



дан

LIETUVOS TSR VALSTYBINIS  
KŪNO KULTŪROS IR SPORTO KOMITETAS  
RESPUBLIKINIS SPORTO METODIKOS KABINETAS

## ALPINIZMAS

Metodinės rekomendacijos

VILNIUS, 1989

LITUOVOS TSR VALSTYBINIS KŪRO KULTŪROS IR SPORTO  
KOMITETAS

REPUBLIKINIS SPORTO METODIKOS KABINETAS

A L P I N I Z M A S

Metodinės rekomendacijos

Vilnius, 1989

## PRATARMĖ

Šiame leidinyje sukaupta Lietuvos alpinizmo federacijos medžiaga, informuojanti besidominčius alpinizmu apie svarbiausius tarptautinio ir Lietuvos alpinizmo istorijos momentus, Tarptautinę alpinizmo organizaciją, jos veiklą; taip pat praktiniai patarimai, kaip organizuoti alpinistines ekspedicijas. Šią dalį parengė sporto .sistras, techn.m.kand.doc. Algis Gudelis, pasiremdamas LVKKI 1988 m. apgintu diplominiu darbu "Lietuvos TSR alpinistų ekspedicijos ir jų organizavimas". Su įkopimų į didelį aukštį specifika supažindina skyrelis parengtas sporto meistro Dainiaus Makausko.

Gale pateikiama 1979-1987 m. Lietuvos alpinistų įkopimų statistika, prieduose – svarbiausi duomenys apie LTSR alpinizmo federaciją, jos sekcijas, LTSR alpinizmo federacijos perspektyvinis 1989-1992 m. priemonių planas bei 1988-1992 m. LTSR ir SSD "Žalgiris" RT alpinizmo varžybų nuostatai.

Statistinius duomenis surinko ir leidinį spaudai parengė patyręs alpinistas kandidatas į sporto meistrus Vilius Šaduikis.

## Į AUKŠČIAUSIAS VISŲ ŽEMYNŲ VIRŠŪNES

Kas pirmasis įkopė į visų žemynų aukščiausias viršunes? Tai nelengvas klausimas? Pirmiausia reikia išsiaiškinti, kurios viršūnės kiekviename žemyne aukščiausios, ir apskritai - kur žemynų ribos.

Aukščiausia Australijos žemyno viršunė, esanti Australijos Alpėse, pavadinta lenkų politinio ir karo veikėjo Tadeušo Kosciuškos vardu. Šios viršūnės aukštis - 2228 metrai virš jūros lygio. Okeanijoje, Naujosios Gvinéjos saloje esanti dvigalvė Karstenso piramidė žymiai aukštesnė, jos viršūnių aukštis 5029 ir 4834 m. Aukščiausias taškas vaadinamas Džajos vardu.

Jeigu Okeanijos nelaikysime Australijos dalimi, tai pirmuoju, įveikusiu visų žemynų aukščiausias viršunes turėsime pripažinti amerikietį Diką Basą (Dick Bass). Jeigu Okeanijos salas priskirsite Australijos žemynui, pirmuoju laikysime kanadietį Patą Morou (Pat Morrow), pasiekusį tikslą 1986 m. gegužės 7 dieną.

Pirmąjį aukščiausią Šiaurės Amerikoje Aliaskos kalnagūbryje stūksančią 6194 m Makinlio viršunę P. Morou įveikė 1977 m. birželio 9 dieną. Pietų Amerikoje Andų kalnuose, Argentinoje esantis aukščiausias kalnas Akonkagu (6960 m) įveiktas 1981 metų vasario 9 dieną. I aukščiausią pasaulyje Azijos žemyno kalną Everestą (8848 m), esantį Nepalo Himalajuose, P. Morou įkopė 1982 metų spalio 7 dieną. Kitą metų liepos 25 dieną įveiktas Elbrusas (5642 m) Centriniai Kaukaze.

Čia reikėtų pasakyti, kad aukščiausia viršunė Europoje - Vakarų Alpėse stūksantis Monblanas - 4807 metrai. Elbruso kalną, esantį gerokai piečiau nuo Kumos-Manyčiaus įdubos, žyminčios salygine Europos ir Azijos ribą, geografai priskiria Azijai. Tuo tarpu būtent Elbrusą, o ne Monblaną alpinistai ima išskaiton. Patas Morou antrąsyk į Elbrusą įkopė 1986 metų liepą.

1983 metų rugpjūčio 17 dieną Patas pasiekė aukščiausią Afrikos viršunę - Tanzanijoje esantį Kilimandžaro masvvo Kibo (5895 m) piką. 1985 m. lapkričio 19 d. P. Morou įkopė į Antarktidos žemyno aukščiausią viršukalnę - Vinsono masyvą (5140 m), esantį Elauerto žemėje. Paskutinė šios ėpopėjos viršunė - Okeanijos Karstenso piramidės pikas Džaja (5029 m), pasiekta 1986 metų gegužės 7 dieną. Rekords nedelsiant buvo užfiksotas Gineso rekordų knygoje, ištrauktas i geografijos ir istorijos vadovėlius.

Dar vienas rekordininkas - legendinis Reinholdas Mesneris (Reinhold Messner). Jis žemynų aukščiausią viršunių šтурmą baigė 1986 metų lapkričio 27 dieną, įveikęs Vinsono masyvą Antarktidoje. R. Mesneris į Džają Okeanijoje įkopė 1971 m., į Akan-kagua Pietų Amerikoje - 1974 m., į Makinlį Šiaurės Amerikoje - 1976 m., į Kilimandžarą Afrikoje ir Everestą Azijoje - 1978 m., į Elbrusą - 1983 m. Beje, Reinholdas Mesneris - pirmasis žmogus pasaulyje, įveikęs visas 14 aukščiausius pasaulio viršunių, viršijančių 8000 metrų.

## Įsimintinos tarptautinio alpinizmo datos

- |         |   |
|---------|---|
| 1786 m. | H. de Sosiūro iniciatyva į Monblaną (4807 m) įkopė M. Pakaras ir Ž. Balma. Tai oficiali alpinizmo pradžia.  |
| 1818 m. | Pirmaoji alpinistinė ekspedicija į Himalajus (vad. D. Džerardas).   |
| 1857 m. | Anglioje įkuriamas Alpinistų klubas.  |
| 1865 m. | Sportinio alpinizmo pradžia - įveikta Materhorno viršunė (4477 m). Įkopė E. Vimperis, M. Krocas, D. Hedou, Č. Hadsonas, F. Duglās, tėvas ir sūnus P. Taugvalderiai.                                 |
| 1876 m. | Pirmasis tarptautinis alpinistų kongresas Ansi Eks le Ben mieste Francūzijoje.  |
| 1907 m. | Pirmąkart įveiktas 7000 m aukštis - Trisulas (7120 m) Himalajuose. Įkopė T. Longstafas, A. ir N. Broche-relejai, Karbiras.  |
| 1922 m. | Pasiektais 8000 m aukštis. Anglų ekspedicijos (vad. Carlzas Briusas) dalyviai pakilo į 8170 metrų aukštį.   |
| 1924 m. | Č. Briusui, pirmajam iš alpinistų įteiktas olimpinis medalis už nuopelnus 1922 metų ekspedicijoje.  |
| 1928 m. | Tarybinė-vokiečių ekspedicija įkopė į Kaufmano (7134 m) viršunę. Dabar ši viršunė vadina Lenino vardu. Iš pietų pusės, nuo Sauk-Daros ledyno viršunę pasiekė E. Alveinas, E. Šneideris ir K. Vinas. |
| 1950 m. | Įveikta pirmoji aštuoniatūkstantinė viršunė Anapurna (8078 m). Įkopė prancūzai M. Ercogas ir L. Lašenalis.  |

- 1953 m. Įveikta aukščiausia pasaulio viršūnė Everestas (8848 m). Įkopė naujazelandietis E.Hilarijs ir šerpas N. Tensingas.
- 1964 m. Įveikta paskutinė (iš viso yra 14) 8000 m viršūnė Šiša Pangma (Kinijos ekspedicija).
- 1970 m. Prasidėjo aukščiausių pasaulio viršūnių, viršijančių 8000 m, užkariaivimo èra ypač sudétingais keliais. Pirmasis įkopimas į Anapurną (8078 m) – įkopė anglų ekspedicijos alpinistai (vad.K.Boningtonas).
- 1975 m. Į Everestą (8848 m) įkopė pirmoji moteris japonė Junko Tabei.
- 1978 m. R.Mesneris ir P.Habeleris pasiekė Everestą nenaudodami deguonies aparatų.
- 1982 m. Pirmasis įkopimas į Everestą žiemos metu. Gruodžio 27 d. viršūnę pasiekė japonas Jasuo Kato. Žuvo leisdamasis.
- 1985 m. R.Mesneris įveikė visas 14 aukščiausių pasaulyje viršūnių, viršijančių 8000 m aukštį. Šią epopéją R.Mesneris pradėjo 1970 m.
- 1986 m. P.Morou, pasiekęs Karstenso piramidės piką Džają Okeanijoje, tapo pirmuoju žmogumi, įveikusiu visų penkių žemynų aukščiausias viršunes.

### LIETUVIŠKI KALNU PAVADINIMAI

Pasaulio žemėlapiuose yra kalnu sistemų ir atskirų viršūnių, turinčių lietuviškus pavadinimus, daugiausiai vardus žmonių, tiesiogiai susijusiu su Lietuva, tautiečių veikla.

Pietų Amerikoje, Vakarų Kordiljerų kalnagùbryje Andų kalnuose, viena kalnu ketera, esanti tarp Atakamos ežero ir Atakamos dykumos, geografinéje literatúroje vadinama Domeikos Kordiljerai. Kalnagùbrio ilgis apie 450 km, jis tésiasi lygiagrečiai su Čilés pakrante. Dvi viršūnės šiame kalnagùbryje viršija 4100 m aukštį. Šis kalnagùbris pavadintas mūsų tautiečio Igno Domeikos vardu.

Ignas Domeika (1801-1889) po nesékmingo 1831 m. sukilio Lietuvoje išvyko į užsienį ir įstojo į Paryžiaus kalnakasybos akademiją. Tuomet jis buvo baigęs Vilniaus universitetą ir gavęs filosofijos magistro vardą matematikos srityje. Baigęs studijas Paryžiaus akademijoje, I.Domeika išvyko į Čilę. Jo pastangomis įkurta aukštoji Čilés kalnakasybos mokykla ir pats Domeika tapo šios mokyklos rektoriumi. Véliau už nuopelnus jis buvo išrinktas senatoriumi, paskelbtas Čilés metalurgijos tévu.

Tarp pietryčiuose Užbaikalėje, į rytus nuo Jablonavo kalnagùbrio, atstuko Čerskio kalnagùbris. Jo ilgis apie 800 kilometrų. Didžiausias aukštis – 2119 m. Pietinių kalnagùbrio galą kerta Ingodos upė. Šiaurėje kalnagùbrių skiria Vitimo ir Šilkos baseinas. Čerskio kalnagùbrio šiaurės vakarų šlaite įsikūrės Čitos miestas. Čerskio vardu kalnagùbris pavadintas 1899 m. A.Gerasimovo pasiūlymu.

Kitas milžiniškas kalnu masyvas, vadinamas Čerskio vardu, yra Rytų Sibire, Jakutijos ATSR ir Magadano srityje tarp Janos žemupio ir Kolymos aukštupio. Ilgis – virš 1600 km, aukščiausias kalnas – Pobieda (3147 m). Momos-Seleniachos įduba dalija kalnyną į dvi dalis. Šiaurės rytų kalnagùbriai žemesni, pietvakarinéje dalyje – jų virš 40 ir jie aukštesni. Ledynai Čerskio kalnynę užima apie 150 km<sup>2</sup> plotą. Pavadinimas kalnynui suteiktas 1927 m. S.Obručevu pasiūlymu.

Čerskio vardu taip pat vadinamos dvi viršūnės: viena – Baikalo ežero vakarų krante (aukštis – 2090 m); kita – Chamar Dabano kalnagùbryje, Baikalo ežero pietiniame krante (aukštis – 2572 m).

Čerskio vardu dar vadintamas ugnikalnis Tunkos slėnyje Buriatijos ATSR.

Jonas Čerskis gimė 1845 m. Svelnoje, Vitebsko gubernijoje, vėliau mokėsi Vilniuje, bajorų licėjuje. Už dalyvavimą 1863 m. sukilime buvo nutremtas į Omską. Čia jis atsidėjo moksliniams tyrimajam darbui. 1871-1885 m. gyveno Irkutske. 1877-1880 m. tyré Baikalu, sudarė pirmąjį jo krantų geologinį žemėlapį. Už Sajanų, Baikalo pakrantęs, Selenos baseino plokštikalnio ir kitų Sibiro plotų tyrinėjimus buvo apdovanotas mokslinių organizacijų medaliais. 1891-1892 m. tyré Kolymos, Indigirkos ir Janos baseinus. Čia jis atrado nežinomas kalnų grandines. Mirė ekspedicijoje 1892 m. Palaidotas ties Omolono žiotimis.

Pats šiaurėsias lietuviškas vardas pasaulyje žemėlapiuose yra Čiurlionio kalnai Franco Juozapo Žemės Hukerio saloje. Nors salynas nemažas ir yra palyginti netoli nuo žemyno, atraistas buvo tik 1873 m. rugpjūčio 30 d. Aptiko salas austrių poliariniai keliautojai J. Paijoras ir K. Veiprachtas. 1913 m. G. Sedovo ekspedicijos dalyviai išvydo reginį, pramenantį M.K. Čiurlionio paveikslus. Arktinių kalnų deriniai pavadinti Čiurlionio vardu, mokslinėje ir kartografinėje literatūroje vadintami Čiurlionio plokštikalniu. Vėliau tarybinės arktinės ekspedicijos (tikriausiai 1947 m. S. Šumskio ekspedicija) už minėto plokštikalnio esančią ledyninę aukštumą pavadino Čiurlionio kupolu.

Čiurlionio kupolas - tai 4 km ilgio, 2,5 km skersmens ir maždaug 500 m aukščio ledo kalnas; ledas - apie 200 metrų storio. Kupolas rymo ant bazalto uolienos pamato, iškilusio 362 m virš jūros lygio. Čiurlionio kupolas kasmet nutirpsta apie 20 cm. Ledyno liežuviu galai patrumpėja 3-16 m per metus. Jei ivykių linkmė nepasikeis, Čiurlionio kupolas per 200-700 metų išnyks. Tačiau ši prielaida néra visapusiai pagrįsta.

Pirmosios alpinistų lietuviškais varda pavadintos viršunes atsirado 1959 metų rudenį. Trys lietuvisai - E. Melinskaitė, K. Monstvilas ir P. Normantas - buvo pakvieti dalyvauti kirgizų ekspedicijoje Tian Šanyje, Terskei Alatau kalnagūbryje 1959 m. spalio 12 d., vadovaujant A. Romanovui. Pirmąsyk išveikta 4250 m aukščio viršūnė buvo pavadinta Gedimino Akstino vardu. Spalio 15 d. Lietuvos alpinistų vardą gavo kita 4050 m aukščio viršūnė. Šios abi viršunes labai populiarios. Ijas veda nesunkūs 2A, 3B s.k. maršrutai, jos yra arčiausiai Karakolo tarpeklyje esan-

čios alpinistinės "Ala-Too" stovyklos. Kasmet į viršunes iškilia po keliausdešimt grupių.

1964 m. liepos 28 dieną buvo atliktas dviejų bevardžių viršunių traversas, ir jos pavadintos Čiurlionio ir Donelaičio varda. Čiurlionio (5794 m) ir Donelaičio (5877 m) viršunes yra Pietvakarių Pamyre, Šachdaros kalnagūbryje, į rytus nuo aukščiausiu tame rajone Markso ir Engelso viršunių. Po trejetos savaičių, rugpjūčio 17 d., išveikta bevardė 6080 m aukščio viršūnė, kuri pavadinta Lietuvos vardu. Tai labai graži, viršijanti 6000 metrų aukštį viršūnė. I ją šiuo metu veda vienas 4B ir trys 5B sudėtingumo kategorijos maršrutai.

