą (tikiuosi, kad jis netrukus susiformuos) reikia pratinti prie sveltimi trasų, siusti į broliskų respublikų tradicines varžyas.

TSRS nusipełnės sporto meistras S. BRUNDZA: Intensyviai sportuoti tenka vis rečiau. 1987 metais dalyvavau vos dvejose

varžybose: autoralyje Jordaniuje ir TSRS čempionate. Aišku, kad tai atsiliepia sportinei formai. Aukštesnės vietas sunku buvo ir tikėtis. Estijos sportininkai savo kelius pažsta puikiai ir moka išnaudoti tą pranašumą, kurį teikia „namų sienos“. Gilia, kad iš gana gausios Lietuvos delegacijos šiame etape daugiau niekam nepavyko bent kiek reikšmingiau pasirodyti.

Dabar daugiausiai esu užsiėmęs gamybos reikalais. Sausio 12–22 buvau Briuselyje, kur tarptautiniame autosalone demonstravome savo „Ladą EVA“. Susidomėjimas ją didžiulis tiek specialistų, tiek spudos. Daugybė klausimų: kiek kainuosis, kur startuoti ir panašiai. Su nauja mašina jau važiavome Suomijoje „1000 ežerų“ ralyje porą greičio ruožų, o vėliau pastatėme automobilių finišo vietoje sirgalį ir specialistų apžiūrą. Dabar gaminame dar du šio modelio egzempliorius, nes pirmoju jau nebematomė po Briuselio salono. Atrodo, jis veš į kitas parodas. Sj tą jau tobuliname, keičiame, nes ir patyrimo atsižodė bandant pirmąją mašiną.

Na, o respublikos automobilių sportui, ir ypač autorailiui, reikia jaunu ir gabių lenktynininkų. Dabar aukšto lygio reikelavimus, mano nuomone, atitinka tik Eugenijaus Tumalevičiaus ir Prano Videikos ekipažas. O reikia tokų dar keleto. Dabar respublikos rinktinė sudaro daugiausiai jau nebejauni lenktynininkai. Tik kaip atjauninti tą rinktinę? Klausimas gana nelengvas.

Lietuvos TSR SDAALR CK automobilių sporto treneris K. LAPĖ: Pagrindinės mūsų autorailio rinktinės jėgos iš tikrujų jau ne-

be jaunos. Vadinas, atrankos sistemoje kažkas yra ne taip. Tiksliau, jokios sistemos čia dar nėra. Jeigu mūsų padangėje sužiba nauja skaistėsnė „žvaigždelė“, tai ne planingo darbo, o atsiskritinumo rezultatas.

Varžybų kalendorius Lietuvoje pakankamai turinėgas. Trim etapais vyksta respublikos čempionatas, be to, dar rengiamas nemažai įvairių tradicinių varžybų. Norinčių dalyvauti tikrai netruksta, tenka netgi riboti jų skaičių, atsižvelgiant į dalyvių sportinę klasifikaciją. Tačiau jaunu gabiu lenktynininkų nėra daug netgi tarp pradedančiųjų. Tokia jau šio sporto specifika, kad leisti sau frankytis nuosavais automobiliais galėtų nebent „auksinis jaunimas“. O kol išskirkojama teisę startuoti klubo arba organizacijos automobiliu, gražiausiai sportininko metai jau būna prabėgę.

Manau, atėjo laikas, skirtant sportinių automobilių limitus pirmiems organizacijoms, atsižvelgti į sportinio darbo lygi jose.

Siekiant atjauninti automobilių ralio rinktinės kandidatų sudėtį, aktyvesnė turėtų būti ir Lietuvos TSR automobilių sporto federacija, kurios galimybės čia yra nemažos.

Redakcijos prierašas. Iš tikrujų, daugelis mūsų visuomeninių technikos sporto klubų tapo užuovėja veteranams, o už ju nugarios sportinėmis mažinomis važinėja kiti toms organizacijoms reikalingi žmonės, kurių lenktynes surengus, reginys gal ir būtų idomus, bet su sportu neturėtų nieko bendra.

Dar panagrinėkime, iš kokių komponentų sudaryta Estijos rinktinės pergalė. I vieta A-2 grupe — 120 taškų; II vieta foje



# PIRMOJO ŠUOLIO ĮSPŪDŽIAI

Prieš šešiasdešimt metų Kauno aerodrome oro žvalgas kapi-tonas Vladas Morkus iš Italijos „Salvator“ tipo parašiutu atliko bandomąjį šuoli. Tai buvo pirmasis Lietuvos parašiutininko šuolis su parašiutu. Žemai spaudinėti šuolio metu patirtus lakūno įspūdžius, kuriuos jis apraše 1928 m. Lietuvos periodikoje (kalba netaisyta).



„Pirmu pirmiausia gerai susi-  
pažinęs su parašiutais įsitikinau,  
kad gerai paruošto parašiuto ne-  
išsikleidimo galimumas yra la-  
bai mažas. Iš to, žinoma, sekā,  
kad šokdamas aš neatsidursiu  
daug didesniame pavojuje už

paprastam gyvenime atsitinkan-  
čius pavoju. Jei jau galvoti  
apie visus nelaimingų atsitikimų  
galimumus, tai vargu bau ras-  
tu daug atsitikimų, kada žmo-  
gus gali būti visai ramus... Sa-  
kykim, plaukiant laivu, važiuo-  
jant traukiniu, automobiliu, mo-  
tociklu, jojant, ir iš viso kito-  
se, visai nekaltose gyvenimo  
apystovose, niekas q̄ nuo ne-  
laimės jogios garantijos ne-  
duoda. Juk žinoma daugybė at-  
sitikimų, kai žmogu ištinka ne-  
laimė kaip tik ten, kur jis ma-  
žiausiai laukiama.

Vadinasi, soku su parašiutu...  
O parašiutu q̄i er yra apsisau-  
gojimo priemonė nuo nelaimin-  
q̄i atsitikimų.

Taiq̄i dar tebebūdamas žemėje  
jauciaus labai patenkintas, kad  
turėsi galimybę išmęginti tą,  
kai daugelis aviatorių jau seniai  
išbandė ir kitieis papasakoj-  
io arba apraše. Be to, man,  
kaip daug skraidančiam, ir rei-  
kalas vertė pažinti tą jausma-  
nes, kai nelaimėl reikės šokti.  
Jau ne laikas bus tada apie tai  
galvoti. Be to, man pirmajam  
mūsų aviacijoje teko laimė pa-  
daryti tą įdomių kelionę iš pa-  
danq̄i į žemę. Tai buvo 1928  
m. sausio mėn., 26 dieną tarp  
10.55 ir 11.15 val.

Visai gerai nusiteikęs, su pa-  
rašiutu ant nugaro sėdau i  
léktuvu. Pakliom, skridom rati-  
tu, pamažu artinos laikas, kai  
reikės šokti. Kad vėjo nešamas  
pataikyčiau nutūpti aerodromo

pačioje grupėje — 112, I vieta  
A-2/1 gr. VIII klasėje — 110 ir  
I vieta A-2/1 gr. X klasėje —  
100 taškų. Kaip matote, skai-  
čiuojant rezultatus panaudotas  
koeficientas: A-2/1 gr. X kl. —  
1; A-2/1 gr. VII ir VIII kl. —  
1,1; A-5 gr. IX kl. ir A-2 gr.  
— 1,2.

Siemet A-2 grupės čempionatą siūloma vykdyti Lietuvoje. Kol kas dar nesutariame, kur ir ka-  
da jis turėtų vykti. O juk ne  
tai svarbiausia. Dar svarbiau, kas  
ir kaip važiuos jo metu. Auto-  
ralyje tam ruožtis reikia labai iš  
anksto. Juk turbūt norēsime  
įrodyti, kad galime nugaleti.