Šias tris viršunes išveikė ir pavadino branginiš varda 10-ties lietuvių alpinistų grupė (vėliau skambiasi vadina I Lietuvos aukštumine ekspedicija, vadovas K. Monstvilas), dirbusi "Trudo" draugijos ekspedicijoje, vadovaujamoje V. Abalakovo.

1969 m. Tian Šanio kalnuose, Terskei Alatau kalnagūbryje vyko II Lietuvos alpinida (vadovas V. Viršilas). Rugpjūčio 7 dieną į 4850 m aukščio viršūnę skirtingais maršrutais įkopė dvi grupės, vadovaujamos R. Zdanavičiaus ir V. Stepulio. Viršūnė buvo pavadinta "Žalgirio" vardu.

1973 m. Fanų kalnuose, Zeravšano kalnagūbrio pietvakarinėje dalyje suorganizuota ekspedicija (vadovas V. Šaduikis), kurios metu, liepos 31 d., dvi grupės, vadovaujamos J. Jurgelionio ir A. Baublio, įkopė į 4120 m viršūnę ir Vilniaus miesto 650 metų jubiliejaus garbei pavadino ją Vilniaus vardu. Dabar į viršūnę veda 3A, 4A, ir 4B s.k. maršrutai.

1977 m. grupė Kauno alpinistų dirbo Pietvakarių Pamyro kartografų ekspedicijoje. Jų pastangomis šugmano kalnagūbryje atsirado trys viršunes: Kaunas (5400 m, vad. K. Virbalis), Maironis (5155 m, vad. K. Virbalis) ir Rasa (5138 m). I šias viršunes veda 4A s.k. maršrutai.

1979 m. alpinistai, vadovaujami V. Stepulio, išvyko į Tian Šanio kalnų Terskei Alatau kalnagūbri, į Žalgirio viršunes rėjoną, kur buvo išveiktos naujos viršunes, pavadintos M. Mažvydo (4560 m), Vilniaus universiteto (4740 m) ir Nemuno (4700 m) varda. I jas veda lengvi, antros sudėtingumo kategorijos maršrutai.

Ypač sekminga, nors labai sunki ir sudėtinga, buvo 1984 m.

ekspedicija (vadovas A.Gudelis) naujame neįsisavintame kalnų rajone - Pietvakarių Pamyro Šachdaros kalnagūbryje, Vrango slėnyje. Tadžikijos TSR Kalnų Badachšano autonominėje srityje, Iškašimo rajone, atsirado 9 lietuviškais vardais pavadintos kalnų viršūnės. Iš viso alpinistai įveikė 12 bevardžių kalnų viršūnių, kuriose dar nebuvovojo žmogus.

Įveikta 6004 m aukščio viršūnė pavadinta Lituanika, 5998 m - Dariaus ir Girėno vardu, 5596 m - žuvusių draugų ir bendražygių Brolių Bajorų vardu. Didžiausios Fabaltijyje aukštostosios mo-kyklos Kauno Antano Sniečkaus politechnikos instituto (KPI) var-du pavadintas 5879 m kupolas. Pirmojo instituto rektorius aka-demiko Kazimiero Baršausko 80 gimimo metinių proga 5649 m gra-žus kalnas pavadintas jo vardu. Vėliau įveiktos Šiaulių, Vytau-to, Mildos ir Audros viršūnės. Dar trim viršūnėms suteiki- vietiniai vardai: Vrangas (5350 m), Vaukutas (5223 m), Maida-nas (5112 m).

Taigi dabar žemėlapiuose yra 22 "lietuviškos" viršūnės.

Viršūnes šтурmuoja ne tik alpinistai, bet ir jų kuklesni broliai turistai. Lietuviškais vardais jie pavadino daug kalnų perėjų. 1985 m. turistų grupė Baikalo kalnagūbryje esantį 2608 m kalną pavadino Lietuvos turistų vardu.

Yra ir daugiau mūsų tau iečių varda pavadintų kalnų. Tai Čeliabinsko alpinisto A.Riabuchino 1966 m. ekspedicijos metu Tian Šanyje, Terskei Alatau kalnagūbryje, Jeronimo Ubore-vičiaus vardu pavadinta 4500 m aukščio viršūnė.

Lietuviškais varda pavadinta apie 50 kalnų perėjų. Prie to daugiausia prisidėjo Respublikoje gerai žinomi kalnų turis-tai A.Babieža, A.Jucevičius, G.Račkauskas.

Žemiau pateikiame viršūnių, pavadintų lietuviškais varda-is, sąrašą:

1. Akštinas (4250 m, Tian Šanis) 1959
2. Lietuvos alpinistai (4050 m, Tian Šanis) 1959
3. Čiurlionis (5794 m, Pamyras) 1964
4. Donelaitis (5837 m, Pamyras) 1964
5. Lietuva (6080 m, Pamyras) 1964
6. Žalgiris (4850 m, Tian Šanis) 1969
7. Vilnius (4120 m, Pamyras) 1973
8. Kaunas (5400 m, Pamyras) 1977
9. Maironis (5155 m, Pamyras) 1977

10. Rasa (5138 m, Pamyras)	1977
11. Vilniaus universitetas (4740 m, Tian Šanis)	1979
12. Mažvydas (4500 m, Tian Šanis)	1979
13. Nemunas (4650 m, Tian Šanis)	1979
14. Lituanika (6004 m, Pamyras)	1984
15. Kauno politechnikos institutas (5879 m, Pamyras)	1984
16. Darius ir Girėnas (5999 m, Pamyras)	1984
17. Broliai Bajorai (5596 m, Pamyras)	1984
18. Vytautas (5586 m, Pamyras)	1984
19. Akademikas Baršauskas (5649 m, Pamyras)	1984
20. Šiauliai (5616 m, Pamyras)	1984
21. Milda (5378 m, Pamyras)	1984
22. Aušra (5449 m, Pamyras)	1984

## SPORTINIS ALPINIZMAS LIETUVOJE

Lietuvoje pirmą kartą alpinizmo sekciją įkurti mėginta 1950 metų vasario mėnesį. Kauno radijo stotyje dirbęs pirmoatskyrininkas alpinistas iš Leningrado Nikolajus Fuzikas subūrė keletą bendraminčių ir vasarą 9 žmones išvyko į Kaukazo kalnų Dombajaus rajoną. Tu pačių metų gruodžio mėnesį sekcija išrinko valdybą, į kurią įėjo N.Fuzikas, J.Jaraminas, A.Mikalauskas. Deja, alpinistinėi veiklai vystytis nebuvvo salygų. Vélesni bandymai įkurti alpinizmo sekciją Šiauliouose (organizatorius Česlovas Ambražiūnas) vaisių nedavė.

1956 metų rugpjūčio mėnesį antraatskyrininko sportininko, alpinizmo instruktoriaus mediko Vytauto Vosyliaus ir trečiaatskyrininko gydytojo Petro Tulevičiaus pastangomis įkurta alpinizmo sekcija Kaune, vienijusi beveik šimtą narių: Dainių Makauską, Rimą Zdanavičių, Aldoną Kreivienę, Mariją Melinskaitę ir kt. Vyko treniruotės, o 1957 metų pavasarį dalyvauta laipiojimo varžybose Latvijos TSR Pliavinės rajone. Iki vasaros ištvarė apie dvidešimt būsimųjų alpinistų, keliolika iš jų nuvyko į Rytų Kaukazą, Céjaus alpinistinę stovyklą. 1957 metų rudenį laipiojimo uolomis varžybose Pliavinėje dalyvavo gausesnis būrys sportininkų ne tik iš Kauno. 1957 metų spalio 27 dieną Kaune įkurtą Respublikinę alpinistų organizaciją. Tai oficiali alpinizmo gimimo diena Lietuvoje. Respublikinės alpinizmo sekcijos prezidiumo pirmininku tapo Gediminas Akstinas iš Joniškėlio, jo pavaduotoja - Aldona Kreivienė iš Kauno. I prezidiumą įėjo V.Vosylius, R.Zdanavičius, F.Mieliauskas, M.Mieliauskaitė ir P.Tulevičius. Véliau sekcijos pirmininku išrinktas F.Mieliauskas, kuris daug prisidėjo organizuojant I Lietuvos alpiniadą Kaukaze 1958 metais. Joje 28 Respublikos sportininkai įkopė į Elbruso viršūnę. 1959 metų birželio 16 dieną įkurtą Lietuvos alpinizmo federaciją. Jos pirmininku tapo Vytautas Vosylius.

V.Vosylius, F.Mieliauskas, G.Akstinas, įkūrė Lietuvoje alpinistų organizaciją, 1959 metų rugpjūčio 2 dieną žuvo sniego griūtyje Kaukaze, kopdami į Dych Tau viršūnę. Tai buvo skaudus smudgis - Lietuvos alpinizmas liko be lyderių, tačiau pasėti daili gai sudygė. Tu pačių 1959 metų rudenį į Tian Šanio kalnų Karakolę tarpeklį išvyko lietuvių grupelė (M.Melinskaitė, K.Monstvilas

ir P.Normantas) ir įkopė į pirmąsias bevardę viršunes, kurias, kaip jau minėta, pavadino Lietuvos alpinistų ir Gedimino Akstino vardais. Lietuvos alpinizmo federacijai ēmė vadovauti V.Viršilas. Kauno alpinizmo sekcijos pirmininku išrinktas D.Makauskas. Alpinizmo instruktorių mokyklą baigė A.Varanka, A.Kreivienė, J.Janušauskaitė, R. Augūnas.

1960 m. lietuvių debiutavo laipiojimo uolomis TSRS profesinės čempionate Jaldoje (R.Zdanavičius, J.Antanavičius, J.Janušauskaitė, D.Makauskas, Z.Chmieliauskaitė). Nuo 1961 m. pradėta rengti LTSR alpinizmo pirmenybes. Pirmaisiais čempionais tapo Kauno politechnikos instituto alpinistai. Pirmą sykį kalnų gelbėjimo darbų varžybose debiutuota 1964 m. (A.Varanka, D.Makauskas), 1965 m. Respublikos alpinistai, vadovaujami K.Monstvilio, įkopė į pirmąjį septynis tūkstančius metrų viršijančią viršūnę - Lenino viršūnę (7134 m). Taip pačiais metais įveikta pirmasis 5B sudėtingumo maršrutas į Oktiabrskij viršūnę Pamyre (J.Antanavičius, S.Miglinas, V.Šaduikis, A.Varanka).

Pirmą sykį TSRS alpinizmo čempionate 1967 m. debiutavo D.Makauskas, kuris, dalyvaudamas Tarybinės Armijos komandoje (vadovas E.Žižinas), laimėjo bronzos medalį už įkopimą į Kiukiurtliu viršūnę.

1969 m. už įkopimą į Džigito viršūnę Šiaurės vakarų sieną Tian Šanyje Lietuvos komandai (vadovas V.Šaduikis) buvo pripažinta 4-toji vieta. Tuomet J.Antanavičius, E.Adomaitis, K.Monstvilas, V.Šaduikis pirmą sykį įveikė šeštos sudėtingumo kategorijos maršrutą.

1981 m. Respublikos rinktinė nesėkmingai dalyvavo TSRS čempionate - dėl blogo oro nesugebejo įlipti į Dalaro viršūnę Kaukaze. Nesėkmingi buvo ir 1982 metai, kuomet už įkopimą į Ošo viršūnę Kičik Alajuje komandai buvo pripažinta 7-toji vieta. 1987 m. KPI alpinistų rinktinė (vadovas A.Gudelis) sėkmingai atstovavo Lietuvai, TSRS alpinizmo čempionate, kur įkopusi į Eridago viršūnę, užėmė ketvirtą vietą.

1968 m. pirmuoju Lietuvos alpinizmo sporto meistru tapo A.Varanka. 1970 m. TSRS alpinizmo čempionu tapo ir sporto meistru normatyvą išvkėdė D.Makauskas. 1980 m. Lietuvos atsirado trečiasis sporto meistras - Z.Blažaitis. 1981 m. 113-jam TSRS ir pirmajam Lietuvos ir Fabaltijyje Sniegynų tigro titulas suteiktas Dainui Makauskui už įkopimus į visas keturių septyniatūks -

tantines viršunes, esančias TSRS. 1988 m. sporto meistru vardas suteiktas alpinisjams A.Gudeliui, R.Simučiui ir V.Pundziuvienei.

Lietuvos alpinistai daug kartų kopė į aukščiausius šalies kalnus. 1965, 1967, 1978, 1980 ir 1987 m. jie pabuvojo Lenino (7134 m), o 1971 ir 1972 m. - Komunizmo (7495 m) viršūnėse. Dirbdamas tarptautinėse alpinistų stovyklose Pamyre į Lenino, Komunizmo ir Korženevskajos viršunes 19 kartų įkopė D.Makauskas.

Per 31 alpinizmo sporto gyvavimo metus Lietuvos alpinizmo federacija surengė 38 alpinistinius renginius. Išugdyti 6 TSRS sporto meistrai, 54 kandidatai į sporto meistrus, 39 alpinizmo instruktoriai. Išeika apie 90 5B ir 11 šeštos sudėtingumo kategorijos maršrutų.

Kalnai pareikalavo ir aukų. 1959 m. žuvo G.Akstinas, F.Mieliauskas ir V.Vosylius. 1971 m., kopadamas į Koronos penktą bokštą Tian Šanyje, žuvo K.Zubovas; 1982 m. sniego griūtyje, pakeliui į Korženevskajos (7105 m) viršūnę, žuvo E.Bajoras.

Pirmasis alpinistų klubas įsikūrė Kaune 1979 m. (Kaunas, Kęstučio 9). Pirmuoju jo visuomeniniu direktoriumi buvo Eugenijus Bajoras (1953-1982). Nuo 1982 m. klubo direktorius - A.Gudelis. Vilniuje Alpinistų klubas įsikūrė 1985 metais. Pirmuoju jo vadovu tapo A.Ayulis. 1988 m. įsikūrė Respublikinis alpinistų klubas Vilniuje (Mindaugo 20). Jam vadovauja K.Baleišis.

1988 metais buvo reorganizuoti Vilniaus ir Kauno alpinistų klubai, pradėjė dirbtį ūkiskaitiniai pagrindais. 1988 metų pačioje įsikūrė pirmieji alpinistinė veikla užsiimantys kooperatyvai: "Viršūnė" Kaune ir "Uola" Panevėžyje.

Šiuo metu Respublikoje yra trys I kategorijos alpinizmo instruktoriai-metodininkai - D.Makauskas, A.Gudelis, A.Petrovas, 10 antros kategorijos instruktoriai, 2 kalnų slidinėjimo ir 1 laipinimo uolomis instruktoriai (žr. 1988 m. Lietuvos alpinizmo instruktorių sąrašą 37 psl.).

Per metus alpinistai surengia vidutiniškai 5 respublikinio masto varžybas, taip pat dalyvauja Lietuvos ir Pabaltijo respublikų alpinizmo čempionatuose, kituose renginiuose.

Lietuvos alpinistai keletą kartų yra pabuvę įvairiuose kalnuose užsienyje - Julijos Alpese, Tatruose, Himalajuose.

### Įsimintinos Lietuvos alpinizmo istorijos datos

- 1950 m. - Įkurta pirmoji alpinizmo sekcija Kaune.
- 1957 m. - Įkurta Respublikinė alpinistų organizacija. Pirmininkas G.Akstinas.
- 1958 m. - Įvyko I Lietuvos alpinida Kaukaze.
- 1959 m. - Įkurta Lietuvos alpinizmo federacija. Pirmininkas V.Vosylius.
- 1959 m. - Rugpjūčio 2 d. Kaukaze, kopaami į Dych Tau, žuvo G.Akstinas, F.Mieliauskas ir V.Vosylius.
- 1959 m. - Spalio mén. Tian Šanyje kartu su Kirgizijos alpinistais Karakolo slėnyje bevardės viršūnės pavadintos Akstino ir Lietuvos alpinistų vardu - tai pirmosios "lietuviškos" viršūnės.
- 1964 m. - Įvyko I aukštumų ekspedicija Pietvakarių Pamyre. Vadovas K.Monstvilas. Įkopta į 3 bevardes viršūnes, kurios pavadintos Čiurlionio (5794 m), Donelaičio (5837 m) ir Lietuvos (6080 m) vardu.
- 1965 m. - Pamyre 14 alpinistų, vadovaujami K.Monstvilo, įkopė į Lenino (7134 m) viršūnę. Tarp jų buvo ir D.Šukytė, pirmoji lietuvių moteris, įkopusi į 7000 m viršijančią aukštį.
- 1968 m. - Pirmuoju alpinizmo sporto meistru tapo A.Varanka.
- 1969 m. - Įvyko II Lietuvos olimpiada Karakole. Jos metu V.Šaduikis (vadovas), J.Antanavičius, E.Adomaitis ir K.Monstvilas įveikė Džigito viršūnę 6 s.k. maršutu.
- 1970 m. - Dainius Makauskas tapo TSRS čempionu ir sporto meistru.
- 1971 m. - Įvyko antroji ekspedicija į Komunizmo viršūnę (vad. A.Šaduikis). 8 Lietuvos alpinistai pasiekė viršūnę.
- 1974 m. - Įvyko III Lietuvos alpinida Pietvakarių Pamyre.
- 1978 m. - Kaune įkuriamas alpinistų klubas.
- 1979 m. - Ekspedicija Tian Šanyje. Įkopta į 3 bevardes viršūnes: Mažvydo (4500 m), Vilniaus universiteto (4740 m) ir Nemuno (4650 m). Vadovas V.Stepulis.
- 1981 m. - Pirmuoju Pabaltijyje "Sniegynų tigrų" tapo sp.m. Dainius Makauskas.

1984 m. — Lietuvos alpinistų ekspedicija Pietvakarių Pamyro Šachdaros kalnagūbryje (vadovas A.Gudelis). Lietuviškais vardais pavadintos 9 viršūnės.

Lietuvos alpinistų surengtos ekspedicijos ir nestovykliniai renginiai

Eil. Nr.	Renginio vieta, rajonas	Metai	Vadovas
1	2	3	4
1.	Centrinis Kaukazas (I alpiada)	1958	F.Mieliauskas
2.	Tian Šanis, Karakolo slėnis	1960	
3.	Pietvakarių Pamyras, Šachdaros kalnagūbris	1964	K.Monstvilas
4.	Centrinis Pamyras, Lenino v.raj.	1965	K.Monstvilas
5.	Pamyras, Komunizmo virš.raj.	1967	K.Monstvilas
6.	Tian Šanis, Ala Arča	1968	A.Kubilius
7.	Tian Šanis, Karakolo tarpeklis, II alpiada	1969	V.Viršilas
8.	Pietvakarių Pamyras, Šachdaros kalnagūbris	1970	J.Jurgelionis
9.	Centrinis Pamyras, Komunizmo v.raj.	1971	V.Šaduikis
10.	Kaukazas, Uzunkolo alp.stovykla	1972	A.Petrauskas
11.	Fanų kalnai	1973	V.Šaduikis
12.	Pietvakarių Pamyras, IV alpiada	1974	V.Viršilas
13.	Tian Šanis, Tujuksu kalnagūbris	1976	D.Makauskas
14.	Tian Šanis, Karakolo tarpeklis	1976	A.Petrauskas
15.	Gisaro kalnagūbris, Fanų kalnai	1977	V.Čapkevičius
16.	Gisaro kalnagūbris, Fanų kalnai	1978	R.Cičėnas
17.	Pamyro Alajus, Dugabos raj.	1979	D.Makauskas
18.	Fanų kalnai	1979	V.Čapkevičius
19.	Tian Šanis	1979	V.Stepulis
20.	Fanų kalnai, Zindono raj.	1980	R.Neverauskas
21.	Kaukazas, Uzunkolo raj.	1981	A.Petrauskas
22.	Centrinis Kaukazas, Ušbos raj.	1981	A.Podolinskas
23.	Kaukazas, Uzunkolas	1981	A.Rutkauskas
24.	Centrinis Kaukazas, Elbruso raj.	1982	E.Bajoras
25.	Pamyras, Kičik Alajaus raj.	1982	A.Gudelis

1	2	3	4
26.	Centrinis' Pamyras, Komunizmo virš.r.	1982	A.Gudelis
27.	Kaukazas, Avadharos raj.	1983	J.Jurgelionis
28.	Gisaro kaln., Fanų kalnai, Siamos tarp.	1984	A.Gudelis
29.	Pietvakarių Pamyras, Šachdaros raj.	1984	A.Gudelis
30.	Pamyro Alajus, Matčos raj.	1985	E.Klikūnas
31.	Pamyras, Lenino virš.raj.	1987	K.Balciškis
32.	Kaukazas, Eridago virš.raj.	1987	A.Gudelis

Lentelėje nurodyti faktiniai, o ne oficialūs renginio vadovai (kartais jie nesutampa).

↓ lentelę neįtraukti kai kurie renginiai, vykę tik alpinistinėse stovyklose su kelialapių programomis.

### TARPTAUTINE ALPINISTŲ ORGANIZACIJA

UIAA - United International Alpinism Association - Tarptautinė alpinistinių asociacijų sąjunga - tai jungiantysis ir patariantysis tarptautinis organas, kurio tikslas - palaikyti ir vystyti santykius tarp alpinistinių asociacijų, keistis informacija, nagrinėti ir spręsti principines tarptautinio pobūdžio alpinizmo problemas.

Nuo 1876 metų, kuomet Ansi Eks le Ben (Prancūzija) įvyko pirmasis tarptautinis alpinistų kongresas, prėjo daug metų, įvyko keletas kongresų: Grenoblyje (1877 m.), Ženevoje (1879 m.), Zalcburge (1882 m.), Paryžiuje (1990 m.), Monake (1920 m.), Zakopanėje (1980 m.). 1932 metais Šamoni (Prancūzijoje) eiliniame suvažiavime buvo įkurta Tarptautinė alpinistinių asociacijų sąjunga. Pirmasis jos prezidentas Šarlis Egmonas D'Arsi vadovavo Sąjungai 32 metus, vėliau tapo garbės prezidentu. Nuo to laiko (išskyrus karo metus) vyko Generalinės asamblėjos įvykiuose miestuose.

Aukščiausias UIAA organas - Generalinė asamblėja, kuri šaukiamā ne rečiau kaip kartą per du metus, tačiau paprastai jos vyksta kasmet. Tarp Generalinių asamblėjų visus klausimus sprendžia vykdomasis komitetas, kurį sudaro 7 šalių atstovai - UIAA įkūréjai (Austrija, Didžioji Britanija, Italija, Prancūzija, VFR, Šveicarija, Jugoslavija) ir penki nariai, renkami trijų metų laikotarpiui. Prezidentas ir viceprezidentas išrenkami 4 metams ir sekantiniai kadencijai negali būti perrinkti. UIAA yra keletas nuolaidų ir laikinių veikiančių techninių padalinių: saugumo, gelbėjimo darbų, darbo su jaunimu komisijų ir kt. Šiur metu yra 5 komisijos. Kelis kartus per metus leidžiama informacinis biuletenis. UIAA vieta yra ta, kur tuo metu gyvena jos prezidentas. Oficialios kalbos - prancūzų, vokiečių, anglų ir italų. UIAA veikla finansuojama narių įnašais. Įnašų dydis nustatomas pagal specialią skalę ir priklauso nuo užregistruotų alpinistų ir klubų skaičiaus šalyje.

UIAA taip pat analizuoją nelaimingus atsitikimus, įrengia prieglaudas kalnų rajonuose, kuria ženklus, organizuoja meteorologinę tarnybą, gamtos apsaugą, sudaro alpinistinio inventoriaus, žymimo UIAA ženklu, specifikacijas, rengia kursus, seminarus ir t.t.

1966 metų rugsėjo 4 dieną Generalinė UIAA asamblėja Kurmai-jere (Italija) vienbalsiai nutarė priimti TSRS į savo gretas. Ofi-

ciali Tarybų Sąjungos įstojimo į UIAA data laikoma 1967 metai, kuomet TSRS patvirtino savo sutikimą ir įmokėjo pirmajį nario mokesčių.

1988 metų pradžioje UIAA vienijo 45 organizacijas, 3 mln. 41 tautybės alpinistų. Reikia tikėtis, kad netolimoje ateityje ir Lietuva taps UIAA nariu.

UIAA MARŠRUTŲ KLASIFIKACIJA IR  
JŪ APRAŠYMAS

1967 metų UIAA asamblėjoje Madride tuometinis Amerikos alpinistų klubo prezidentas Fricas Vesneris ir Ispanijos alpinistų federacijos prezidentas Feliksas Torezas pasiūlé peržiūrėti tarpautinę alpinistinių maršrutų klasifikaciją, galiojančią nuo 1947 metų. 1971 metais UIAA asamblėjoje buvo priimta vieninga maršrutų įvertinimo sistema, su nežymiais pakeitimais galiojanti ir dabar. Pagrindinis naujos sistemos reikalavimas - atskirti maršrutus, įveikiamus laisvu lipimu, nuo maršrutų, kuriems įveikti naudojam dirbtiniai atramos taškai. Visi maršrutai skirtomi į 6-ias (I-VI) sudėtingumo kategorijas (s.k.).

Šešios sudėtingumo kategorijos yra šios:

- I - lengva,
- II - pakankamai lengva,
- III - pakankamai sunku,
- IV - sunku,
- V - labai sunku,
- VI - labai sunku (ribinis sunkumas).

Žemiau pateikiame skirtingo sudėtingumo maršrutų kategorijų aprašinimą:

- I - Nežymūs sunkumai. Paprasčiausias laipojimas. Rankos padeda palaikyti pusiausvyrą. Pradedantys alpinistai naudoja virvę saugumui.
- II - Vidutiniai sunkumai. Lipant naudojamos atramos rankoms ir kojoms (trys atramos taškai). Treniruoti laipotojai kopia be virvės arba su vienkartine sauga, panaudodami reljefo ypatumus.
- III - Pakankamai dideli sunkumai, saugai naudojami kabliai. Vertikalioms atkarpmoms, turinčioms pakankamai gerų kybių, įveikti reikia daug pastangų, jėgų. Tai riba vidutinio pajėgumo laipotojams. Būtina panaudoti daugelį techninių elementų.
- IV - Dideli sunkumai, kuriuos įveikti gali didelę lipimo patirtį ir sugebėjimą turintys geri nuolatos besitreniruojantys laipotojai. Naudojami kabliai, įvairūs idėklai,

uolų plaktukai, karabinai.

- V - Labai dideli sunkumai. Naudojami tarpiniai kabliai: saugai - daugeliu atvejų - dviguba virvė. Šiam maršrutui įveikti reikia daug jėgų, geros lipimo technikos, ką gali tik labai geri uolų laipotojai, turintys didelę patirtį. Ilgi V kategorijos maršrutai - labai rimtas išbandmas alpinistui.
- VI - Ypač dideli sunkumai: labai mažai kybių rankoms ir kojoms - reikia labai stiprių pirštų falangų, specialaus fizinio, techninio, psichinio pasiruošimo. Gausu pavojų. Nėra eikėlių saugojimui, nakynei. Dažnai laisvas lipimas derinamas su lipimu panaudojant DAT. Lipant naudojama daug kablių, karabinų, kopetelių.

VI s.k. maršrutą laisvu lipimu sugeba įveikti geriausi laipotojai, būdami geriausios sportinės formos, su šiuolaikine technika, esant geroms sąlygoms (sausos uolos). Žiemą ar blogo oro sąlygomis laisvu lipimu tokie maršrutai neįveikiami.

Kiekviena kategorija, pradedant III, turi žemutinę (-) ir viršutinę (+) ribas. Taigi gaunama tarsi 14 gradacijų sistema (žr. lentelę "Alpinistinių maršrutų klasifikacija"). Maršrute, kuris įveikiamas laisvu lipimu, kabliai, kilpos bei visi dirbtiniai elementai panaudojami tik saugai. Kopimas su kabliais - mažiau sudetingas (žymimas A1). Maršrutai kurie įveikiami su dirbtinėmis atramomis, žymimi raidė A, pridedant skaitmenis nuo 0 iki 4, jei dar panaudojami plėstiniai kabliai, pridedama raidė e, pvz.: A2e.

Maršrutų, įveikiamų naudojant dirbtinius atramos taškus (DAT), gradacija

- A0 - Panaudojama nedidelis skaičius kablių, kaip atramos taškų rankoms ir kojoms. Kopetėlės nenaudojamos.
- Al - Kabliai ir kitos pagalbinės priemonės pakankamai lengvai įkalami. Atkarpos įveikimui nereikia ypatingos jėgos ir ištvermės.
- A2-A4 - Dideli sunkumai kalant kablius (monolitinės uolos, grublėtas paviršius, birios uolos, karnyzai, atlošumas ir

t.t.); reikia didelių fizinių pastangų.

Pažymėtina, kad alpinistai vertina laisvą lipimą, o ne lipimą panaudojant dirbtinius atramos taškus.

Maršruto sudėtingumas įvertinamas esant normaliomis sąlygomis. Priklausomai nuo maršruto sudėtingumo kategorijos naudojama tam tikras skaičius kablių. Normaliomis sąlygomis panaudojus didesni skaičių kablių, maršruto įveikimas mažiau sudėtingas, mažesnė sudėtingumo kategorija.

Ledo ir sniego maršrutai paprastai pagal UIAA neklasifikuojami, kadangi sunku įvertinti sniego, ledo stovė, struktūrą. Nurodomas atstumas, taip pat sniego, ledo stovis kopimo metu, lavinų, griūčių galimybės, sienelių aukštis ir atstumas.

Kombinuoti maršrutai įvertinami pagal uolų atkarpu sudėtingumo kategoriją. Bendras tokio maršrutų įvertinimas susideda iš jo atkarpu sudėtingumo ir faktinio maršruto ilgio nustatymo. Paprastai atsisakoma abstraktaus įvertinimo vienu skaitmeniu.

Maršruto aprašyme paprastai pateikiami šie duomenys:

- a) pirmųjų įkopėjų vardai, kopimo data;
- b) atkarpu sudėtingumo kategorija pagal UIAA klasifikaciją, panaudojant UIAA pažymėjimus;
- c) sienos aukštis, bendras ilgis, atkarpu ilgis, vidutinis įveikimo laikas, rekomenduojamas kopimo laikas;
- d) kopimui reikalingas inventorius, virvių ilgis;
- e) bendras maršruto vaizdas, jo palyginimas su kitame rajone ir kitose kalnų sistemoje esančiais maršrutais;
- f) nusileidimo keliai.

TSRS laikomasi UIAA klasifikacinių principų, maršrutų pagal sudėtingumą klasifikavimo iš 6-iai. kategorijas. I-V s.k. maršrutai skirtomi iš dvi puskategorijas: A ir B, pvz.: 1B, 4A ir t.t.

Šiuo metu TSRS suklasifikuota apie 4800 maršrutų įvairiose kalnų sistemoje. Mūsų šalyje maršruto įvertinimas skiriasi nuo UIAA įvertinimo. Įvertinamas visas maršrutas, jam suteikiama sudėtingumo kategorija, taip pat įvertinamos atskiro atkarpos. VI s.k. maršrutas kasmet tvirtina speciali TSRS alpinizmo federacijos komisija, už tokio sudėtingumo įkopimą gaunami balai TSRS alpinizmo sporto meistro normatyvui. Apraše atskiro maršruto atkarpos įvertinomas pagal UIAA reikalavimus, naudojant UIAA pažymėjimus, papildomus simbolius. Bražiant schemas, be UIAA sutartinių pažymėjimų, naudojama dar daug papildomų. Visi maršrutai, kurie

įskaitomi suteikiant sportinį atskyri, turi būti klasifikuoti.