S. SARKA

## AUTOMOBILIŲ RALIO TSRS CEMPIONATAS

A-2 gr.: 1. Raisaras — R. Ta-  
varas — 13329, 2. H. Metas —  
— U. Metas — 13414, 3. S.  
Brundza — A. Vadauskas —  
— 13438... 14. V. Sabaitis —  
A. Bukmanas — 14662. R. Be-  
resnevičius — A. Šalkausko, I.  
Charitonius — G. Dovydeno,  
V. Rožukas — S. Liesis. E. Tuma-  
levičius — P. Videikos ekipažai  
varžybų nebaigė

Komandinė įskaita: 1. Estija —  
442, 2. Lietuva — 434, 3. RTFSR —  
382. Lietuvos TSR rinktinėlė ta-  
kus pelnė: E. Tumalevičius — P.  
Videika [I vieta A-5 gr. IX kl.] —  
120, R. Beresnevičius — A. Šal-  
kauskas [II vieta A-5 gr. IX kl.] —  
107, S. Brundza — A. Va-  
dauskas [III vieta A-2 gr.] —  
106, K. Girdauskas — S. Liesis  
[III vieta A-2/1 gr. VIII kl.] —  
101.

ribose, turėjau praskristi aero-  
dromą, o paskui iššokti. Žinoma,  
laiko tebuvo nedaug, ir visokios  
mintys bei jausmai maža mane  
bejaudino. Aerodromas arti, ir  
skubu išpli iš léktuvo sedynės,  
kad laiku būčiau pasiruošęs  
šokti. Delsti nera ko. Neq̄i skrai-  
dysi ir galvosi: išpli ar ne, kai  
žinal ir matai, kad žemėje sto-  
vintieji draugai ir gausūs sve-  
čiai žiūri į viršų galvos užvertę  
ir laukia atsiskiriant manęs  
juodu kamuolu nuo léktuvo. Ne-  
q̄i lauksi?

Perspėju léktuvą valdantį la-  
kūną ir rituosi lauk. Tiesa, ne  
visai malonus jausmas kutenai,  
bet lipu ir stoju viena koja ant  
sparno, o antra statau ant ili-  
pimo laiptelio. Reikia pastebeti,  
kad iššokis iš léktuvo labai len-  
qua laikytis šone išskibus. Sto-  
viu šalia léktuvo į žiūri į la-  
kūnų. Jis atrodo labai ramus ir  
šypsos, žiūri į žemę: jis ga-  
naoli, už 600 metrų. Sokimo  
vieta taip pat toli, nes turiu iš-  
šokti perskrides aerodromą, o  
dabar tik jo pradžia. Paskutini  
kartą tikrinu automatiškai pa-  
rašiuta atidarančią virvutę, kad  
nebūtų kur nereik užklūvusi,  
nes nuo jos veikimo pareina  
mano parašiuto atsidarymas.

Atsidarys, neatsidarys?... Atsi-  
darys! Stengiuosi save išlikinti  
ankstyvesnėmis, ramiose apysto-  
vose padarytomis išvadomis. Na,  
jeigu ir neatsidarys... Tvirtai  
pasikabinu viena ranka, o kojas  
paleidžiu. Liko paleisti ranka  
ir...

Atleidžiu ranką ir... pajutau,  
kad po kojų tuščia, rodos, į  
šalto vandens duobe smunku.  
Oro lyg nebūtų, bet tuščia be-  
duognė. Tuo laiku, tarytum šmék-

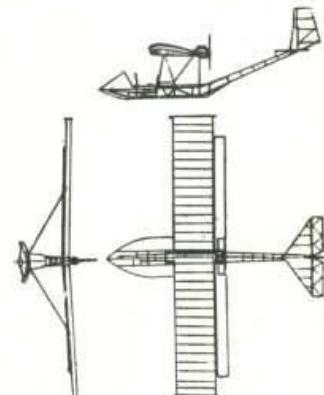
la, juodu šešeliu virš galvos pra-  
uzė kriokdamas lektuvas. Daro-  
si trošku ir norisi įkvėpti kaip  
galima daugiau oro. Tai pats  
bjauriausias momentas ir tik toj  
akimirkoj pasidare ašku, kad  
lektuvui jau pasakyta sudiev.  
Aplinkui tyla — žavinti tyla.  
Jaučiu ant nugaro lyg gyvatė  
šiurendama iš lizdo šliaužia.  
Gal vėjas? Bet ne, tai parašiutas  
rangosi iš savo krepšio. Kalp  
bebūtū trumpas tas laikotarpis,  
bet aš puikiai jaučiu ir įver-  
tinu ta pirmąja daug žadančio  
reiskinio kibirkštį. Staiga kaz-  
kas už apykaklės pastvėrės stip-  
riai papurtė ir virš galvos pa-  
sirodė didžiulis skėtis. Keletą  
kartų pasitabalaus į šonus, vis  
lėčiau ir lėčiau supamas, matau  
virš galvos gražiai išsiplūtus ir  
nuo oro spaudimo virpantį pa-  
rašiuta.

Dairydamas į visas puses,  
rankom atleidžiu viena diržą  
ir galvou, kur reiks tūpti. Pa-  
vėjul pries mane didelė lygi aer-  
odromo pieva. Lygus, malonus  
vėjelis šiurenai iš apacios į viršų  
— tai oras, kuris liekasi man  
slenkant žemyn. Bežiūredamas  
pastebėjau, kad pradžioj pamaz-  
u, o tuo tollyn, vis greityn ir  
greityn žemė bėga į mane. Skub-  
iai atleidžiu dar vieną diržą,  
griebiu dešinę už paskutinio  
diržo saugies ir laukiu žemęs.

Staiga kojom atsirenku į žemę,  
bet neišsilaičiu ir grūnū. Visi  
diržai paliuso, o tik as-  
storais kallinius apsvilkes, ne-  
galiu iš diržų išsinerti ir vė-  
jo pučiamas parašiutas velka  
mane per balą. Šitaip tempia-  
mas šiaip ne taip išsineriu iš  
diržų ir parašiutas čia pat su-  
drimba."

## LIETUVIŠKOS LÉKTUVŲ KONSTRUKCIJOS

### KJ-1, KJ-2 „VANDENIS“



1983 m. vasario mėnesį ant  
užšalusį Kauno marių buvo  
išbandytas mišrios konstrukcijos  
(medis ir metalas) aukštasparnis  
monoplanas — sportinis  
mokomasis motosklandytuvas  
KJ-1, kurį 1982 m. sukonstravo  
ir pastatė Kauno skirstomojo  
šaldytuvo automatininkas Juozas  
Kučiauskas. Pradžioje motos-  
sklandytuvas turėjo trijų sli-  
dzių važiuoklę su valdoma prie-  
kinė slide. Tačiau per bandymus  
paaškėjo, kad tokia važiuoklė  
gali gumių per sunki nedidelio ga-  
lingumo motociklo 12-56 „Pla-  
netė“ varikliui (be to, bandymų  
metu lūžo priešinė slide). Vie-  
toje slidių važiuoklės buvo  
prityvintas sulenktais metalinius  
vamzdžius-pavažą. Skraidymui va-  
sara reikėjo irenti ne tik q̄a-  
linęs varikli, bet ir paversti  
aparata hidroplanu. Tobulinimo  
darbai vyko 1983 m. vasara.  
Panaudojės KJ-1 sparnus ir lie-  
menį su uodegos valais, J. Ku-  
čiauskas aparata perkonstravo  
ir pavadinė KJ-2 „Vandenis“.

Keblumų būta pasirenkant pa-  
kilimo-tūpimo įrangos schema.  
Konstruktorius nusprendė vie-  
toje plūdžių statyti valtelę. Ji  
buvo pagaminta su trimis išilgini-  
niams redanais per visą ilgį.  
Įrengus valtelę, buvo pakelsta  
aptakaus kabinos įtaubto for-  
ma, aukščiau prityvintas kitas  
variklis, su didesnio skersmens  
propeleriu ir rezonansinis  
vamzdis. Šis skraidymo aparatas  
išbandymo metu glisavo — Ka-  
uno marių paviršiumi ir, pasie-  
kės 50 km/val. greitį, sklandžiai  
kilo. „Vandeniu“ skraide pilo-  
tais teigiamai įvertino geras hi-  
droplano skridimo ir valdymo  
patybes. Su KJ-2 skraidymu ke-  
liausdešimt valandų. J. Kučiaus-  
kas su savo kūriniu dalyvavo  
1985 m. I Lietuvos ultralengvųjų  
skridimo aparatu apžiūroje-konkurse Netonyse.

Sparnai — mediniai, aptraukti  
aviacine klijutu, pagaminti  
pagal sklandytuvo BRO-11 M  
„Zylė“ brežinius, bet pakelsta  
jų formą, padidintas atsparumas.  
Sparnų spyrial — diuralumininių.  
Sparnų ilgis — 7,8 m,  
plotas — 11,8 m<sup>2</sup>. Valrai —  
tradicinės konstrukcijos. Posū-

kio vairas valdomas trosais,  
aukštumos vairas — traukėmis.  
Rėmas — fermino tipo, suvi-  
rintas iš metalinių vamzdžių.  
Valtelė — skuterio tipo, pa-  
gaminta iš aviacines klijutės su  
šešiais oro bakais iš 10 mm  
storio litinotės, apibrėkta stiklo  
audiniu su derva. Svoris — 29  
kg. Variklis — 22/24 AJ qalin-  
gumo (perdirbtas iš valties va-  
riklio „Privet-22“ ir motociklo  
variklio „Voschod“). Diržinis  
reduktorių propelerio sūkius  
sumažina du kartus. Propeleris  
— medinis, dviejų menčių stu-  
miantis, 1,5 m skersmens. Ben-  
zino bakas — 5 litrų talpos, de-  
galy atsara — 30 min. skridimo.

Skraidymo aparato ligis —  
5,4 m, aukštis — 2,5 m, svoris  
(be piloto) — 150 kg.

Didžiausias greitis — 100  
km/val., kilimo greitis — 1  
m/seks.

Turi greičio, aukščio, variklio  
temperatūros ir posūkio-pokry-  
pio matavimo prietaisus, vario-  
metrą, tachometrą.

V. JURKSTAS

JEIGU tonis rugpjūčio dienomis, kada Ternopolje vyko pašaulio motorlaivų sporto čempionatas, kas nors būtų suskaičiuotas iš jvairių respublikų bei miestų atvykusius sirgalius, Lietuvos atstovai būtų tikrai pirmi. Bet vieno pasigedau: tarp pasaulio čempionato 500 ccm lenktyniniais skuteriais dalyvių nebuvo nė vieno Lietuvos atstovo. O juk Tarybų Sąjungos komandoje buvo penki sportininkai — RTFSR, Lenino građado, Ukrainos, net saulėtosios Armėnijos lenktynininkai. Tik ne mūsų gintarinės Baltijos pakrantės. O juk būdavo! Tiesa, 350 ccm skuterių klasėje TSRS tarptautinės klasės sporto meistras Ričardas Matelionis ne kartą atstovavo šalies rinktinėje per socialistinės sandraugos šalių, kitas tarptautines varžybas, pasaulio čempionate Italijoje 1985 metais. Bet Ričardo Matelionio — šio draugiško, visada linksmo, pokštus nemažiau už techniką mėgstančio sportininko jau metai nebéra tarp mūsų. Skaudus netekimas. Ir nė kiek nemažiau skauda dėl to, kad tuo tarpu iš gausios mūsų motorlaivininkų šeimos neatsirado tokio, kuris galėtų pakeisti Ričardą rinktinėje.

Buvo metas, kada rinktinėje nuolat startuodavo dar ir auksrankis žmogus bei pavyzdingai techniką ruošęs varžyboms sportininkas TSRS tarptautinės klasės sporto meistras Vytautas Matulevičius. Kai tarptautinėje „madøje“ dar buvo motorvaltės, Europos vicečempionu tapo Arvydas Bakšys. Taigi, buvo vyrų! Bet dabar...

Kas perims estafetę? Persėdės į Ričardo Matelionio skuterių TSRS tarptautinės klasės sporto meistras Arvydas Bakšys? O gal 500 ccm lenktyniniu skuteriu lenktyniaujantis šalies motorvaltėmis čempionas sporto meistras Artūras Taranda? Pagaliau gal motorvalte su 550 ccm varikliu respublikos čempionu tapęs ir šalies čempionate 250 ccm skuteriu jėgas bandęs TSRS sporto meistras Eriks Labanauskas? Gali būti. Visi jie dar palyginti jauni, visi išėjo gerą lenktyniavimo motorvaltėmis mokyklą, pelnė nemažai medalių. Bet aš kažkodėl linkstikėti, kad šelia šios jau minėtų sportininkų rikiuotės rimčiausias kandidatas į pasaulio čempionato dalyvius bus Kauno 40-osios vidurinės mokyklos abiturientas Algirdas Matelionis.

Kodėl taip manau?

Algirdas augo motorlaivininkų šeimoje. Ne tik tėvas, bet ir dėdė Danielius buvo puikus sportininkas, šalies čempionas, TSRS tautų spartakiados nugalėtojas. Kiek paugėjės, atėjo į specializuotą vaikų ir jaunių technikos sporto mokyklą pas LTSR nusipelnius trenerį Valdą Petrūną. Ir kibo į darbą, kaip reta. Gan greitai išsivino mo-

ro paslaptis, laivų statybos niuansus. Pradėjo lenktyniauti. Ne kartą tapo respublikos čempionato, šalies jaunių varžybų prizininku. Bet pernai, kai rinktinė vyko į Kinešmą, į šalies spartakiados varžybas, kelyje į Maskvą jvyko tai, kas sukrėtė visus motorlaivininkus.

Ligoninės keitė viena kitą. Lygiai kaip ir operacijos. Greičiausiai iš sužalojų trejeto atsigavo Arvydas Bakšys. O štai Algirdas su LTSR nusipelniusių treneriu Algimantu Bakšiu dar ilgai leido dienas ligoninėje. Juos vis „lopė“.

Prisimenu, kaip užpernai žiemą, per išplėstinį respublikos Motorlaivų sporto federacijos posėdį, kuriame pagal tradiciją pagerbiama geriausia sezono sportininkai, Algirdas atėjo atsiminti tėvui skirtą prizą. Ĝeo vai-

Bėga dienos, mėnesiai, auga vaikai. Ryškėja jų pomėgiai, interesai. Algirdui šalia mokslo, svarbiausia — motorlaivų sportas. Jis tvirtai pasiryžo tapti priukui sportininku, ne tik tėsti tévo pradėtą kelią, bet ir nueiti juofoliau. Iš pagarbos tėvui, jo atminimui. Ne kartą prašė motinę suprasti, kad nelaimė kelyje atėjo per atsiklinumą, o ne per sportą, dėl kažkieno neapsiūrėjimo... „Kuo čia dėlas motorlaivų sportas“, — vis sakė jis, nors pati puikiai žinojo, kokių situacijų pasitaiko.

Pavasarį Algirdas pradėjo treniruotis savame „Kelininko“ kolektyve, kurį kažkada jkūrė tėvas ir kurio treneris dabar yra TSRS sporto meistras Vidas Možūra. Knibinėjo varikli, tvarkė laivą. Bet šis inventorius aiškiai neatitiko jo poreikių. Užtai

žybose. Algirdas Matelionis ilgą laiką buvo antras, plaukiant 4x5 mylių seriją. Tik patyrimo stoka neleido vaikinui pelnyti sidabro medalo SB klasės motorvaltės varžybose. Teko tenkintis bronza.

Pirmasis šalies čempionato apdovanojimas! Kiek daug sportininkų siekia jo. Ir kaip mažai pelno. Algirdas buvo patenkintas savo startu, nors ir vėliau, analizuodamas plaukimą, jaudinosi, kad nepadarė visko. Juk galimybė, reali proga buvo!

Bet visa tai — jau paeitis. O perspektyva?

X X X

...Ternopolio lenktyninė traša nėra paprasta. Tai žino kiekvienas, kuris bent kartą bandė čia startuoti. Papūs iš priešingos ežero pusės vėjas, patrauks nuo kalvelių, ir bangą taip pasišaušia, jog apie jokius startus ir galvoti netenka. O kai be žvarbaus vėjo dar ir lietus gūsias plaka, ne kiekvienas ryžiasi krante šalia laivų pasilikti. Algirdas nei pasaulio, nei lygia greta vykusiame šalies čempionate lenktyniniais skuteriais, nedalyvavo. Jis atvyko stebėti ir mokyti. Tad galėjo sau laisvai vaikštinėti, kur sumanydamas. O jau slėptis nuo lietaus ir vėjo, jam, kaip sakoma, paties dievo liepta. Bet vaikinas nesitraukė nuo Arvydo Bakšio OA klasės laivo. Vyresnis draugas bandė jėgas dviem laivais. Tik j antrajį, OB su 350 ccm varikliu, Algirdas kreipė mažiau dėmesio. Jau rūpėjo tas „mažiukas“ — pirmoji skuterininkų pakopa. Juk į ją žada perserti. Motorinės valtys tarptautiniu mastu perspektyvos nebeturi. Todėl TSRS valstybinis motorlaivų sporto treneris Piotras Bogdanovas ir prikabino Algirdą įmtis mažilio. „Esu iš tikinčių, kad tu sporstuosi ne blogiau, dargi geriau negu tėvas“, — sakė jis Algirdui. „Ziūrėk, stebék, mokykis, viską išsiaiškink, ir grįžes sėsk į Arvydo OA, brolau!“ Ar galėjo po viso to Algirdas pasitraukti nuo laivo? Na tai kas, kad kiti stebėjo iš devynių šalių atvykusius sportininkų techniką, ieškojo naujovių, kurių, beje, nebuvę, kone visą laisvą nuo savų varžybų laiką leido „kitoję stovykloje“. Algirdas „budėjo“ prie šiame čempionate Arvydui Bakšiui skirto laivo.