Ataskaitai naudojama atitinkama TSRS alpinizmo federacijos patvirtinta forma. Ataskaitos pagrindiniame lape - įkopimo pase - nurodoma viršunės pavadinimas, sudėtingumo kategorija, kopimo klasė, rajonas, maršruto orientacija, pateikiami techniniai duomenys: aukščių skirtumas, maršruto ilgis, vidutinis atstumas, penktos ir šeštos kategorijos maršrutų atkarpu ilgis. Čia pateikiami dėmesys apie kopimo metu panaudotą techniką: kiek įkalta kablių, kiek iš jų panaudota dirbtiniams atramos taškams ir t.t. Nurodoma, kiek laiko truko maršruto įveikimas. Taip pat pateikiamos objekto foto nuotraukos, įvairūs grafikai.

#### Alpinistinių maršrutų klasifikacija

UIAA klasifikacija	JAV Josemi-tų rajone naudojama klasifika-cija	JAV naujoji klasifi-kacija	Tatruse naudoja-ma klasifi-kacija	Čekų Tatruose naudoja-ma klasifi-kacija	VDR Sakso-nijoje naudojama klasifikacija
	1	2	3	4	5
II	5,0	3			II
III-	5,2	4,0			III
III	5,2	5,0			III
III <sup>+</sup>	5,3	5,01			IV
IV-	5,4	5,02			IV
IV	5,5	5,3			V
IV <sup>+</sup>	5,6	5,4			V
V-	5,7	5,5			VI
V	5,8	5,6	VIIa		VI
V <sup>+</sup>	5,9	5,7	VIIb	V-	VIIa
VI-		5,8	VIIc		VIIa
VI	5.10a	5,9		V	VIIb
VI <sup>+</sup>	5.10b	5.10-	VIIIa	V <sup>+</sup>	VIIc

1	2	3	4	5	6
VII-	5.10c	5.10	VIIIb		VIId
VII	5.11d	5.10 <sup>+</sup>	VIIIe	VI-	
VIII <sup>+</sup>	5.11a	5.11-	IXa	VI	VIIe
VIII-	5.11b	5.11	IXb	VI <sup>+</sup>	
VIII	5.11c	5.11 <sup>+</sup>		VII <sup>+</sup>	
VIII <sup>+</sup>	5.11d	5.11 <sup>++</sup>	IXc	VII	
IX-	5.12a	5.11.B1-	X		
	5.12b				
IX	5.12c	5.11.B1	Xa		
IX <sup>+</sup>	5.12d	5.11.B1 <sup>+</sup>	X <sup>+</sup>		
X	5.13	5.11.B2	Xc		

Pastaba: Patekojti lentelė - orientacinė.

### ALPINISTINIŲ EKSPEDICIJŲ ORGANIZAVIMAS.

#### REKOMENDACIJA

Dar visiškai neseniai, iki 1989 metų vasaros, norint suorganizuoti alpinistinę ekspediciją, darbus reikėdavo įvykdinti tam tikra griežtai nustatyta tvarka, be ko ekspedicija buvo neįmanoma. Daugelis minėtų darbų nereikalingi, biurokratinio pobūdžio. Deja, visa tai įtraukta į TSRS sporto komiteto ir TSRS alpinizmo federacijos parengtas taisykles:

1. Rajono parinkimas, žvalgyba, informacijos apie jį surinkimas. Privažiavimo, transportavimo, evakuacijos kelių numatymas, bazinečių stovyklos vietas parinkimas.
2. Dalyvių ir kandidatų sudėties numatymas. Atrankos kriterijų paruošimas. Pasiruošimo ekspedicijai planai, jų kontrolė.
3. Instruktorių ir trenerių sudėtis (reikalingi smulkūs duomenys apie visus dalyvius ir instruktoriaus: pavardė, vardas, tévo vardas, gimimo metai, sportinė ir instruktoriaus kvalifikacija, paso duomenys, adresas, darbo vieta, jos adresas).
4. Sąmatos sudarymas. Finansiniai klausimai.
5. Ekspedicijos dokumentacijos paruošimas, sudeginimas (čia būtina pažymeti, kad iš anksto visus organizacinius klausimus reikia derinti su TSRS sporto komitetu, Alpinizmo federacija, Alpinizmo valdyba).
6. Inventoriaus gamyba, gavimas, paruošimas:
  - a) sportinis inventorius,
  - b) bazės ir maisto paruošimas, ūkinis inventorius,
  - c) abužiai, avalynė.
7. Radijo stotys (leidimai jas gabenti ir jomis naudotis).
8. Medicininis aprūpinimas (gydytojas, vaistinėlės).
9. Gelbėjimo fondo suformavimas.
10. Maisto produktai. Jų išsigijimas, perdirlbimas, išpakavimas.
11. Ekspedicijos daiktų pergabėnimo klausimai (konteineris).
12. Paraiškos įvairiomis pirmenybėms. Planų (mokomųjų, treniruočių, sportinių ir kt.) sudarymas.
13. Biletetų parūpinimas kelionei.
14. Kuras.
15. Reklama.
16. Spec. transportas (malūnsparnis, asilai, arkliai, nešikai ir pan.).

Pažymėtina, kad kiekvienam smulkiam klausimui išspręsti dažnai reikia daug energijos ir pastangų. Štai, pavyzdžiu, pateikiamas alpinistinio sportinio inventoriaus sąrašas. Inventoriaus kiekis, jo rūšis priklauso nuo ekspedicijos rajono, dalyvių skaičiaus, jų kvalifikacijos, metų laiko, ekspedicijos tikslų ir kt.

Dokumentų kiekį ir formą reglamentuoja "Alpinizmo taisyklės", kurios gana dažnai keičiasi. Atsiranda vis naujų papildymų.

#### Išankstinė dokumentacija:

- 1) informacinė kortelė (1 egz. - TSRS sporto komitetui ir AF; 2 egz. - rajono KGT - kontrolės-gelbėjimo tarnybai);
- 2) KGT patvirtintas dokumentas, leidžiantis organizuoti teikrą renginį.

#### Patvirtinantį dokumentaciją:

- 1) įsakymas apie renginio vykdymą (jį išleidžia renginį ruošianti dokumentacija);
- 2) mokomojo, treniruočių ir sportinio darbo planas;
- 3) politinio auklėjimo darbo planas;
- 4) instruktorių (trenerių) ir dalyvių sąrašai;
- 5) varžybų (ar renginio) nuostatai;
- 6) komandų ir dalyvių sąrašai su nurodytais kopimo objektais.

#### Einamoji dokumentacija:

- 1) renginio potvarkių knyga;
- 2) išėjimų į aukštumų zoną registracijos knyga;
- 3) radijo ryšio žurnalas;
- 4) medicininės kontrolės žurnalas (su spec.form. s mediciniškais kortelėmis);
- 5) patikslinti kalendorini (darbo) mokomieji-treniruočių ir sportiniai planai (juos patvirtina ekspedicijos vadovas arba vyr.treneris);
- 6) sportinių įkopimų ir kvalifikacijos kėlimo planai;
- 7) aplankas su maršrutiniais lapais ir rašteliais iš kontrolinių turų, nuo viršinių.

#### Atsiskaitomoji dokumentacija:

- 1) ataskaita pagal nustatytą formą (po 1 egz. - TSRS sporto komitetui ir AF; 1 egz. - KGT; 2 egz. - organizavusių renginį organizacijai);
- 2) įkopimų ataskaitos pirmenybėms pagal spec.formą;
- 3) žinios apie įkopimus (siunčiama ten pat, kaip ir atas-

kaita pagal nustatytą formą). Be minėtos dokumentacijos, dar yra daug dokumentų, kurių reikalauja: KGT (leidimas radijo stotims gabenti ir naudotis jomis, treniruočių vietų aktavimo dokumentai ir t.t.); renginį organizuojanti organizacija (buhalteriniai dokumentai ir t.t.); dokumentai-leidimai (pvz., atleidimas iš darboviečių, leidimai į pasienio zoną ir t.t.).

Be minėtų dokumentų, kiekvienas dalyvis privalo turėti šiuos dokumentus:

- 1) pasą,
- 2) alpinisto knygelę,
- 3) sportinės kvalifikacijos knygelę,
- 4) draudimo polisą,
- 5) sveikatos pažymėjimą (forma Nr.061/Y iš fizičių renginių dispanserio su įrašu);
- 6) gelbėtojo kvalifikaciją patvirtinančią knygelę.

Instruktoriai ir treneriai dar privalo turėti:

- 1) instruktoriaus pažymėjimą,
- 2) instruktoriaus alpinistinę įskaitinę knygelę,
- 3) leidimą iš savo draugijos dirbtį minėtame renginyje instruktoriumi ar treneriu.

Alpinistai, dalyvaujantys čempionatuose, privalo turėti ir alpinisto įskaitinę knygelę (spec.forma, kurioje nurodyti visi atlikti įkopimai, komandų sudėtis, viršunės pavadinimas, maršrutas, jų sudėtingumo kategorija, maršruto pobūdis, kiti duomenys), taip pat priedus prie sveikatos pažymėjimo (EKG, kraujo tyrimus).

Kaip matoma iš pateiktų dokumentų sąrašo, jų kiekis yra ne-pateisinamai didelis. Vakaru Europoje ir visame pasaulyje alpinizmas vystosi be šio biurokratizmo.

## AUKŠTUMŲ ALPINIZMO SPECIFIKA

Vis daugiau žmonių, įvairiai pasirengusių, su nevienoda patirtimi, važiuoja į kalnus įveikti 7000 m ir didesnį aukštį.

Nedidelis aukščio skirtumas tarp Elbruso (5633 m), Lenino (7127 m) ar Korženevskajos (7105 m) viršūnių, spartus didelio aukščio (iki 1,5 km) įveikimas kopiant iš "il prie glaudos" (4069 m) iki Elbruso viršūnės dažnai nuteikia būsimus įkopėjus į septynių tūkstančių metrų aukštį optimistiškai, kas baigiasi neįgiamais rezultatais. Iš kitos pusės, yra nemažai ir tokii, kurie, neįvertindami dėbarties reikalavimų, aukštuminiams įkopimams ruošiasi, remdamiesi TSRS leidžiamą literatūrą, kurioje epirašoma prieš daug metų naudoti įkopir taktika ir tempai. Ir tai tampa nesėkmų priežastimi.

Vykstant į aukštus kalnus galima turėti skirtingus tikslus (nekalbant apie tai, kad visiems reikia grįžti sveikiems). Galima stengtis įkopti visiems, arba visai ekspedicijai dirbtį tik tam, kad bent pora jos dalyvių pasiektų viršunę.

Pasiestengsime trumpai supažindinti su tuo, kas jūsų laukia kopiant į 7000 m aukštį, kaip reiktų ruoštis įkopimams, kiek laiko jie trunka.

Taigi, jūs su draugais nutarete įkopti į 7000 m kalną, esant Tarybų Sąjungoje. Jei planuojate kopti į tokį ar dar didesnį aukštį už TSRS ribų, tai pasiruošimo ir įkopimo taktika bus kitokia.

Surinkote bendraminčių grupę, turite pinigų, įsigijote inventorių, apsirūpinote produkcija. Bilietai užsakyti pirmyn ir atgal, susitarta dėl mašinų ir malūnsparnių.

Turint mėnesį laiko reikėtų planuoti mažiausiai du įkopimus. Jūsų grupėje įvaireus fizinio pasiruošimo, turintys nevienodą patirtį žmonės: kai kas jau spėjo pabuvoti Elbruse, Kazbek, viršunėse virš 6 km Pietvakarių Pamyre, kai kas Koloje žiemą ar Karpatuose vasarą. Bet jūsų tikslas - visiems įkopti į 7000 m aukštį. Todėl geriau pasiruoš privalės dirbtį daugiau už kitus, eiti taip, kad "nenubarstyti" draugų ir nepervertiny savo jėgų. Net jeigu tarp jūsų yra net vienas kitas pabuvojęs tokiamo aukštyste, dar nereiškia, kad jų patirtimi galima akrai pasikliauti ...

Taigi, jūsų grupė viename iš Azijos miestų. Kroviniai jau laukia jūsų. Anksti ryta - į mašinas ir pirmyn, ten kur laukia malūnsparnis. Po 3-4 dienų nuo išvykilės iš namų jūs atsiduriate maždaug 4 km aukštyste.

Nerekomenduotina neturint kopimo į Lenino, Korženevskajos ar Komunizmo viršunes patirties, kopti į Chan Tengri ar Revoliucijos viršunes, nes jas įveikti reikia lengvai, o ne kenčiant.

Kita dieną atliekate visus stovyklos darbus, ir prasideda aktyvi aklimatizacija. Pernakvojate vietoje, kur prasideda įkopimo maršrutas, kai ankstai ryta, jei įmanoma, pakiltumėte iki 5000 m aukščio. Pasiekę numatytą aukštį, grįžtate į bazine stovyklą, papédėjė palikę palapines ir dalį krovinio.

Niekada nepatartina tarpinėje stovykloje palikti, o visada turėti su savimi: "kates", 8 mm apie 12-15 m ilgio virvę, radijo siuštuvą, ledkirtį, spaustuką, 3-5 karabinus, 2-3 ledo kablius, vaistinėlę, izoliacinių kiliimelių, gertuvę su stipria saldžia arbata ar kava, esant galimybei - skraistę (polietileno plėvelę, padengtą auksiku), kompasą. Jūs privalote būti pasiruošę savo jégomis išlipti iš plyšio, taip pat su teikti realią pagalbą patekusiam į nelaimę.

Visais atvejais kopiant į kalnus pageidautina, kad kuprinės svoris būtų 15-25 kg. Labai gerai, kai pirmas išėjimas pakankamai ilgas, o aukštyn pakylama ne mažiau kaip pusę kilometro. Pvz., esant prie Lenino viršunes Ačik Tašo rajone patartina eiti ne į Petrovskio viršunę, o iki Lenino viršunes papédės. Fortambeko ledyno rajone įveikti bent trečdalį Burevestniko keteros, o ne lipti prie Balto akmens. Korženevskajos rajone eiti pro "Dulkėtą aikštę" ir pasikelti iki vandens, ten nakvoti, neiti į Keturų viršunę. Ruošiantis įkopimui į Korženevskajos viršunę, rasiokelti Romanovo ar Budanovo keliu ir, perkirtus ledyną, apsinakvoti. Eiti iki pät maršruto predžios šiuo atveju per toli. Tai svarbu, kai mažai laiko. Turint daugiau laiko, be abejų, įdomu plačiau susipažinti su rajonu. Tuomet galima pavaikšioti ir po aplinkines viršunes, nors tai nėra racionalu, nes nepastebimai alpinistai atsipalaudoja, darosi sunkiau reguliuoti tempą ir saijautą.

Po nakvynės sugrižus į bazine stovyklą, lieka pusdienis laisvo laiko ir dar kita diena - poilsui ir pasiruošimui. Po laisvos

dienos išeinate į antrą - pagrindinį aklimatizacinių žygį. Palai-komas tokis pat ejimo tempas ir kvėpavimo ritmas. Nakvynės vieta pasiekiamas 1/3 ar 1/2 karto gręžiau. Tolesnės nakvynvietės turi buti 5100-5500 m ir 6100-6400 m aukštyje. Tai pats sunkiausias įkopimo etapas, reikalaujantis daugiausia fizinių, moralinių, psichologinių pastangų. Prakentėjus šį etapą, įkopimas nesudaro didelių sunkumų, nes po poilsio 6100 m aukštyje nesunku pakilti dar 1-1,5 km. Po nakvynes šimtu metru didesniame aukštyje tai atliekama dar lengviau. Kopiant į 7500 m viršūnę dar reikia nakvo-ti tarpinėje stovykloje maždaug 6700-6800 m aukštyje.