Tiesa, kai Didžiosios Britanijos žurnalo „Pover Boating“ atstovai kalbėjosi su juo, kai stebėjosi, kad po visa to, kas jvyko, sūnus žada žengti tévo, kuri jie gerai paziñojo, pėdomis, vaikinas stovėjo kulkiai nuleidęs galvą. Padékojo už linkėjimus siekti gerų rezultatų, suvenyrus. Nenorejo ir negalėjo jis jiems sakyti, kad tuo tarpu tie „didieji“ — su 500 ccm varikliais — jam nelabai terūpi. Į čempionato dalyvius kreipė dė-

## PAMAINA

kinas létai, pasiramsčiuodamas lazdele. Sunku buvo žiūrėti į kiekvieną jo žingsnį, kurį žengti vaikinui prieikė didelės valios. Užtai džiaugėsi širdis, žiūrint į ryžtingą jo veidą, žvalyti žvilgsnį, kai Algirdui įteikė jo pelnytą diplomą.

Tuo metu daug kas jau buvo „nurašę“ Algirdą iš motorlaivininkų šeimos. Net esai nelaibai tikėjo, kad po viso to, kas išliko vaikiną, jis ras savyje jėgų ir valios vėl ilipti į laivą. Bet dar ligoninėje jo nelaimės ir palatos draugas, prityrės treneris Algimantas Bakšys užsiminė apie tai, kad Arvydas jau į savo motorvaltę nebesės, kad pereina į skuterininkus, ir dabar jo valtis bei motoras galėtų pereiti kitam — žinoma, valingam ir rezultatu siesti pasižyusiam sportininkui.

— Nežinau, kas ją perimti galėtų? Gal tu, Algirdai? — lyg tarp kitko paklausė treneris.

Vaikinas nieko konkretaus neatsakė. Jis laukė operacijos, gydytojo žodžio. Pagaliau reikėjo pakaibėti ir su mama, likusia su juo ir mažyle sesute ant rankų...

Ne, nelabai norėjo Loreta Matelionienė, kad Algirdas tėtų treniruotes. Juk, kaip žmonės sakė, „per tą sportą“, kurį ji, beje, pati labai mėgsta, neteko mylimo žmogaus, vaikų tévo, šeimos galvos. „Nebūtų sportavęs, nebūtų su Algirdu į varžybas važiavęs...“ vis primena kai kasi. Bet juk vien graužatimi, abejonėmis viso gyvenimo ne-nugyvensi.

Aukštojo sportinio meistriškumo mokyklos Kauno filiale, kuriam vadovauja Algimantas Bakšys, jo laukė puiki Arvydo Bakšio motorvaltė, gerai parengtas motoras, savo darbą įsimylėjęs treneris. Ramiai, be skubutumo buvo treniruojamas. Reikaijuoju į priekį, nors trukdė kojos ir rankos traumas, skausmas. Tik Algirdas į tai nekreipė dėmesio. „Praeis“, — sakydavo jis sau ir atsakydavo į trenerio klausimą. Pagaliau pirmas bandymas, antras — viskas lyg ir gerai. Kaip ir anksčiau. O čia ir TSRS jaunių pirmenybės Kaune. Ir pasitaikyk tu man, kad būtent liepos 11-ąją — tévo žuvimo dieną — jam reikia startuoti.

Ką tą dieną jautė Algirdas — nežinau. Ir klausīti nenorėjau. Tik mačiau, kaip puikiai jis lenktyniavo, kaip šalies jaunių pirmenybių nugalėtoju tapo. Na, o toliau laukė kelione į šalies čempionatą. Pirmą kartą vaikinui buvo patikėta ginti respublikos garbę suaugusiu rinktinėje. Juk jaunis dar!

Į Kinešmą vyko drauge su vienais geriausiais. Išvykdami žinoją, kad gliserininkai startuos su išankstiniu „riestainiu“ — nėra varžyboms tinkamos R-1 klasės technikos. Tad išlaikyti pernai TSRS faulų IX spartakiadoje iškovotą poziciją bus nelengva. Bet šių tikslų virai siekė. Ir komanda pozicijų neužleido. Tarybų Lietuvos rinktinė vėl taupo trečią šalyje, A. Rakauskas pelnė savo gliseriu aukšą ir sidabrą, o V. Sokavičius — bronzą OBN klasės skuterių var-



mesj tiek, kiek stebėjo jų važiavimus, manevravimą ties posūkio bojomis, startą. Algirdas puikiai žino, kad, norėdamas sėsti į skuterį su „dideliu“ motoru, visų pirmą privalai išeiti visus motorlaivininkų universitetus. Kelias į juos veda per „paruošiamuosius kursus“ — motorvaltes. Jis jau nužygiotas. Nors dar ir tobolintis galima. Na, o pirmoji skuterių aukštostosios mokyklos pakopa — laivas su 250 ccm varikliu. Tokį jam pažadėjo Piotras Bogdanovas. Ir savo pažadą, kaip parastai, tesejo. Laiko ruoštis 1987 metų TSRS taurės varžyboms Grozne buvo nedaug. O čia — nauja laivų klasė... Bet ne veltui sakoma, kad norintis — viską gali. Rado laiko išbandyti naują techniką ir Algirdas. Tik gal išsiausti nespėjo. Pagaliau ir varžybų vienos vanduo iki oficialaus starto tam skirtas. Na, o patirtis...

Plaukiant 4x5 mylios rungties pirmąjį atkarą Algirdas jautėsi lyg mokinukas universitete. Bet sekė antras, trečias, mėginimai. Ir kiekvienas kai ko pamokė. Bendra aštunta vieta — ne taip jau blogai pradžiai. O kai po



to buvo lenktyniaujama 10 mylių nuotolyje, Algirdas Matelionis jau ir paraškā i didžių sportą pateikė — jis užėmė ketvirtą vietą. Gera pradžia!

Ir tai ne atsitiktinumas.

Algirdas Matelionis siekiaapti geru lenktynininku. Vaikinas dirba išsijuosęs, jis tvirtai pasiryžęs padaryti viską, kad

Matelionių pavardė dar ilgai būtų rašoma į varžybų protokolus. Ir ne tik respublikos. Sékmės tau, Algirdail!

A. ŠURKUS

## Aviacijos kolekcionieriaus kampelis



## Skiriama poliariniams tyrinėtojams



Tarybinio lėktuvo N-209 skridimo per Siaurės ašigalių (jis paslaptinomis aplinkybėmis dingo) penkiadesimtųjų metinių proga išleistas meninis vokas. Jame pavaizduotas lėktuvas va-

das, poliarinis lakiunas Tarybu Sąjungos Didvyris S. Levanevskis ir virš aisybergų skrendantis lėktuvas N-209.

Zymusis lakiunas gimė 1902 metais. Jaunystėje (1919—1923

metais) Raudonosios Armijos gretose kovojo fronte. 1925 metais Sevastopolyje baigė Jūry aviacijos mokyklą ir kurį laiką dirbo lakiūnų instruktoriu. Nuo 1933 metų dirbo poliarinėje aviacijoje. Tais pačiais metais pasižymėjo ieškodamas avariją patyrusio amerikiečių lakiūnų, Siaurės ašigalių tyrinėtojo D. Materno.