Antrojo aklimatizacijos etapo pabaigoje po nakvynės virš 6 km aukščio, reikia iškart nusileisti į bazine stovyklą. Jei įkopimo spėjate gręžti į šurminę stovyklą (paskutinę nakvynės vietą) iki 18 val., tai greit, be jokio poilsio, surinkus mantą patartina nusileisti į 6 km aukštį, į priešpaskutinę nakvynės vietą. Kitą dieną gręžtama į bazine stovyklą.

Po trijų dienų poilsio bazine stovykloje galima ruoštis kitam įkopimui pagal šią grafiką: pirmą dieną - maždaug iki 6100 - 6300 m; antrą - iki 6900-7100 m, trečią dieną - į viršūnę ir nusileisti iki 6 ar 5,5 km aukščio arba - tiesiai į bazine stovyklą.

Dar po 3-4 dienų poilsio galite tiesiai iš bazine stovyklos, išėjė trečią-ketvirtą val. ryto, pasikelti į 7000 m aukštį ir nusileisti žemyn masinių įkopimų keliu. Savaime suprantama, turi būti geras oras, nes einama be palapinės, miegmaišių. Šiuo atveju sugedus orui, užslinkus rūkui, reikia nedelsiant pasuktį atgal.

Tiek į pirmą, tiek į antrą aklimatizacinių žygį reikia eiti ir blogu oru, jei yra pakankamas matomumas ir nėra griūčių pavojaus.

Kokie fiziniai pojūčiai laukia jūsų? Tik atvykus į bazine stovyklą (kalbama apie daugumą žmonių) jaučiamas pakilimas (euforija). Norisi daugiau judėti, garsiau ir daugiau kalbėti, linksmia. Tokia būsena gali trukti nuo kelių valandų iki poros dienų.

Vėliau, jei žmogus silpniai pasiruošęs, atsiranda apatija, galvos skausmai, pykinimas, mieguistumas ir absolutus nenoras judėti, o tai yra būtina. Reikia visą laiką ką nors dirbtį, neskubant stengtis visą laiką judėti. Dienos metu negulėti, vakare eiti miegoti kiek ankšciau. Reikia stengtis ivertinti savo elgesį, jėgas, pvz., iškraunant mašiną nešti mažiau negu jums iprasta.

Pirmomis dienomis labai svarbu neperšalti ir nepersikaitinti. Nepamirškite, kad kalnuose pavėsyje bus šalta, atokaitoje-karšta, o pučiant vėjeliui - ir saulėje vėsoka. Tad netingékite renginėtis. Labai svarbu šilčiau apsirengti prieš pradedant vėsti, o ne atvėsus ar sušalus. Pirmomis dienomis ypač troškina. Gerkite dienos metu labai saikingai, o prieš eidami miegoti - tiek, kiek norisi. Galima ir nakčiai padėti gertuvę į vilnonę kojinę ar specialų maišelį iš termoizoliacinių medžiagos. Nepatartina gerti gryną vandenį - džiovina burną. Reikėtų pratintis dieną vartoti mažiau skysčių, ypač einant. Nuo sauso oro gali pradėti smarkiai džiūti burna, trūkinėti gleivinė. Tada reikia su savimi turėti gertuvę su gerimu, turinčiu įvairių mineralinių medžiagų. Kartkartémis suvilgyti burną gurkšneliu vandens.

Išėjus iš stovyklos, 15-20 min. reikia sustoti, pasitvarkyti apavą, kuprinę ir apsirengti taip, kaip reikia. Einant reikytu kuo rečiau sustoti. Jei kelyje nėra pavoju, pvz., plyšių, nerikiaria pereiti sraunių upių - patogiau kiekvienam eiti įprastu tempu, bet per daug neatnaujinti. Stipriausias turi nešti palapinę, priimus, kad atėjęs galėtų įrečti stovyklą, paruošti gérinį. Pusiaukelėje reikia numatyti ilgalaikį poilsį - iki 2 val., ypač aklimatizacijos metu, kopiant į didesnį kaip 5 ir 6 km aukštį; nepatingėti pastatyti palapinę (nuo karščio ar šalčio), išsivirti valgymo, nusnausti pusvalandį. Čia paaiškėja, kaip kas jaučiasi, kam reikia pagalbos.

Aklimatizacijos metu visuomet būna sunku. Eiti būtina vienodu tempu ir be sostojimų. Po poilsio turite pradėti eiti sulėtintu tempu ir tik po 7-10 žingsnių pereiti prie normalaus įprastinio tempo. Luikui bėgant vis dažniau norisi (ypač didesniame aukštyje) sustoti pailsėti, tad reikia numatyti, iki kur eisite be poilsio, o visų geriausia pradėti skaičiuoti žingsnius. F.z., atstumas iki tarpinio tikslo - 200-500 žingsnių (jei labai sunku - 50). Einant skaičiuoti žingsnius "apgaudinėjant" save, keleis kartus pakartoti tą patį skaičių. Jei artėjant prie numatyto tarpinio tikslo, jau po 40 ar 150 suskaičiuotų žingsnių sutrinka kvėpavimo ritmas, sustokite, pailskite, geriau nesisesti. Praėjus kelias tokias žingenių "serijas", galima ir pasėdėti 2-3 min. Jeigu pasidaro sunku eiti, tai geriau eiti ne vienam. Jei aiškiai matyti, kad kam nors sunku eiti: dažnai sustoja, sėdasi, blogai kvėpuoja, reikia duoti atsigerti ko nors saldaus, palengvinti kup-

rinę, o atėjus į nakvynės vietą, neleisti išsėtis, versti dirbtu kartu su visais. Irengus stovyklą, reikia pasikeisti rūbus, tiesiogiai esančius prie kūno. Aklimatizacijos metu gali skaudeti galvą, pykinti. Tai reikia prakęsti. Ar gera aklimatizacija, nesunku patikrinti papurčius galvą - jei neskauda, viskas tvarkoje. Jei skauda - aklimatizacija dar tebevyksta. Reakcija aukščiui galima nustatyti taip: patogiai įsitaisius palapinėje, sugauti paleistą popieriaus lapą tarp' pirštų. Jei nesugaunate - reakcija prasta. Reakcijos greitį galima nustatyti su chronometru namie, bazinėje ir tarpinėse stovyklose.

Kuo sunkesni nešliai, kuo statesnis ir aukštėsnis kalnas, tuo sunkiau kvėpuoti. Galima kvėpuoti įvairiai, bet būtinai toliai, pvz., keliant koją - įkvępti, iškvępti; nuleidžiant koją - įkvępti, iškvępti (galima ir po 2 kartus). Kvėpavimas turi būti normalus, lygus, gilus, o ne kaip žuvies, išmestos į krantą. Bazinėje stovykloje ir 15 min. po kopimo nustatyti pulso dažnių skirtumas neturėtų viršyti 20-25 kartų. Bazinėje stovykloje po 3-4 dienų pulso dažnis turėtų būti toks pat, kaip namie, ar 10-15 k.didesnis. Kraujospūdis - praktiškai toks, kaip ir namie.

Prieš antrą aklimatizacinių įkopimą reikėtų pasitikrinti pasgydytoja.

Vidutiniškai pasirengusiems alpinistams patartina įkopimą į viršūnę pradėti 10-12<sup>th</sup> dieną po atvykimo į bazinę stovyklą, ne anksčiau. Gerai po išėjimo į viršų sugrįžti poilsisiu į bazinę stovyklą. Po tam tikros aklimatizacijos - tam sugaištama 3-4 valandos - gerai išsimaudyt, gauti įvairesnio maisto, pakeisti aplinką, veidus. Tai padeda geriau atsistatyti fiziškai ir psichiskai.

Grįžtant nereikėtų užmiršti sudeginti visas šiuukšles, o stiklinę ir metalinę tarą sunesti į bazinę stovyklą. Iš bazinės stovyklos visas šiuukšles išsivežti. Metalines konservų dėžutes galima pirmą, iškaitinti, po to suploti, nereikia užkasinti; viena tai mieste išmesti į konteinerius. Tarpinėse stovyklose reikėtų įrengti tualetus.

### Trumpai apie pasiruošimą aukštuminiams įkopimams

Visada reikia atsiminti, kad būdamas kalnuose, tu esi ir gelbėtojas. Tad bendras fizinis pasiruošimas būtinės. Visos raumenų grupės turi būti paruoštos darbui, nes gali tekti neštis nu-kentėjusius, kelti ar nuleidinėti svorį, kasti, ilgą laiką būti nepatogiye padėtyje, miegoti nepatogiomis sąlygomis ir t.t. Tenka greit įveikti ir aukščių perkirčius. Atvykus į kalnus, daug greičiau, negu jums norėtusi, teks kibti į darbą. Aukštuminiam įkopimams didelę reikšmę turi ne tik ištvermė, fizinis pasiruošimas, bet ir moralinis pasirengimas bei sugebėjimas atlilikti didelės apimties ilgalaikį darbą. Lengviausia tai pasiekiamā bėgiojant krosus. Bėgioti reikia pastoviai ilginant atstumą, didinant greitį ir sunkinančių bėgimo sąlygas. Bėgti reikia bet kokiui oru. Patartina turėti tą pačią aprangą ir 15-20°C, ir 16-15°C oro temperatūroje, bėgti be pirštinių, neuždengti ausų, jeigu jos neapšalusios. Reikėtų pasirinkti gana ilgą 3-5 km trasą su pakilimais. Bėgioti būtina ir šviesiu, ir tamsiu paros metu. Vėlyvą rudenį tai nesunku. Bėgioti mišku per žolę, tarp medžių, naujais, neįprastais keliais. Tokias pat treniruotes rengti ir tamsoje. Tai labai stiprina čiurnas, veržia neatsilikti nuo draugų. Pavasariop kroso metu reikia nubėgti 20-30 km. Svarbu, kad bėgdami savo trasa (3-5 km ilgio) kiekvieną ratą prabėgtume vienuodu greičiu. Kiekvieną kilometrą reikia stengtis įveikti per 4-5 minutes. Jei vyras kilometrą bėga ilgiau kaip 5 minutes, vadinas, jo pasiruošimas yra maždaug vidutinio lygio. Moterys, bėgdamos 15-20 km, 1 km turi įveikti per 6-7 minutes. Jei tai pavyko, tolesnėse treniruotėse reikia stengtis čiuos rodiklius viršyti. Kad nebūtų nuobodų, krosus reikia bėgioti su pagreižimais; bėgdami į kalną, turite greitėti, o užbėgus bent jau 25 m, prabegti dar greičiau. Finišavus jokiu būdu nesustoti, o dar pabėgti. Tas pats ir kalnuose, ypač dideliame aukštyje. Prieš sustojant būtina 2-3 žingsnius dar sulėtinti ir praleisti kitus. Bėgdamž sekitė kvėpavimą - jis turi būti tolygus, gilus, aktyvus. Pradžioje nubėgus ilgesnius atstumus aktyviai kvėpuojant, kita dieną jaučiami visi krūtinės ląstos raumenukai. Po bėgimo rekomenduotina prisitraukti (iš karto) ir atsipalaiduoti.

Nemanykite, kad krepšinio, rankinio, futbolo, teniso žaidimas jums kompensuos kroso treniruotes. Jei žaidžiant jūsų pulsas retešnis kaip 150 t/min., tai treniruotė šiuo atveju nenaudinga, nes mažai ugdomas reikalingos savybės, mokėjimas bendradarbiauti su komandos draugais, sugebėjimas greitai orientuotis.

Treniruotis galima ir su temperatūra, ir blogai jaučiantis. Tačiau kalnuose, jau esant virš 4500 m, reikia būti atsargiam, apie jaučiamą negalavimą ar net nepasitikėjimą savimi pasakyti įkopimo vadovui. Be abejo, yra atvejų, kada reikia kentėti, nes nėra galimybų nusileisti. Kai galima ištis žemyn, nereikia rizikuoti. Kitaip jūsų neteisingas sprendimas - jeigu teks vykdyti gelbėjimo darbus - pakenks ne tik jums, bet, kas svarbiausia, jūsų draugams bei netoli esantiems kitiems įkopėjams. Prtingiau laiku nusileisti, išsiaiškinti kas yra ir po dienos kitos maršrutą praeisite daug greičiau ir be rizikos, nes turėsite jau papildomą aklimatizacinių įkopimų.

Šie pratimai skirti praktiškai pirmą kartą kopiantiems į didesnį aukštį, vidutiniškai pasiruošusiems. Sékmės!

### KALNU TURISTO, ALPINISTO ATMINTINĖ

I. Vykdant į kalnus būtina žinoti viską apie tai, ko gali te tikėtis.

1. Gerai įsivaizduoti maršruto sunkumą, pavojus.
2. Susipažinti su problemomis, kurias patyrė ankstesnės grupės.
3. Žinoti savo galimybes, nelaimės atveju mokėti teikti pirmą medicininę pagalbą.
4. Mokėti kontroliuoti savo sveikatos būklę, įvertinant savo treniruotumą, žinoti pervaigimo požymius.
5. Žinoti esamu metu veikiančius faktorius: oro prognozę, smiego būklę, savijautą.

II. Mokėti galvoti apie kitus.

1. Suprasti vadovo atsakomybę už Jus. Turėti drąsos atsiskaiti nuo kelionės, kopimo, ir esate tam nepasiruošęs.
2. Elgtis su kitais taip, kaip norėtumėte, jog su jumis būtu elgiamasi.

III. Gerbtį vietinius gyventojus.

1. Gerbtį jų papročius, tradicijas, gyvenimo būdą.
2. Susilaikyti, nereikšti savo nuomonės, kai ji nesutampa su vietas gyventojų nuomone apie kalnus, alpinizmą, turizmą.

IV. Saugotį gamtą.

1. Negadinti kalnų šlaity, uolų.
2. Nešiušklinčti. Nepalikti nei savo, nei kitų paliktų šiukšlių.
3. Nepažeisti augmenijos, gyvūnų gyvenimo sąlygų.
4. Negadinti, nepažeisti to, kas pastatyta, padaryta žmonių rankomis (užtvarų, trobelių, žymėjimo ženklų).

1987 m. geriausių Lietuvos  
alpinistų dešimtukai

Moterys

1. Burokaitė J. - 284 tšk.
2. Kripaitytė R. - 237 "
3. Pundziuvienė V. - 231 "
4. Simutienė V. - 227 "
5. Čerkesaitė E. - 199 "
6. Neverauskiénė G. - 191 "
7. Statauskaitė K. - 151 "
8. Grigaliūnaitė A. - 139 "
9. Paplauskienė D. - 44 "
10. Bajorienė J. - 40 "

Vyrų

1. Pundzius E. - 778 tšk.
2. Paplauskas V. - 749 "
3. Simutis V. - 558 "
4. Gudelis A. - 538 "
5. Ūsas V. - 533 "
6. Simutis R. - 472 "
7. Lukšas A. - 471 "
8. Leonavičius M. - 364 "
9. Baltuška S. - 423 "
10. Vološkevičius A. - 227 "

1988 m. geriausių Lietuvos  
alpinistų dešimtukai

Moterys

1. Pundziuvienė V. - 754 tšk.
2. Burokaitė J. - 250 "
3. Vološkevičienė L. - 233 "
4. Neverauskiénė G. - 203 "
5. Bajorienė J. - 197 "
6. Čerkesaitė E. - 196 "
7. Kripaitytė K. - 165 "
8. Statauskaitė K. - 133 "

Vyrų

1. Pundzius E. - 940 tšk.
2. Paplauskas V. - 900 "
3. Baltuška S. - 777 "
4. Ūsas V. - 768 "
5. Kliokys E. - 632 "
6. Paulikas V. - 536 "
7. Gudelis A. - 495 "
8. Dabulskis V. - 315 "
9. Vološkevičius A. - 310 "
10. Simutis R. - 303 "

Alpinizmo instruktoriai  
Lietuvoje  
(1988 m. duomenys)

Eil. Nr.	Pavardė v.	Katego- rija	Miestas
1	2	3	4
1.	Gudelis A.	I	Kaunas
2.	Makauskas D.	I	Kaunas
3.	Augūnas R.	II	Kaunas
4.	Cicėnas R.	II	Vilnius
5.	Bessonovas P.	II	Vilnius
6.	Bitinas V.	II	Elektrėnai
7.	Mockeliūnas K.	II	Kaunas
8.	Navickas S.	II	Kaunas
9.	Paplauskas V.	II	Panevėžys
10.	Pundzius E.	II	Panevėžys
11.	Šilinskaitė J.	II	Kaunas
12.	Šukys A.	II	Vilnius
13.	Vološkevičienė L.	II	Panevėžys
14.	Zubovas E.	II	Sniečkus
15.	Bajorienė J.	III	Kaunas
16.	Blažaitis Z.	III	Vilnius
17.	Karpovas A.	III	Vilnius
18.	Koncė P.	III	Vilnius
19.	Korolkovas N.	III	Kaunas

1	2	3	4
20.	Korotkova L.	III	Kaišiadorys
21.	Moisenka S.	III	Klaipėda
22.	Nakvosaitė A.	III	Panėvėžys
23.	Navickas M.	III	Kaunas
24.	Neverauskas R.	III	Kaunas
25.	Neverauskienė G.	III	Rokiškis
26.	Paulikas V.	III	Kaunas
27.	Petrovas A.	III	Vilnius
28.	Pundziuvienė V.	III	Panėvėžys
29.	Sadūnas S.	III	Kaunas
30.	Simutis V.	III	Vilnius
31.	Simutis R.	III	Kaunas
32.	Svirskis A.	III	Kaunas
33.	Virbalis K.	III	Kaunas
34.	Vološkevičius A.	III	Panėvėžys
35.	Volungevičius G.	III	Kaunas
36.	Zakarevičius L.	III	Palanga

## LIETUVOS ALPINISTŲ ĮKOPIMŲ STATISTIKA

1979 m.

KAUKAZAS

1. DALARAS (3979 m) 4A. A.Nakvosaitė.
2. DOLOMITŲ trav.4A. G.Volungevičius.
3. ÚKIU (4346 m) P briauna 4A.R.Sidaravičius, V.Šimonytė.
4. ZAMOK (3930 m) nuo G.Volungevičius.  
Burevestniko perėjos 4A.

PAMYRAS

1. ADAMTAŠAS (4700 m) Š ketera 4B. 1.D.Makauskas, 2.R.Cicėnas, Š.Kosas, S.Stryla, A.Svirskis.
2. ADAMTAŠAS (4700 m) 4A. R.Lapinskas, R.Skirmantas,V.Venckus.
3. ALAUDINAS (4237 m) 1.R.Lapinskas, R.Skirmantas, V.Venckus. 2.J.Šilinskaitė, K.Virbalis.
4. ALAUDINAS (4237 m) A.Gudelis.
- P kontraforsu 4A.
5. AURONDAGAS (4573 m) E.Bajoras, R.Bajoras,K.Virbalis.
- R keteros ŠV briauna 5A.
6. AURONDAGAS (4573 m) V A.Gudelis, R.Simutis.
- ketera 4B.
7. BODCHONA (5304 m) ŠV V.Čapkevičius, R.Cicėnas, Š.Kosas, S.Stryla, A.Svirskis (ITSR čempionate pirma vieta).
- kontraforsu 5B. Z.Blažaitis, L.Buika, R.Misiukevičius, A.Šukys.
8. BODCHONA (5304 m) V sienos dešiniaja puše 6. R.Bajoras, A.Gudelis, A.Podolin-skis, R.Simutis.
9. CHODŽAROVATAS (3600 m) V sienos dešiniuoju kontr.4A.
10. ČAPDARA (5297 m) Š kete- E.Bajoras, R.Bajoras, K.Virbalis.
- ra 5B.
11. ČAPDARA (5297 m) ŠV sieno Z.Blažaitis, A.Šukys (SSD "Želgigiris" pirmenybėse pirma vieta).
- 53.
12. ČAPDARA (5297 m) V sienos S.Stryla, A.Svirskis (SSD "Žalgi-ris" pirmenybėse antra vieta).
- kairiaja puše 5B.

13. ČAPDARA (5297 m) ŠV sie-  
nos kairiaja puse 5A.  
R.Cicėnas, R.Lapinskas, R.Skir-  
mantas, V.Venckus.
14. DIAMARAS (3900 m) ŠV  
kontr.5A.  
A.Gudelis, R.Simutis.
15. DIAMARAS (3900 m) ŠR  
sienos kairiaja puse 5A.  
1. E.Bajoras, R.Bajoras, K.Virbalis.  
2. J.Šilinskaitė.
16. DIAMARAS (3900 m) ŠR  
sienos 4B.  
E.Bajoras, R.Bajoras, A.Gudelis,  
R.Simutis.
17. KALKUŠAS (4250 m) PR  
sienai 5A.  
E.Bajoras, R.Bajoras, R.Neverauskas,  
J.Šilinskaitė, K.Virbalis (SSD  
"Žalgiris" pirmenybese trečia vieta).  
Z.Blažaitis, A.Petrauskas.
18. LENINO v.(7134 m) 5A.
19. MARIJA (4970 m) 4B  
V ketera.
20. MARIJA (4970 m) 5B ŠV  
sienai.  
K.Virbalis.
21. MARIJOS-MIRALIO-ČIMTAR-  
GOS trav.5A.  
J.Šilinskaitė.
22. MECHNATAS (4350 m) R  
sienos dešine ketera 4A.  
R.Bajoras, R.Neverauskas, R.Simutis.
23. PILIES v.(5070 m) ŠV kete-  
ra 5A.  
R.Cicėnas, R.Lapinskas, Š.Kosas,  
R.Skirmantas.
1. PILIES v.(5070 m) V  
sienos centru 5A.  
R.Cicėnas, Š.Kosas.
25. POLITEHNİKAS (4400 m)  
Š ketera 4A.  
1. S.Stryla, A.Svirskis.  
2. R.Cicėnas, Š.Kosas.  
3. R.Lapinskas, R.Skirmantas, V.Venc-  
ku...
26. POLITEHNİKAS (4400 m) ŠV  
sienos kairiuoju kontr.4B.  
1. Z.Blažaitis, L.Buika, V.Čapkevi-  
cius, R.Misiukevičius, A.Šukys.  
2. R.Lapinskas, R.Skirmantas,  
V.Venckus.
27. POLITEHNİKAS (4400 m). ŠV  
sienos antruoju kairiuoju  
kontr.5A (pirmas praėjimas).  
S.Stryla:
28. RAZDELNAJA (6148 m) 4A.  
Z.Blažaitis, A.Petrauskas.
29. RUZIROVATAS (3700 m) P  
keteros V kontr.4A.  
1.E.Bajoras, K.Virbalis. 2. A.Gu-  
delis, R.Simutis. 3. P.Treščenki-  
nas, J.Valiukaitė.

- TIAN ŠANIS
1. AJUTORAS.(4382 m) Š ke-  
tera 4B.  
V.Bitinas, J.Muliulolis, V.Paplauskas,  
L.Zakarevičius.
  2. ÁLBATROSAS (4740 m) ŠV  
briauna 4B.  
V.Bitinas, J.Muliulolis, V.Paplauskas,  
L.Zakarevičius.
  3. ATMINIMO v.R briauna 4A.  
1. A.Banys, A.Oškinis, L.Paskočiūtė.  
2. E.Karčiauskas, E.Klumbytė, K.Na-  
vikas.  
V.Bitinas, J.Muliulolis, V.Paplauskas,  
L.Zakarevičius.
  4. ATMINIMO-BLIUCHERIO R  
kontr.5A.  
V.Bitinas, J.Muliulolis, V.Paplauskas  
(LTSR pirmenybese trečia vieta).
  5. FESTIVALINES-DRAMBLIUKO  
traversas 5B.  
1. A.Banys, A.Oškinis, L.Paskočiūtė.  
2. E.Aizinas, E.Karčiauskas, E.Klum-  
bytė, K.Navikas.
  6. ISYK KULIO PLUNKSNŲ  
trav.4A.  
1. V.Bitinas, L.Paskočiūtė.  
2. E.Karčiauskas, E.Klumbytė,  
K.Navikas.  
J.Jurgelionis, A.Migla, O.Tamulėnai-  
tė (LTSR pirmenybese antra vieta).
  7. KARBYŠEVO v.(4700 m) R  
sienai 4B.  
J.Daugvila, A.Mozūraityte, V.Šadui-  
kis (LTSR pirmenybese antra vieta).
  8. 4600 m v.ŠV kontraforsu  
5B (pirmas praėjimas).
  9. 4600 m - ŽALGIRIO v.  
(4850 m) traversas, pa-  
kylant per ŠV kontr.5B  
(pirmas praėjimas).

1980 m.

KAUL.ŽAS

1. BŽEDUCHAS (4270 m) Š  
keteros R kontr.  
A.Šukys.
2. ČEGET KARA (3667 m) ŠV  
kontr.4A.  
1. A.Šukys. 2. R.Cicėnas, R.Kemė-  
šis.
3. DŽAILYKAS (4533 m) R ke-  
teros PR sienai 5B.  
R.Cicėnas, A.Šukys (LTSR pirmenybē-  
se pirma vieta, Pabaltijo - trečia).
4. JUSENGI Š sienai 4A.  
S.Navickas.
5. ŠCHELDA (R) (4310 m) P  
ketera 4B.  
R.Cicėnas.

PAMYRAS

1. AMŠUTAS (4850 m) V sieną 4B.
2. AMŠUTAS (4850 m) iš Am- āuto perėjos 5B.
3. AURONDAGAS (4573 m) R ketera iš Tarpežerinės perėjos 4B.
4. AURONDAGAS (4573 m) R keteros ŠV briauna 5A.
5. ČIMTARGA (5489 m) ŠV sieną 5A.
6. ČIMTARGA (5489 m) PV kontraforstu 5B.

1. A.Armonavičius, E.Pundzius, V.Šimonytė, V.Venckus. 2. A.Gudelis, R.Neverauskas, V.Simutis, K.Virbalis. 3. E.Klickys, A.Nakvosaite, S.Navickas, A.Podolinskis, G.Volungevičius.
1. E.Bajoras, A.Gudelis, R.Simutis, J.Šilinskaitė. 2. Z.Blažaitis, R.Lapinskas. 3. A.Migla, J.Osis.
4. R.Neverauskas, K.Virbalis (SSD "Žalgiris" pirmenybėse pirma vieta).
1. A.Armonavičius, E.Pundzius, V.Šimon, e, V.Venckus. 2. P.Bessonovas, L.Kalnikas, S.Mojsenko, L.Tučiūtė. 3. A.Burlėga, V.Dumbravas, A.Skėraitytė. 4. A.Nakvosaite, S.Navickas, G.Volungevičius.
- A.Gudelis, A.Nakvosaite, S.Navickas, R.Simutis, G.Volungevičius, (LTSR čempionato "B" klasėje pirma vieta).
1. E.Bajoras, A.Gudelis, R.Simutis, J.Šilinskaitė. 2. A.Burlėga, V.Dumbravas, A.Skėraitytė, G.Volungevičius.
3. P.Bessonovas, L.Kalnikas, S.Mojsenko, E.Pundzius, L.Tučiūtė, K.Virbalis. 4. P.Koncė, A.Mozūraitytė.
5. R.Lapinskas, V.Venckus.
1. E.Bajoras, S.Navickas. 2. A.Gudelis, R.Simutis (SSD "Žalgiris" pirmenybėse antra vieta). 3. Z.Blažaitis, V.Čapkevičius, P.Koncė, A.Mozūraitytė, R.Lapinskas. 4. A.Migla, I.Migla, M.Kiuzans, U.Rasa (Pabaltijo čempionate antra vieta).
5. R.Neverauskas, E.Pundzius, V.Šimonytė, K.Virbalis.

7. DIAMARAS (3900 m) 5A.
8. ENERGIJA (5105 m) V briauna 4A.
- K.Klumbytė, A.Subata.
1. A.Armonavičius, E.Pundzius, V.Šimonytė, V.Venckus. 2. P.Bessonovas, L.Kalnikas, S.Mojsenko, L.Tučiūtė. 3. E.Klickys, A.Podolinskis, P.Treščenkinas. 4. A.Nakvosaite, S.Navickas, G.Volun vičius.
9. ENERGIJA (5105 m) V sieną 5B.
1. E.Bajoras, A.Gudelis, R.Simutis, J.Šilinskaitė (LTSR pirmenybėse antra-trečia vietas).
2. Z.Blažaitis, V.Čapkevičius, R.Neverauskas, K.Virbalis (LTSR pirmenybėse antra-trečia vietas).
3. E.Imants, P.Kulis, A.Migla, U.Rasa. 4. R.Lapinskas, A.Mozūraitytė.
10. KIZKARGONAS PR ketera 4A.
11. KOMUNIZMO v.(7495 m) 5B.
12. KORŽENEVSKAJOS v.(7105 m) 5B.
- V.Bitinas, L.Paskočiūtė, V.Paplauskas.
- D.Makauskas.
- D.Makauskas.
- V.Bitinas, L.Paskočiūtė, V.Paplauskas, A.Vasiljevas.
1. A.Baublys, O.Tamulėnaitė.
2. D.Makauskas.
- D.Makauskas.
1. E.Bajoras, J.Šilinskaitė.
2. P.Bessonovas, L.Kalnikas, S.Mojsenko. 3. A.Burlėga, V.Dumbravas, U.Rasa, A.Skėraitytė, P.Treščenkinas. 4. A.Gudelis, R.Simutis. 5. E.Klickys, S.Navickas, A.Podolinskis, G.Volungevičius. 6. P.Koncė, A.Mozūraitytė.
7. R.Lepinskas, A.Lukošenko.
8. A.Nakvosaite, S.Navickas, P.Treščenkinas. 9.R.Neverauskas, K.Virbalis.

17. SARYŠACHAS (4650 m) R keteros Š siena 4B.
18. SARYŠACHAS (4650 m) ŠR sienos kaire dalimi 5A.
19. SOANAS (4750 m) R siena 5A.
20. SOANAS (4750 m) ŠV siena 5B.
21. 4200 m Š siena 5B.
22. RUZIROVATAS (3700 m) 4A.
23. RUZIROVATAS (3700 m) V keteros Š kontr. 4A.
24. UREČIUS (3400 m) Š kontr. A. Subata. 4B.
25. UOLINĖ SIENA (4800 m) 4A. 1. P. Beesonovas, I. Kalnikas, S. Mojsenko, L. Tučiutė. 2. A. Burlėga, V. Dumbravas, A. Skėraitytė, P. Treščenkinas. 3. E. Klickys, E. Pundzius, V. Šimonytė, G. Volungevičius.
26. UOLINĖ SIENA (4800 m) P siena 4B. 1. A. Burlėga, V. Dumbravas, A. Skėraitytė, P. Treščenkinas. 2. P. Beesonovas, I. Kalnikas, S. Mojsenko, L. Tučiutė.

1. A. Armonavičius, E. Pundzius, V. Šimonytė, V. Venckus. 2. R. Neverauskas, K. Virbalis, L. Tučiutė.
1. A. Armonavičius, E. Pundzius, V. Šimonytė, V. Venckus. 2. E. Klickys, R. Lapinskas, A. Mozūraitytė, A. Podolinskis.
1. A. Armonavičius, R. Neverauskas, E. Pundzius, V. Šimonytė (LTSR pirmenybėse "B" klasėje antra vieta, SSD "Žalgiris" pirmenybėse trečia vieta). 2. E. Bajoras, V. Dumbravas, P. Koncė, A. Skėraitytė. 3. P. Beesonovas, I. Kalnikas, S. Mojsenko; L. Tučiutė. 4. A. Gudelis, A. Nakvaitė, S. Navickas, R. Simutis, G. Volungevičius (LTSR pirmenybėse "B" klasėje trečia vieta).
5. E. Klickys, R. Lapinskas, A. Mozūraitytė, A. Podolinskis.
- Z. Blažaitis, A. Gudelis, P. Koncė, R. Simutis.