S. Levanevskis 1934 metais Amerikoje pirktu lėktuvu dalyvavo čeliuskiniečių gelbėjimo operacijoje. Už tai jam buvo su teiktas Tarybų Sąjungos Didvyrio vardas, jitekiant antruoju numeriu pažymėtą „Aukso žvaigždės“ medalį. Vėliau Maskvoje studijavo N. Zukovskio karo aviacijos akademijoje. 1935 metais pirmasis aviacijos istorijoje išnagrinėjo skridimo iš Europos į Ameriką per Siaurės ašigalių galimybes.

Po sėkmingų V. Čkalovo ir M. Gromovo ekipažų skridimų į JAV per Siaurės ašigalių, 1937 metų rugsėjo 12 dieną M. Bolchovitinovo konstrukcijos keturių variklių lėktuvu N-209 startavo ir S. Levanevskio vadovaujamas ekipažas. Rugsėjo 13 dieną, kai lėktuvas praskrido Siaurės ašigalių, buvo gauta radiograma, kuriuo buvo pranešama, kad sudėto vienas iš keturių variklių. Tolimesnis radijo ryšis su ekipažu

žu nutruko. Lėktuvo ekipažas turėjo maisto atsargų pusantro mėnesio laikotarpiu.

Buvo sudaryta lėktuvo N-209 paieškų komisija. Iš Čiukotkos jūros į O. Šmito iškyšulį išplaukė ledlaužis „Krasinas“. Prie jo prisijungė garlaivis „Mikojanas“. Paieškose dalyvavo I. Papanino vadovaujamas dreifuojančios stoties „Siaurės ašigalis“ dalyviai. Hidroplanu „SSSR N-2“ ir lėktuvis ANT-6 skraidė žymiausi poliarinės aviacijos lakiūnai M. Vodopjanovas, V. Molokovas, A. Aleksejevas. Iš Aliaskos skrido ir paieškose dalyvavo JAV lakiūnai. Beveik metus trukusios paieškos nesuteikė nė mažiausią žinių apie katastrofą patyrusį lėktuvą ir jo ekipažą.

Sverdlovsko susikūręs S. Levanevskio poliarinių tyrimų klubas RELEL pagamino ir specialų antspaudą, kuriuo, pažymint jubilių, buvo antspauduojami vokai.

Specialus pašto žymeklis ir du antspaudai sukurti ir laikraščio „Sovetskaja Rosija“ poliarinės ekspedicijos starto 50-ųjų metinių proga. Jais buvo žymimi vokai.

Praėjusių metų pabaigoje išleisti trys pašto ženklai kosmoso užkariavimo jubiliems paminėti. Tai dešimties kapeikų vertės miniatiūros. Viena jų skirta pirmojo pasaulyje dirbtinio Zemės palydovo 30-mečiui, o kitos dvi — automatinės tarplanetinės stoties „Mars-1“ bei kosminiu laivu „Vostok 3“ ir „Vostok 4“ pirmojo grupinio skridimo 25-mečiui pažymėti.

A. ANTANAITIS



I. Ar šiame kelio ruože leidžiama važiuoti tramvajaus bėgiais?

- 1 — leidžiama
- 2 — draudžiama



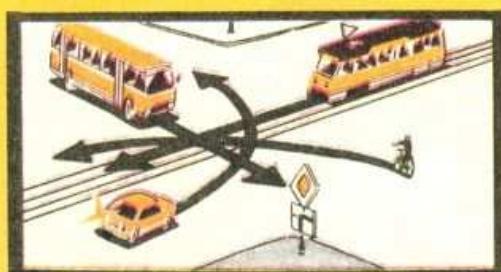
V. Ar greitosios pagalbos vairuotojas gali užimti šią eismo juostą?

- 11 — gali
- 12 — negali



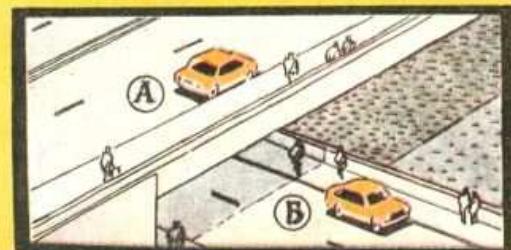
II. Kas šioje situacijoje turi užleisti kelią?

- 3 — lengvojo automobilio vairuotojas
- 4 — sunkvežimio vairuotojas



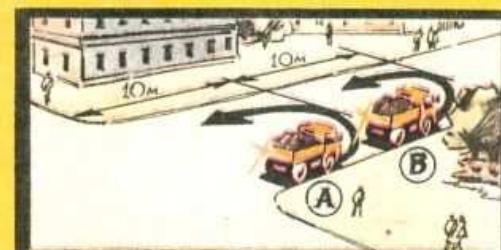
VI. Kokia eilės tvarka transporto priemonės turi pravažiuoti sankryžą?

- 13 — tramvajus, automobilis, autobusas, dviratis
- 14 — dviratis, automobilis, tramvajus, autobusas



III. Ar pažeidė vairuotojai stovėjimo taisykles?

- 5 — pažeidė abu
- 6 — pažeidė tik vairuotojas A
- 7 — pažeidė tik vairuotojas B
- 8 — nepažeidė niekas



VII. Ar vairuotojų veiksmai nepriekštarauja tai-sykliems?

- 15 — taip
- 16 — tik vairuotojo B
- 17 — ne



IV. Ar galima lenkti tokioje situacijoje?

- 9 — galima
- 10 — negalima



VIII. Ar vairuotojas turi teisę važiuoti greičiu, nurodytu ženkle, jei viso automobilio svoris neviršija 3,5 t?

- 18 — turi
  - 19 — neturi
- Teisingi atsakymai 31 p.

## VERTA ŽINOTI

X YFR specialistai apskaičiavo, kad jų šalyje yra per 14 milijonų kelio ženklių. Išeina, jog vienas kelio ženklas nuo kito yra vidutiniškai kas 35 metral.

X Viena Šveicarijos firma pradėjo gaminti naujų antikorozinės dangos. Rūdžiu pažeistą kėbulo viešą pakanka ištepti nauju mišiniu, ir po 24 valandų jau galima dažyti. Nereikia nieko gramdyti nei trinti.

X Pietų Korėja 1975 metais eksportavo 30 automobilių, 1986 — 300 tūkstančių, o 1990 planuoja apie 700 tūkstančių. Viena tokio augimo priežastį — darbininkų išnaudojimas. Automobilių pramonėje dirbama šešias dienas per savaitę, po 10 valandų kasdien. Darbo užmokesčis sudaro vos dešimtają dalį Vakarų Europos darbininko užmokesčio.

X Nuo 1989 metų Vakarų Vokietijoje planuojama įvesti diferencijuotą greičio aprabojimą miestuose. Svarbiausiose magistralėse jis turėtų būti 50—60 km/val, šoniinėse gatvėse — 30—40, o tankiausiai apgyvendintuose rajonuose — 10—20 km/val.

X Pensilvanojoje (JAV) veikia turbūt vienintelis tokios rūšies klubas. Jam priklauso vairuotojai, kurie automobilių avarijose išliko gyvi dėl saugos diržų. Klubo narių dabar yra 520.

X Vienam milijardui kilometrų, nuvažiuotų automobilių autostradoms, Italijoje tenka 18 aut., Austrijoje — 16, Prancūzijoje — 11, YFR — 7. Keičiasi, kad būtent YFR autostradoje greitis néra ribojamas.

X Hartfordo draudimo bendrovė Jungtinėse Amerikos Valstijose 5 procentais sumažino įvairių rūšių draudimo polių mertims vairuotojoms. Praktika rodo, kad jas ištinka daug mažiau avarijų.

X Šveicarijos Bazelio kantone įsigaliojo reikalavimas išjungti variklius, laukiant sankryžose žalios šviesos. Bauda už šios taisykės pažeidimą — 50 šveicariškų frankų.

# Naujas konkursas aviacijos mėgėjams

Praėjusiais metais skelbtoje „Sparnų“ anketėje daugelis skaitytojų prašo atnaujinti lėktuvų atpažinimo konkursą. Taigi aviacijos mėgėjams skelbiame naują užduotį.

Koks šioje nuotraukoje lėktuvas? Ką apie jį žinai?

Atsiuntę teisingus ir išsamius atsakymus bus apdovanojami.

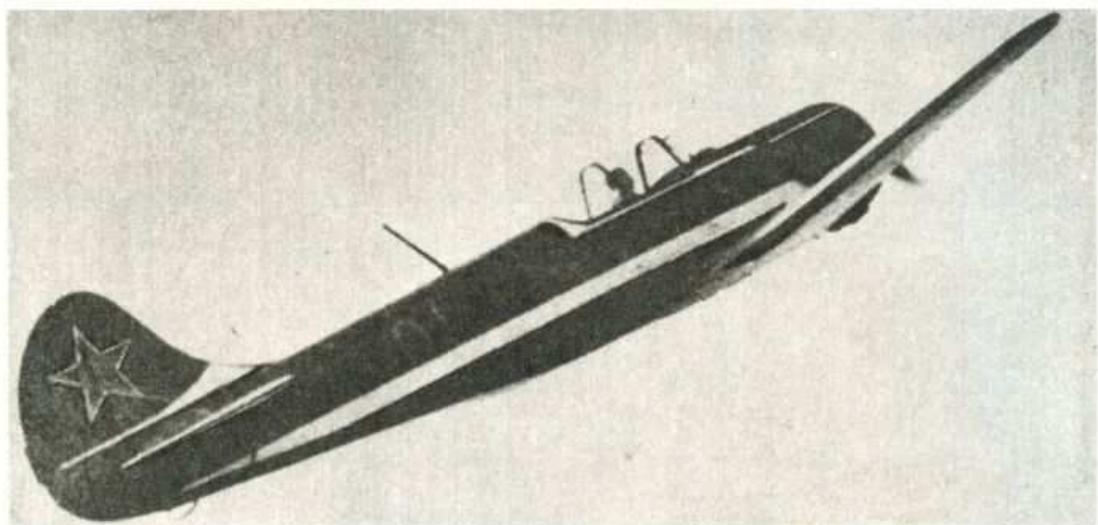
## „Didžioji pabaisa“ ir jos fiasko

Šią savo išskirtinę pravardę naujasiams Jungtinii Amerikos Valstijų strateginiams bombonešiui B-1B davė patys amerikiečiai. Ir ne be pagrindo.

Lėktuvo ilgis — 44,81 m. Jis gali keisti sparnų konfigūraciją. Skridimo tolis — 12 000 km. Jo kovinis krūvis — 56 760 kg. Tai reiškia, kad „Didžioji pabaisa“ pajęgi nešti 30 „sparnuotujų raketų“ su branduoliniu užtaisais. Tal 300 kartų viršija ant Hirosimos numestos atominės bombos griaunamają galiai. Papildytas ore degalais, lėktuvas gali apskrieti su šiuo naikinančiu kroviniu žemės rutulį!

Pasak koncerno „Rokvel internešinėl“ atstovo Semo Takobello, kas mėnuo pagaminama po keturis B-1B. Jie perduodami JAV strateginės aviacijos vadovybei, išskirstantį bombonešius į savo keturius strateginės karos aviacijos bazes. Pagal planą, šiu metų balandžio mėnesį „Rokvel internešinėl“ perduos JAV KOP strateginės aviacijos vadovybei paskutinį — 100-ąjį pirmosios serijos lėktuvą. Kam juos numatoma paudoti? Iš šių klausimų geriausiai atsako JAV KOP penkių žvalgždžių generolas ir jungtinio stabo viršininkas Deividas Džonsas: „Lemiantis šio lėktuvo veiksmus yra jo galimybė išveržti į priešo teritorijos giliumą, konkretiai kalbant jo sugebėjimas per branduolinį puolimą iškristi į tarybinės oro erdvės giliumą. Bombonešis gali būti panaudotas ir kaip grąžinimo priemonė, jei galima demonstruoti jėgą įtempimo atvejais, pagaliau, jis gali kelias dienas anksčiau nei qinkluotosios pajegos būti karinio teatro veiksnyje.“

Štai kur taiko JAV karinė vadovybė! Bet ar ne veltui mėto-

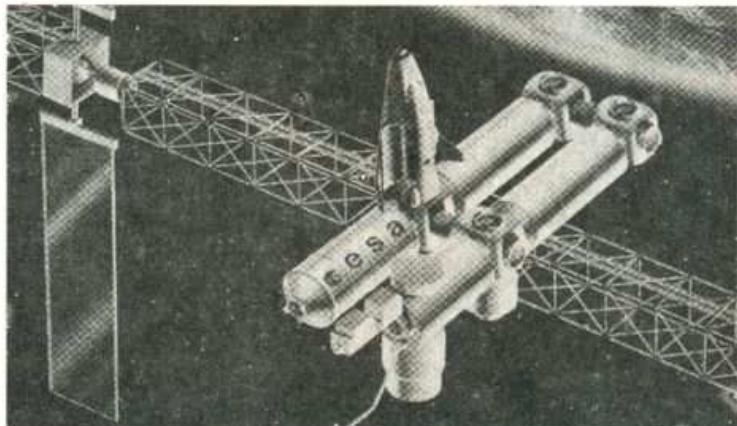


mi JAV mokesčių mokėtojų pinigai?

Visų pirmą verta prisiminti, jog pirmieji B-1B egzemplioriai neįsilaikė bandymų. Žinoma, kai ką gamyklos taisė, derino, lope. Bet ir iš 60 jau perduotų „Didžiųjų pabaisų“ 14 buvo uždrausta skristi. Vienuose aptinktos nesandarios degalų sistemos, kitų radarai neveikė, dar kitose pasirodė esą nesklandumų su aviacine technika. Tad ne tokia jau ir balsi toji „Didžioji pabaisa“. Beje, kad yra būtent taip, patvirtino ir 1987 metų vasarą vykęs tradicinis Paryžiaus aerosalonas. „Rokvel internešinėl“ tikėjosi sukeisti jaime su savo naujausiu gaminiu — strateginiu bombonešiu B-1B — ažiotažėje. Koncernas iš Paryžių atskraidino „pabaisą“, pilotuojamą JAV KOP pulkininko, Vietnamo karo dalyvio Mervino Evensoną. Jo užduotis buvo demonstruoti lėktuvą tiek žemėje, tiek ir ore. Bet... reklama nedavė pageidaujamų rezultatų. Veikiau priešingai — „Didžioji pabaisa“ patyrė fiasko. Mat po dviejų reklaminių skyrydžių sugedo elektros energijos aprūpinimo sistema, ir... kardinės apsaugos apsuptas lėktuvas „prisišvartavo“ aerodromo galulaukėje. Inžineriai ir technikal triūs keliais dienas, bet viskas buvo veltui. Gedimą pavysko pašalinti tiek pasibaigus aerosalonui, kai iš VFR teritorijoje esančios JAV karo aviacijos bazės buvo atskraidintas naujas elektros energijos skirtystumo skydas.

Laba! Jau negarbingai balgėsi „Didžiosios pabaisos“ demonstravimas Europoje: Mervinas Evensonas pasuko „pabaisą“ gimiųjų namų link prieš ryta. Niekom nematant prasidėjo „Didžiosios pabaisos“ odisėja...

## Vakarai veržiasi į visatą



Taip NASA vadovai išsivaizduoja savo tarptautinę orbitinę stotį.

Jau kuris laikas JAV aeronautikos ir nacionalinė kosminės erdvės tyrimo organizacija (NASA) rengia tarptautinės orbitinės stoties sukūrimo visatoje projektus. Pastaruoju metu išryškėjo realus variantas, kuriame dalyvauti pareiškė norėjų Japonija ir Kanada. Savo leidimo žodžio šiuo klausimu dar vis nera pasakiusi Vakarų Europos kosminės erdvės tyrimo organizacija (ESA). Kai pradžioje Prancūzija pasiūlė prisijungti prie NASA ir dalyvauti tarptautinės orbitinės stoties įkūrimo kosmose projekte, daugelis ESA partnerių pasiprirenėjo šiai minčiai, nurodydami, kad tai atsieis labai brangi, o konkretus tikslas dar labai tolimas. Mat europiečiai ne tik privalo imokėti didelę sumą pinigų, bet ir sukurti raketą nešeja bei savo modulį. Pasak NASA vadovų, ESA modulis galėtų būti nugabentas į visatą apytikria 1995—1996 metais. Na, o kaip žinome, kapitalistai moka skaičiuoti ir vertinti pinigus. Todėl trejus metus vykės ESA narių qinčas nieko nedavė. Galutinai nesutarė ir neseniai Hagoje susirinkę valstybių — ESA narių — ministrų. Bet prieita išvada, jog rizikuoti vertėtu. Ir štai dėl ko.