1. E. Bajoras, Z. Blažaitis, P. Koncė, J. Šilinskaitė (antras praejimas). 2. A. Migla, P. Kulis. 3. R. Neverauskas, E. Pundzius, V. Šimonytė, K. Virbalis.

K. Klumbytė, A. Subata.

K. Klumbytė, A. Subata.

A. Subata.

4A.

1. P. Beesonovas, I. Kalnikas, S. Mojsenko, L. Tučiutė. 2. A. Burlėga, V. Dumbravas, A. Skėraitytė, P. Treščenkinas. 3. E. Klickys, E. Pundzius, V. Šimonytė, G. Volungevičius.

1. A. Burlėga, V. Dumbravas, A. Skėraitytė, P. Treščenkinas. 2. P. Beesonovas, I. Kalnikas, S. Mojsenko, L. Tučiutė.

27. ZINDONAS (4800 m) Š siena 6.

E. Imants, Z. Blažaitis, A. Migla, P. Kulis (Pabaltijo čempionate pirma vieta).

1981 m.

#### KAUKAZAS

1. ČEGET KARA (3667 m) PV siena. 4A. A. Neupakojevas.
2. DALARAS (3979 m) R ketera 5A. V. Paplauskas, E. Pundzius.
3. DALARAS (3979 m) ŠR briauna 5B. 1. E. Bajoras, Z. Blažaitis, R. Lapinskas, R. Neverauskas (LTSR čempionate uolų klasėje antra vieta, SSD "Žalgiris" pirmenybėse - antra vieta). 2. V. Paplauskas, E. Pundzius, K. Virbalis, G. Volungevičius (LTSR čempionatas uolų klasėje pirma vieta).
4. DOLOMITAI V- P traversas 4A. V. Paplauskas.
5. DOLOMITAI (C) (3760 m) V siena 4B. 1. E. Bajoras, Z. Blažaitis, R. Lapinskas, R. Neverauskas. 2. A. Gudelis, V. Paplauskas, E. Pundzius, R. Simutis. 3. V. Čapkevičius, P. Treščenkinas, K. Virbalis, G. Volungevičius. V. Vasiljevas.
6. ERCOGAS (3863 m) R siena 4A.
7. GEGUŽES I-OSIOS (3900 m) 4B. L. Tučiutė.
8. 4310-GESTOLA (4860 m) ŠR ketera ir traversas R. Kemėsis.
9. LAISVOJI ISPANIJA (4200 m) A. Neupakojevas. 4A.
10. LAISVOJI ISPANIJA (4200 m) V. Paplauskas, E. Pundzius. ŠR briauna 5B.
11. MNR (3820 m) R ketera 4A. L. Tučiutė.
12. MNR (3820 m) Š siena 4B. L. Tučiutė.

13. MISES TAU (4427 m) Š ketera 4B.  
 14. SUARYKAS (3950 m) Š sienai 5B.  
 15. ŠCHELDA (4310 m) P sienai 5B. (II vieta).  
 16. ŠCHELDA (R)(4320 m) P ketera 4B.  
 17. UKIU (4346 m) P briauna 4A.  
 18. ULUAUZAS (4675 m) V ketera 4A.  
 19. URALAS (V)(4300 m) Š sienos kontr.4B.  
 20. URALAS traversas 4B.  
 21. URALAS (R)(4300 m) Š sienos kontr.5A.  
 22. UŠBA (Š)(4694 m) Š ketera 4A.  
 23. UŠBA (P)(4710 m) P sienai 5A.
- A.Nakvosaitė.  
 L.Tučiūtė.  
 1. E.Bajoras, Z.Blažaitis, A.Gudelis, R.Lapinskas, R.Simutis.  
 2. J.Daugvila, P.Koncė, A.Mozūraitė, R.Skirmantas. 3. P.Bessonovas, Š.Kosas, A.Podolinskis, V.Venckus. (LTSR čempionato techninėje klasėje antroji vieta, SSD "Žalgiris" pirmenybėse trečioji vieta). 4. V.Paplauskas, A.Petrauskas, K.Virbalis, G.Volungevičius.  
 1. J.Daugvila, P.Koncė, A.Mozūraitė, R.Skirmantas. 2. L.Buika, V.Čapkevičius, S.Stryla, A.Svirskis. 3. K.Karčiauskas, Š.Kosas, J.Šilinskaitė, V.Venckus. 4. S.Mojsenko, J.Muliulis, L.Tučiūtė, V.Paplauskas. 5. P.Bessonovas, L.Kalnikas, A.Podolinskis. 6. V.Paplauskas, A.Petrauskas, K.Virbalis, G.Volungevičius. 7. V.Dumbravas, K.Navikas, 8. S.Navickas.  
 R.Kemėšis, N.Korolkovas, J.Šilinskaitė.  
 N.Korolkovas.  
 V.Dumbravas, L.Kalnikas, R.Kemėšis, E.Kliokys, K.Navikas.  
 B.Kemėšis.  
 V.Dumbravas, L.Kalnikas, E.Kliokys, K.Navikas (LTSR čempionato mišrioje klasėje pirma vieta).  
 1.P.Bessonovas, A.Podolinskis.  
 2. J.Muliulis, L.Tučiūtė.  
 1. J.Muliulis, L.Tučiūtė, V.Paplauskas, K.Virbalis. 2. L.Kalnikas, E.Karčiauskas, S.Mojsenko, J.Šilinskaitė.

24. UŠBA (P)(4710 m) ŠV briauna 5B.  
 25. UŠBA (P) (4710 m) PR ketera 5B.  
 26. UŠBA (P)(4710 m) V ketera 6.
- Z.Blažaitis, A.Gudelis, P.Koncė, R.Simutis, K.Virbalis (LTSR čempionato techninėje klasėje trečioji vieta, SSD "Žalgiris" pirmenybėse trečioji vieta).  
 1. J.Daugvila, V.Dumbravas, A.Mozūraitė, K.Navikas, Š.Kosas, V.Venckus. 2. L.Buika, V.Čapkevičius, S.Stryla, A.Svirskis.  
 E.Bajoras, Z.Blažaitis, A.Gudelis, R.Lapinskas (LTSR čempionato techninėje klasėje pirmoji vieta).

#### PAMYRAS

1. ADAMTAŠAS (4700 m) Š ketera 4B.  
 2. ČAPDARA (5297 m) ŠV sienos dešine puose 5A.  
 3. CHODŽAROVATAS (3600 m) V sienai 4A.  
 4. MARIJA (4970 m) Š ketera 4B.  
 5. POBEDA (7479 m) 5B.  
 6. RUZIROVATAS (3700 m) P keteros P sienai 4A.  
 7. RUZIROVATAS (3700 m) PV briauna.  
 8. TININKINAS (3240 m) 4A.
- G.Neverauskienė.  
 G.Neverauskienė.  
 A.Norvilas.  
 G.Neverauskienė.  
 D.Makauskas.  
 G.Neverauskienė.  
 A.Rutkauskas.  
 V.Simutis.

1982 m.

#### KĀUKAZAS

1. BELALA KAJA (3860 m) V ketera 4A.  
 2. BELALA KAJA (3860 m) R ketera 4A.  
 3. DALARAS (3979 m) Š ketera 4B.
- E.Pundzius, V.Pundziuvienė.  
 E.Pundzius, V.Pundziuvienė.  
 P.Bessonovas, L.Kalnikas, S.Mojsenko, A.Podolinskis (LTSR pirmenybėse trečioji vieta).

4. PANORAMINĖ (4176 m) Š sienas 4B. A.Karpovas, A.Norvilas, V.Simutis, A.Rutkauskas, A.Vološkevičius.
  5. ŠCHELDA (II v.) P sienas 5B. L.Tučiūtė.
  6. UKIU (4346 m) C ketera 4A. A.Karpovas, A.Norvilas, V.Simutis, A.Rutkauskas, A.Vološkevičius.
  7. UKIU (4346 m) P ketera 4A. A.Karpovas, A.Norvilas, V.Simutis, A.Rutkauskas.
  8. URALAS (R)(4150 m) Š sienas 4A. A.Karpovas, A.Norvilas, V.Simutis, A.Rutkauskas, A.Vološkevičius.
  9. URALAS (V)(4300 m) Š sienos kontr. 4B. A.Karpovas, A.Norvilas, A.Rutkauskas, V.Simutis, A.Vološkevičius.
  10. URALAS (R) (4150 m) Š sienos kontr. 5A. A.Karpovas, A.Norvilas, A.Rutkauskas, V.Simutis, A.Vološkevičius.
- PAMYRAS
1. BROLIU KADOMCEVŲ v. (4670 m) 5B. A.Gudelis, R.Lapinskas, Š.Kosas (LTSR pirmenybėse pirma vieta).
  2. CUKRAUS GALVA (4971 m) nuo Ach-Basuj perėjos 4B. R.Kemėsis, A.Neupakojevas, D.Paplauskienė, R.Sidaravičius, V.Simutis.
  3. CUKRAUS GALVA (4971 m) iš R į V 4B. D.Paplauskienė, R.Sidaravičius, V.Simutis.
  4. CHODŽAROVATAS (3600 m) V sienos kairiuoju kontr. 4A. J.Burokaitė, N.Norkūnaitė, B.Varsackis.
  5. DIAMARAS (3900 m) Kulešovo maršr. 5A. N.Korolkovas.
  6. DIAMARAS (3900 m) Čiucovo maršr. 5A. N.Korolkovas.
  7. DEŠIMTOKO v. - TAJUTAŠAS OŠAS trav. 5A. E.Bajoras, Z.Blažaitis, A.Gudelis, V.Paplauskas, E.Pundzius, K.Virbalis.
  8. KARAGOJUS (4234 m) Š sienos kairiuoju kontr. 5B (pirmas įkopimas). E.Bajoras, Z.Blažaitis, E.Pundzius, K.Virbalis (LTSR pirmenybėse antra vieta).
  9. KIZKAČKANAS (2100 m) Š ketera 4B. V.Dumbravas, A.Gudelis, Š.Kosas, R.Lapinskas, V.Paplauskas.
  10. KOMUNIZMO v. (7495 m) ŠV kontr. iš Beliajevo ledyno 6. D.Makauskas.

11. KORŽENEVSKAJOS v.(7150 m) D.Makauskas. P briauna 5A.
12. LVO (4003 m) ŠR sienas 5A. 1. V.Dumbravas, Š.Kosas. 2. A.Gudelis, R.Lapinskas, V.Paplauskas. S.Navickas, V.Paplauskas.
13. LVO (4003 m) V ketera 5A.
14. MARIJA (4970 m) Š ketera 4B.
15. OŠAS (4180 m) trav. 5A. V.Dumbravas, Š.Kosas.
16. OŠAS (4180 m) PV sienas 5B. E.Bajoras, Z.Blažaitis, E.Pundzius, K.Virbalis.
17. PAICHAMBERAS (4958 m) V ketera 4A. R.Kemėsis, D.Paplauskienė, R.Sidaravičius, V.Simutis.
18. RUZIROVATAS (3700 m) V kontraforstu 4A. J.Burokaitė, L.Brūzgaitė, K.Semaška.
19. RUZIROVATAS (3700 m) P kontraforstu 4A. N.Norkūnaitė, B.Varsackis.
20. TININKINAS (3240 m) V sienos PV ketera 4A. L.Brūzgaitė, K.Semaška, R.Steponavičius.
21. UREČAS (3400 m) Š kontraforstu 4B. L.Brūzgaitė, N.Korolkovas, N.Norkūnaitė, B.Varsackis.
22. VILNIUS (4120 m) Š sienas 4A. R.Kemėsis, A.Neupakojevas, D.Paplauskienė, R.Sidaravičius, V.Simutis.

TIAN ŠANIS

1. KOMJAUNIMO v. (4376 m) PV sienas 4A. A.Avulis, V.Bitinas, V.Murėnas.
2. TUJUKSU ADATOS (4070 m) 4A. V.Bitinas, L.Paskočiūtė, V.Vogulis, L.Zakarevičius.

1983 m.

KAUKAZAS

1. BELALA KAJA (3861 m) E.Pundzius. ŠV šlaitu 4A.
2. DOLOMITAI (Š)(3748 m) Š sienos dešiniu kontr. 4A. A.Karpovas, K.Semaška.
3. DOMBAJUS MAŽ.(3800 m) iš Š 4A. A.Skéraitytė.

4. DOMBAJUS (V)(3950 m) E.Pundzius.  
nuo Dombajaus perėjos 5A.
5. DOMBAJUS (V)(3950 m) P E.Pundzius.  
sienai 5B.
6. DUMALA (C)(4557 m) P J.Bajorienė.  
keterai 4B.
7. DŽUGUTURLIUČAT V-P E.Pundzius.  
traversas 5A.
8. KANKAŠEVO v.(3925 m) Š J.Bajorienė.  
keterai 4A.
9. KIRPIČIUS (3800 m) ŠV A.Gudelis, S.Navickas, R.Simutis.  
sienai 4B.
10. MISES TAU (4427 m) Š 1. J.Bajorienė. 2. P.Bessonovas.  
keterai 4B.
11. MIŽIRGI (V)(4927 m) P R.Cicėnas.  
keterai 5A.
12. PUŠKINO v.(5100 m) 4B. J.Šilinskaitė.
13. SUARYK traversas (R-V) 4A. E.Čerkesaitė, S.Kazakevičius.
14. UKIU (4346 m) C keterai 4A. J.Bajorienė.

TIAN ŠANIS

1. AJUTORAS (4382 m) P S.Mojsenko, V.Simutis.  
keterai 4A.
2. AJUTORAS (4382 m) R A.Rutkauskas, A.Vološkevičius.  
šlaitai 4B.
3. AJUTORAS (4382 m) Š A.Avulis, A.Rutkauskas, A.Vološkevičius, V.Simutis.  
keterai iš Ajutoro tarpeklio 4B.
4. BLIUCHERIO v.(4720 m) R 1. J.Daugvila, R.Skirmantas.  
keterai iš Š 5A. 2. V.Bitinas, L.Paskočiūtė, V.Vasiljevas.
5. BLIUCHERIO v.(4720 m) Š V.Dumbravas, L.Kalnikas, S.Mojsenko, A.Rutkauskas, A.Vološkevičius (LTSR čempionato techninėje klasėje trečioji vieta).
6. BRIGANTINA (4800 m) Š 1. A.Avulis, A.Rutkauskas, V.Simutis, A.Šukys. 2. V.Bitinas, L.Paskočiūtė, V.Vasiljevas.
7. DŽIGITAS (5170 m) 5B. Z.Blažaitis, L.Buika, V.Čepkevičius, R.Lapinskas.

8. ISYK KULIO PLUNKSNOS A.Avulis, A.Rutkauskas, V.Simutis,  
(4275 m) trav.4A. A.Vološkevičius.
  9. FESTIVALINĖ-DRAMBLIUKAS J.Daugvila, V.Dumbravas, L.Kalnikas, trav.5B. S.Mojsenko, R.Skirmantas.
  10. KARBYŠEVO v.(4700 m) R L.Kalnikas. sienai 5B.
  11. STUDENTU-GTO trav.4A. A.Rutkauskas, A.Vološkevičius.
  12. TUJUKSU ADATOS (4070 m) K.Baleišis, V.Bitinas, V.Dabulskis, trav.4A. V.Dulskas, E.Klikūnas, V.Vasiljevas.
- JULIJOS ALPĖS (JUGOSLAVIJA)
1. MOJSTROVKA (2800 m) Š A.Mozūraitytė, R.Neverauskas, V.Šaudukis, L.Tučiūtė, V.Venckus.  
sienai per "kaminą" 4A.