ESA bilo dar labiau atsilikti nuo Tarybų Sąjungos eksperimentų visatoje, nuo planuojamų bendru su socialistinėmis šalimis, taip pat Prancūzija, Didžiaja Britanija, Danija, Suomija parengtu taikaus kosminės erdvės išsavinimo projektu. Juolab, kad kaip pareiškė pokalbyje su „Krasnaja zvezda“

laikraščio korespondentu TSRS MA kosminės erdvės tyrimo instituto direktoriaus pavaduotojas Vladas Balabanovas, 1988-aisiais tarybinis orbitinis kompleksas „Mir-Kvant“ suteikė prieglobstį ne vienai tarybinei ir tarptautinei įgluvi, o „Energijos“ raketa į orbitinę stotį gali atskraidiinti milžiniškus teleskopus, ištisas laboratorijas. Stai ir sukruto Vakarų Europa. O NASA, pajutus, kad yra proga ikišinti į finansinius naštos vežimą partnerius iš Europos, populiarame Didžiosios Britanijos kurorte Brailone surengė išplėstinį pasitarimą, kuriamė dalyvauja daug specialistų, dirbančių tarptautinės stoties sukūrimo srityje.

Pasak „Flug revju“, VFR astronautas Ernestas Mešeršmitas dabar pradėjo agiliuoti valstybes — ESA nares nesigaliėti pinigų savam modului su įvairiausiais laboratoriainiais įrengimais sukurti.

Kaip rašo „Flug revju“, bene pagrindinė valstybių — ESA narių — nenoro dalyvauti tarptautinės orbitinės stoties programoje priežastis ta, kad šiai kosminė stotyje numatoma montuoti „Satl“ sistemos laivą pagalba. Jie privalės gabenti į visatą atskiras detales, laboratorijas, robotus bei modulius. O „Satl“ patikimumas mažas. Tad bijomasi, kad visa tarptautinė programa gali nueiti niekais vien dėl to, kad keli „Satl“ nepakils į reikiama aukštį, ir anksčiau nugabentos stoties dalys pavirs nevaldomais, kosmoso teršančiais kūnais.

A. SERMUKNIS



„Didžioji pabaisa“ — bombonešis B-1B ... Buržė aerodrome, saugomas Prancūzijos policininko.

# VAIRENYBĖS

## RETROLEKTUVU AEROKLUBAS

Netoli Paryžiaus veikia nepaprastas aeroklubas, iš daugeliu jis išskiria tuo, kad Jame atkuriami seniai nebeaudojamie lėktuvai. Dažniausiai jie surenkami iš metalo laužo. Ši kluba ir aerodromą jam įsteigę pirmojo pasaulinio karo laukūnas Salis. Dabar ši darbų tėsia jo sūnus Zanas. Bet jidomiausiai tai, kad šiam klubu-muziejue esantys senoviniai lėktuvai skraido. Pradedant 1909 metais pagaminus „Blerio“ ir baigiant Antrojo pasaulinio karo metu naikintuvais.

Pastaruoju metu Zanas Salis ypač daug dirba, atkurdamas tarybinius JAK-us, kitzus mūsų šalies lėktuvus. Pasinaudojės proga Salis išsigijo keletą lėktuvų JAK-11. Parsivežę juos, jis, draugai ir bendraminių padedamas, juos visiškai atkūrė. Siu metu ant dviejų dažais kvepliantį JAK-ų fuzelžą žeri raudonos žvalgždės, taip pat užrašas „Normandija—Nemunas“. Mač būtent šias lėktuvais prancūzų patriotų eskadrilė, vadinta šiuo vardu, kovėsi drauge su tarybiniais laukūnais prieš hitlerinius grobikus.

Zanas Salis didžiuojasi ir atkurtu „padangių lėtuvo“ N. Polikarpovo konstrukcijos lėktuvu U-2. Jis, pasak Z. Saliso, yra vienintelis šių lėktuvų šeimos atstovas, kuris dar skraido. Jojo ji kolekcionierius, išskiręs Belgrado aviacijos muziejue iš senovinė „Niupona“. Lėktuvas padavintas eskadrilėje „Normandija—Nemunas“ skraidžiusio kapitono de Penzo vardu. Bet kam anksčiau priklausė šis skraidantis aparatas, turėjęs borto numerį 045, kas ir kiek tuo atliko skrydžių prieš fašistus? Šis klausimas jaudina senovinės aviatechnikos mėgėjų. Gal kas žino apie ši U-2? Prašome informuoti redakciją.

## RETAS ATSITIKIMAS

Tai vyko JAV. Keleivinio laivario įgula skraidino lėktuvą be keleivių iš Lluistono į Bostoną. Staiga pilotai išgirdo, kad keleivų salone kilo nesuprantamas triukšmas. Pirmasis pilotas Henrys Dempsis perdavė vairalaizdė antrajam pilotui, o pats nuėjo pažiūrėti, kas atsitiko. Jis pamatė atvirkščio lėktuvu duris. Norėjo jas uždaryti, bet pagautas oru srauto prarado lygvarą, ir iškrito...

Antrasis pilotas, manydamas, kad draugas žuvo, pranešė apie traikišką įvykių žemę. Kaip jis nustebė ir apsidžiaugė, kai nusileidė Bostono aerodrome pamatė... Henry. Pasirodo, krisdamas Dempsis sugebėjo išskinti iš lėktuvų.

## TEISINGI ATSAKYMAI

2, 3, 6, 10, 11, 14, 15, 19.

Skaitlytojams, norintiems savarinkiskai išnagrinėti pateiktas situacijas, nurodome, kokais taisykliai punktais reikia vadovautis nagrinėjant užduotis:

I — 10.6; II — 14.1; III — 13.1 ir 13.8; IV — 12.1; V — 4.1; VI — 14.3 ir 14.11; VII — 9.9; VIII — 22.5.

## „VOJADŽERIO“ ATGARSIAI

Kai 1986 metų pabaigoje Dikas Rutanas ir Džina Jiger originalios konstrukcijos lėktuvu „Vojadžeris“ nenutūpdami apskriejo Zemės rutuli, jie buvo Jungtinėse Valstijose pripažinti „paskutiniai oro erdvės užkariavimo didvyriais“. Bet, kaip žinoma, vien iš šlovės negyvensi.

Po skrydžio „Vojadžerio“ bendrovė, kuria buvo įkūrė abu pilotai, nenutraukė savo veiklos. Mat... liko skolas, kurias priva loma padengti. Visa „Vojadžerio“ operacija, išskaitant lėktuvu statybą, bandymus, degalus, skrydžio aprūpinimą techninėmis prieponėmis atsiėjo per du milijonus dolerių. Tokios sumos negalėjo padengti nei reklama, nei plaukos iš privačių auktojų, nei honorarai. Tad šlovės laukūnai, atlikę tikrai didvyrišką žygį oro erdvėmis, po visų atsiskaitymų liko skolingi beveik 300 tūkstančių dolerių. Na, o skolas reikia mokėti, net esant „paskutiniams didvyriams“. Todėl Džina Jiger ir Dikas Rutanas dirba išsijuose. Jie paraše knyga apie skridimą, bendradarbiauja kuriant „Vojadžerio“ skrydžių skirtą filmą, dalyvauja įvairose kvietinėse kelionėse bei susitikimuose už iš anksto sutartą sumą. Bet skolu vis yra, ir palūkanas už jas taip pat auga...

1987 metų vasarą šaunieji pilotai tikėjos gerokai pataisyti savo finansinius reikalus dalyvaudam Paryžiaus aerosalone. Baltieji rūmai Jiem buvo pažadėję, kad sunkiai išmontuojama „Vojadžeris“ į Prancūzijos sostinę nugabens JAV karinių oro pajėgų transportinis lėktuvas „Galaksis“. Bet pažadai liko pažadais — KOP „nerado galimybės“ gabenti Zemės rutuli apskritus unikalų lėktuvą. Na, o savų pinigų transportiniams lėktuvui samdyti nera... Tad „paskutinių oro erdvės užkaravimo didvyrių“ astostavo savo šalių be visų susidomėjimą seniai sukėlusio lėktuvu. Jems buvo labai skaudu, juolab, kad „Vojadžerio“ demonstravimas buvo išrekamuotas ir sukėlė didelių Paryžiaus salono lankytojų susidomėjimą.

Dabar yla išlindo iš maišo. Pasirodo, JAV KOP vadovybė samoninged nenuqabeno „Vojadžerio“ į Buržė aerodromą. Mat jis pati susidomėjo lėktuvu ir galimybę panaudoti jį bei panaus profilio lėktuvus saviemis tikslams. Aviacijos generaloms padarė didžiulį išpuštį, kad lėktuvas be degalų papildymo apskriejo Zemės rutuli. Bet bene svarbalus, kad „Vojadžerio“ per jo skridimą neužsikavo daugelius radarų...

Kai buvės JAV karo laukūnas, Vietnamo karo dalyvis Dikas Rutanas emėsi „Vojadžerio“ operacijos, jis pareiškė, jog nori pagaliau padaryti aviacijos sričią kaip nors vertingą, kas néra susiję su karine aviacija ir rūpsumišku karu. Kaip matome, skolos privertė buvusį karo laukūną sugrįžti į kariškių veiklos akimirkti. Ir tai galime suprasti: niekas neturi tiek pinigų, kaip Pentagonas. Tad noromis nenoromis tenka iš naujo pradėti bendradarbiauti su kareivomis.

## PASIOLYMAS, KURIS SUSILAUKE SUSIDOMĘJIMO

Pastaruoju metu pranešimai apie Vakarų valstybių civilinės aviacijos kompanijų lėktuvų katastrofas pagal dažnumą, ką gero, pralenkė autoavarijų skaičių. Na, o žuvusių keleivių skaičius 1987-aisiais pasiekė rekordinį. Įvairios šiuo katastrofų priežastys, nevienuodas ir auksų skaičius. Bet jų yra, ir kažkas netgi vėl galvoja persėsti iš avialainerių į jūrų milžinus. Jie



Pernai pasaulis paminėjo Carlizo Lindbergo skrydžio per Atlantą 60-metį. Ta proga daugeliis aviacijos mėgėjų emėsi gaminti Lindbergo lėktuvu „Spirit of Sent Luis“ kopijas. Buvo bandymų net pakartoti pirmojo Atlanto nugalėtojo skrydį. Deja... O štai JAV civilinės aviacijos pilotas Vernas Džobstas ėmėsi kitos misijos — jis skraido savaja „Spirit of Sén Lūis“ kopija į įvairius miestus, demonstruojant senąjį lėktuvą, propaguodamas aviaciją mėgėjams Carlizo Lindbergo žygarbį.

tikrai mažiau pavojingi. Bet ir... žymiai lėtesni.

Kur rasti išeiti, kaip atstatyti civilinės aviacijos reputaciją? Šis klausimas jau seniai jaudina daugelio aviacijos kompanijų vadovus. Pasak užsienio spaudos, gan savo išskirtą pasiūlymą pateikė vienas JAV aviacijos veteranas.

Jo idėja paprasta: siūlo ma montuoti lėktuvus traukinii principu. Tai reiškia, kad pilotų dalis, kurioje suteilpinti priešais skydai, varikliai bei kuro bakai, turi būti tvirtinama prie iš keliių atskirų blokų sumontuoto lainerio liemens hermetiškais, bet nepastoviais tvirtinimo išrengimais. Panašiai turėtų būti tvirtinama prie paskutinės liemens sekčijos ir lėktuvu uodegą su bagažo skyrimi. Pasak šio projekto autoriaus, kiekviena lainerio sekčijų turėtų būti aprūpinta autonomine parašiutų sistema. Bet kuriuo lainerio variklių gedimo, qaisro, sprogiimo uodegos dalyje atveju sekčijos, kuriose sėdi keleiviai bei pilotai, automatiškai atskirkirtų ir parašiutais nusileistų į žemę arba jūrą.

Naujasis pasiūlymas padaryti skraidymą civilinės aviarijos lėktuviams mažiau pavojingą sukelė teisėtą aviacijos koncernų susidomėjimą. Dabar specialistai sprendžia klausimą, kaip idėja paversi tikrove.

## JAUNIAUSIA PASAULYJE

Gineso rekordų knygoje atsirado naujas įrašas. Įamžinta jauniausia pasaulyje laukė profesionalė devyniolikmetė austriene Christa Fluk-Plesner.

Pasak austrių spaudos, Christa susidomėjo aviacija būdama dyvilkos metu. Iš tos turėjo tėvės — laukūnas profesionalas. Palaipsniu domėjimasis tapo aistra. Dabar Christa Fluk-Plesner vienos privačios Austrijos aviacijos kompanijos laukė. Ji vienulikos vietu keleivinio lėktuvu antroji pilotė, skraidanti maršrute Viena—Londonas—Viena.

## DRAUGAI ATMINTI

Sunku susitaikyti su žinia, kad sausio 21 dieną staigiai mirči išplėsė iš mūsų tarpo didžiai gerbiamą žmogų — LTSR nusipelnusį išradėją, vieną seniausiu aviamodeliuotojų ir aktyvų visuomenininką Petrą Motiekaitį. Ilgus metus dirbdamas Šiauliuose „Elnio“ odos kombinate inžinierius pareigose jis neužmiršo jauystėje išžiebusios aistros — aviamodelių kūrimo. Petras Motiekaitis savo paties sukonstruotais sraigtasparnių modeliais net 16 kartų gerino pasaulio ir 22 kartus Tarybų Sąjungos rekorðus. Jis kartu su A. Pranskėčiu 1934 metais gimtajame Manaičių kaime įsteigė pirmąjį Lietuvos aviamodeliuotojų būrelį, pavadinę jį Dariaus ir Girėno vardu. Be to, jis statė ir sklandytuvus, su kuriais pokario metais sėkminges skraidydė Šiauliuose.

Tarybų Lietuvos aviacijos mėgėjai, gausi aviamodeliuotojų šeima visada prisimins Petrą Motiekaitį, Lietuvos aviamodelizmo pradininką, nuoširdų draugą ir patarėją, aktyvų visuomenės veikėjų bei „Sparnų“ bendradarbiją.

# TARYBINĖS ARMIJOS KARIAI, IŠLEISTI Į ATSARGĄ!



RESPUBLIKOS PRAMONĖS ĮMONĖS,  
STATYBOS  
IR KITOS ORGANIZACIJOS KVIEČIA  
JUS Į DARBĄ. GYVENTOJŲ ĮDARBINIMO BIURAI PA-  
DĖS IŠSIRINKTI  
DARBĄ IR ĮSIDARBINTI, NUKREIPS  
Į KURSUS, PATARS,  
KUR GALIMA  
ĮGYTI NORIMĄ  
PROFESIJĄ. TAUPY-  
KITE LAIKĄ, NAUDOKITÉS BIURŲ  
PASLAUGOMIS!

## KREIPTIS:

VILNIUS, Totorių g. 2/8;  
KAUNAS, Lenino pr. 12;  
KLAIPĖDA, Vytauto g. 34;  
ŠIAULIAI, Spalio g. 8;  
PANEVĖŽYS, Sodų g. 3;  
ALYTUS, Komjaunimo a. 9a;  
KAPSUKAS, Černiachovskio g. 50;  
NAUJOJI AKMENĖ, Greifenbergė-  
rio g. 12;  
ANYKŠCIAI, Biliūno g. 23;  
JONAVA, Žeimių g. 13;  
JURBARKAS, Revoliucijos g. 25;  
KEDAINIAI, Josvainių g. 2;  
MOLETAI, Tarybų a. 4;

PALANGA, Vytauto g. 75;  
RASEINIAI, Tarybų 5;  
ROKIŠKIS, Respublikos g. 82;  
SNIEČKUS, Festivalio g. 10;  
SALČININKAI, Gegužės Pirmosios  
g. 9;  
ŠILUTĖ, Pergalės g. 8;  
TAURAGĖ, Jūros g. 3;  
TELŠIAI, Spaudos g. 5;  
UKMERGĖ, Vilniaus g. 6;  
UTEINA, Tarybų a. 10;  
VARĖNA, Komjaunimo g. 34;  
VILKAVIŠKIS, S. Neries g. 1.



El. žurnalo variantą parengė:  
[www.PlienoSparnai.lt](http://www.PlienoSparnai.lt)