1984 m.

KAUKAZAS

1. BOROVIKOVO v.(4888 m) 5A J.Šilinskaitė.
2. DALARAS (3979 m) nuo Dala- S.Kiunovas.  
ro perėjos 4A.
3. DOLOMITAI (C) sienos deš. S.Kiunovas.  
kontr.4A.
4. GESTOLA (4860 m) 4A. J.Šilinskaitė.
5. MISES TAU (4427m) Š sienai. J.Šilinskaitė.
6. UKIU (4346 m) P keteros E.Čerkesaitė.  
dešine puse 4A.
7. UKIU (4346 m) P keteros E.Čerkesaitė.  
centru 4A.
8. URALAS (R)(4150 m) 4B. J.Šilinskaitė.

PAMYRAS

1. ADMIRALITETIS (5090 m) R 1. A.Rutkauskas, V.Simutis, L.Vološkevičienė, A.Vološkevičius.  
keteros ŠR kontr.5B.
2. R.Lapinskas, E.Pundzius.
2. AKADEMIKAS BARŠAUSKAS 1. A.Asavkinas, L.Burokaitė,  
(5649 m) Š keterai 4A A.Gudelis, V.Paulikas. 2.J.Bajorienė, Z.Grigo, E.Klikūnas, R.Simutis.  
(pirmas praėjimas).

3. AKTIUBEKAS (5125 m) Š šlaitu ir V ketera 4B.
4. BADYGINAS (4660 m) 4A.
5. BIVAČNAJA-GISARSKAJA (3800 m) V sienos plyšiu 4B.
6. BROLIJAI BAJORAI (5596 m) Š ketera 4B (pirmas praėjimas).
7. CHAMSAJA (3715 m) 4A.
8. DARIAUS IR GIRĖNO (5998 m) Š ketera 4B (pirmas praėjimas).
9. DOSTOJEVSKIO v.(4974 m) PR ketera 4B.
10. DOSTOJEVSKIO v.(4974 m) FV sienos dešiniu kontr. 5A.
11. HARSANGAS-PIETINE traversas 4A.
12. ISKANDERAS (5120 m) Š sienos dešiniu kraštu 5B.
13. FESTIVALINĖ (4350 m) Š ketera 4A.
14. 40 METŲ PERGALEI (4786 m) R keteros Š kontr. 5A.
15. LIUANIKA (6004 m) Š ketera 5A (pirmas praėjimas).
16. M.ISKANDERAS (4520 m) PR sienos dešiniu kontr. 5B.
- A.Rutkauskas, E.Pundzius, A.Vološkevičius, L.Vološkevičienė.
1. R.Cicénas, Š.Kosas. 2. V.Simutis.
1. J.Burokaitė, A.Gudelis, S.Navickas, R.Simutis. 2. J.Bajorienė, A.Avulis, E.Kliokys, G.Volungevičius.
3. K.Baleišis, E.Klikūnas, A.Norvilas. J.Bajorienė, A.Gudelis, S.Navickas, R.Simutis, B.Varsackis, R.Paulikas.
1. L.Buika, V.Paulikas, S.Stryla.
2. A.Gudelis, R.Simutis.
- A.Avulis, K.Baleišis, E.Klikūnas.
1. R.Cicénas, J.Daugvila, A.Mozūraitytė, R.Skirmantas. 2. E.Pundzius, A.Rutkauskas, L.Vološkevičius. 3. R.Lapinskas, V.Simutis.
- J.Daugvila, A.Mozūraitytė, V.Simutis, R.Skirmantas.
- K.Baleišis, E.Klikūnas.
1. Š.Kosas, E.Pundzius. 2. R.Lapinskas.
- A.Gudelis, S.Navickas, K.Simutis, B.Varsackis.
- J.Daugvila, R.Cicénas, A.Mozūraitytė, R.Skirmantas.
- J.Burokaitė, A.Gudelis, S.Navickas, R.Simutis, B.Varsackis.
1. Z.Blažaitis, E.Pundzius, 2. A.Rutkauskas, V.Simutis, A.Vološkevičius, L.Vološkevičienė.

17. NAMINE (3900 m) Š sienas 4B.
18. STUDENTŲ (4202 m) Š sienas 5A.
19. ŠAIMAS (4600 m) Š sienas 4B.
- R.Cicénas, J.Daugvila, Š.Kosas, A.Mozūraitytė.
- A.Avulis, J.Bajorienė, E.Kliokys, G.Volungevičius.
- J.Burokaitė, L.Buika, K.Baleišis, E.Klikūnas, S.Stryla.

TIAN ŠANIS

1. AJUTORAS (4382 m) Š ketera 4B.
2. ALBATROSAS (4740 m) ŠV ketera 4B.
3. BLIUCHERIO v.(4720 m) ŠR sienas 4A.
4. BLIUCHERIO v.(4720 m) R ketera 5A.
5. BRIGANTINA (4800 m) Š ketera 5A.
6. DŽIGITAS (5170 m) 5A.
7. ISYK KULIO PLUNKSNOS (V-R)(4275 m) traversas 4A.
8. KARBYŠEVO v.(4700 m) 4B.
1. V.Bitinas, L.Paskočiūtė, V.Vasiljevas. 2. J.Muliulolis, V.Paplauskas, V.Vogulis.
- V.Butkus, V.Gurli, A.Karpovas, A.Neupakojevas.
- A.Karpovas, A.Peištaras, A.Skrėaitytė, A.Subata.
- V.Bitinas, L.Paskočiūtė, V.Vasiljevas.
- V.Bitinas, L.Paskočiūtė, V.Vasiljevas.
- D.Paplauskienė, V.Vogulis.
1. V.Butkus, A.Karpovas, A.Neupakojevas, A.Skrėaitytė. 2. J.Muliulolis, D.Paplauskienė, V.Paplauskas, V.Vogulis.
1. J.Muliulolis, D.Paplauskienė, V.Paplauskas, V.Vogulis.

1985 m.

KAUKAZAS

1. BOROVIKOVO v.(4888 m) ŠR sienas 5B.
2. DALARAS (3979 m) ŠR ketera P.Bessonovas.
3. DOLOMITAI (C)(3760 m) Š sienas 4B.
4. DŽAILYKAS (4533 m) Š kete- A.Nakvosaitė.
- ra 4B.
5. KOŠTAN (5151 m) Š ketera J.Bajorienė.
- S.Navickas, A.Rutkauskas, V.Simutis.
- P.Bessonovas.
- P.Bessonovas.
- A.Nakvosaitė.

6. KOŠTAN (5151 m) R sie-  
nos kairiuojų kontr. 5B.  
7. KRUMKOLAS (4676 m) Š ke-  
tera 6.
8. MISES TAU (4427 m) R  
siena 5A.
9. MISES TAU (4427 m) R  
sienos kontr. 5B.
10. MIŽIRGI (R)(4927 m) ŠR  
ketera 5B.
11. MNR (3830 m)(C) Š siena  
4B.
12. MNR (3830 m) ŠR siena  
4B.
13. NAKRA (4451 m) Š siena  
4B.
14. TICHONOVO v.-KOŠTAN  
traversas 5A.
15. UKIU (4346 m) P ketera  
4A.
16. UKIU (4346 m) C ketera  
4A.
17. ULUAUZAS (4675 m) PV  
ketera 4A.
18. URALAS (R)(4150 m) Š  
sienna 4A.
19. URALAS (V)(4300 m) Š  
sienos kontr. 4B.

PAMYRAS

1. ALAUDINAS (4237 m) P  
sienna 4B.
2. ADAMTAŠAS (4700 m) Š ke-  
tera 4B.
3. S.ANDREJEVO v.(5127 m) R  
briauna 5B.
- E.Čerkessaitė.
- I.Augustinavičiūtė, K.Statauskaitė.
- K.Baleišis, E.Klikūnas, E.Kliokys,  
Š.Kosas, A.Peištaras, A.Vasiljevas,  
G.Volungevičius (LTSR "A" klasės  
pirmenybėse III vieta).

A.Gudelis, S.Navickas.

A.Gudelis, S.Navickas, R.Simutis,  
V.Simutis (LTSR pirmenybėse "A"  
klasėje pirmoji vieta, Pabaltijo  
pirmenybėse pirmoji vieta).  
A.Rutkauskas, V.Simutis.

A.Gudelis, R.Simutis.

A.Gudelis, S.Navickas, R.Simutis,  
V.Simutis, A.Rutkauskas.

V.Usas.

V.Usas.

V.Usas.

J.Bajorienė, R.Simutis, V.Simutis,  
A.Rutkauskas.

J.Bajorienė, S.Baltuška.

1. L.Ambraška. 2. A.Asavkinas,  
M.Šimkus.1. S.Baltuška. 2. M.Šimkus, A.Asav-  
kinas.

N.Korolkovas, K.Virbalis.

S.Baltuška, A.Asavkinas.

4. CHODŽAROVATAS (3600 m) V  
sienos deš.kontr. 4A.
5. ČAPDARA (5297 m) dešinės  
keteros ŠV siena 5A.
6. ATABEKOVOS v.(4437 m) R  
siena 4A.
7. DOSTOJEVSKIO v.(4973 m)  
PV siena 5A.
8. FEDČENKO v.(5484 m) ŠR  
ketera 4A.
9. FEDČENKO v.(5484 m) P  
ketera 5B.
10. HARSANGAS (4800 m) ŠR  
ketera 4A.
11. HERGIANI (4960 m) Š  
ketera 4A.
12. MARIJA (4970 m) V sienos  
Š ketera 4B.
13. MARIJA (4970 m) Š briauna. A.Skéraitytė.
14. METEORAS (5000 m) ŠR  
ketera 4B.
15. MUŠKETOVO v.(5009 m) Š  
briauna 5B.
16. RUZIROVATAS (3700 m) P  
kontr. 4A.
17. ŠUROVSKIO v.(5200 m) Š  
kontr. 5B.
18. TININKINO v.(3400 m) Š  
sienna PV keteras 4A.
19. TURKESTANAS (5200 m) V  
ketera 4B.
1. E.Čerkessaitė. 2. A.Grigaliūnai-  
tė. 3. A.Skéraitytė.
- L.Kalnikas, S.Mojsenko, G.Šnitman,  
L.Zakarevičius.
1. L.Kalnikas, S.Mojsenko. 2. V.Bi-  
tinas, L.Zakarevičius.
- A.Bloškys, V.Dulskas, Z.Grugas,  
A.Jukavičius.
1. K.Baleišis, E.Klikūnas, Š.Kosas,  
A.Vasiljevas. 2. V.Paplauskas,  
E.Pundzius.
1. K.Baleišis, Z.Grugas, E.Klikūnas,  
A.Vasiljevas. 2. A.Bloškys, R.Cicē-  
nas, V.Dulskas, Š.Kosas, A.Juk  
cius. 3. E.Kliokys, V.Paulikas.
1. K.Baleišis, E.Klikūnas. 2.V.Dul-  
skas, Z.Grugas. 3. A.Bloškys, V.Pau-  
likas.
- A.Skéraitytė.
- A.Bloškys, V.Dulskas, Z.Grugas,  
V.Paulikas.
- J.Miliuolis, V.Paplauskas, V.Pun-  
dziuvienė, E.Pundzius (LTSR pirm-  
enybėse "A" klasėje antroji vieta).
1. A.Augustinavičiūtė, K.Statauskai-  
tė. 2. A.Grigaliūnaitė.
1. J.Miliuolis, V.Paplauskas, V.Pun-  
dziuvienė, E.Pundzius. 2. E.Kliokys,  
A.Peištaras, G.Volungevičius.
- A.Augustinavičiūtė, K.Statauskaitė.
1. E.Kliokys, V.Paulikas, A.Peišta-  
ras, G.Volungevičius. 2. A.Bloškys,  
V.Dulskas, Z.Grugas, E.Klikūnas,  
A.Jukavičius.

20. TURKESTANAS (5200 m) P  
sienai 5A.

l. J.Muliulis, V.Paplauskas,  
V.Pundziuvienė, E.Pundzius, V.Vo-  
gulis. 2. K.Baleišis, R.Cicénas,  
E.Klikūnas, Š.Kosas, A.Vasiljevas.  
3. A.Bloškys, V.Dulskas, Z.Grigas,  
V.Paulikas (LTSR pirmenybėse "B"  
klasėje pirmoji vieta).

TIAN ŠANIS

1. AJUTORAS (4382 m) P  
keterai 4A.  
2. AJUTORAS (4382 m) R  
šlaitai 4B.  
3. BLIUCHERIO v.(4720 m) Š  
sienai ir Š keterai 5B.  
4. DRAMBLIUKAS (4720 m) ŠV  
sienos centru 5A.  
5. KARBYŠEVO v.(4700 m) R  
sienos kontr.
- A.Karpovas, S.Kiunovas.  
V.Gurli, A.Karpovas, S.Kiunovas.  
V.Gurli, A.Karpovas, A.Neupakoje-  
vas.  
V.Gurli, A.Karpovas, S.Kiunovas,  
A.Neupakojevas, D.Paplauskienė  
(LTSR pirmenybėse "B" klasėje  
antroji vieta).  
V.Gurli, S.Kiunovas.

1986 m.

KAUKAZAS

1. BALTOJI NEPAŽISTAMOJI  
(4200 m) per C 4A.  
2. BALTOJI NEPAŽISTAMOJI +  
JUODOJI NEPAŽISTAMOJI  
trav.4B.  
3. ČATYNAS (4368 m) Š  
sienos rombu 6.  
4. ČEGET KARA (3667 m) PV  
briauna 4A.  
5. ČEGET KARA (3667 m) ŠV  
kontr.4A.  
6. ČEGET TAU (V).R keteros  
rytine sienai 4A.  
7. DALARAS (3979 m) Š pe-  
ties ŠR sienai 5B.
- S.Kiunovas.  
S.Kiunovas.  
Z.Blažaitis, V.Paplauskas, E.Pun-  
dzius, V.Simutis (Pabaltijo pirmeny-  
bėse antroji vieta).  
Z.Blažaitis, V.Paplauskas, E.Pun-  
dzius, V.Simutis.  
K.Statauskaitė.  
J.Burokaitė, R.Kripaitytė, G.Neve-  
rauskienė, V.Simutienė.  
P.Bessonovas.

8. DOLOMITAI (C)(3760 m) Š  
sienai 4B.  
9. DOMBAJUS (M)(3800 m) Š  
keterai 4A.  
10. GERMOGENOV v.(3993 m)  
Š sienai 4A.  
11. MIŽIRGI (R) Š kantu 5B.  
(4927 m)
- P.Bessonovas.  
A.Augustinavičiutė, B.Varsackis.  
V.Pundziuvienė.  
K.Baleišis, S.Navickas, A.Peišta-  
ras, A.Vološkevičius (LTSR pir-  
menybėse pirmoji vieta).  
D.Paplauskienė, V.Paplauskas.  
P.Bessonovas.
12. LNR (3820 m) 4A.  
13. PILIES v.(3930 m) ŠV  
sienai 5A.  
14. ŠCHARA (V)(5057 m) 5A.  
15. ŠCHARA (C)(5068 m) Š  
keterai 5B.  
16. ŠČUROVSKIO v.(4259 m)  
ŠR keterai 4B.  
17. ŠČUROVSKIO v.(4259 m)  
Š sienai 5B.  
18. ŠČUROVSKIO v.(4259 m)  
Š sienos bastionu 5B.
- S.Kiunovas.  
K.Baleišis, A.Peištaras, A.Vološ-  
kevičius.  
E.Čerkesaitė.
- V.Pundziuvienė, E.Pundzius.
- Z.Blažaitis, V.Paplauskas, E.Pun-  
dzius, V.Simutis (LTSR pirmenybėse  
antroji vieta).  
1. Z.Blažaitis, V.Paplauskas,  
E.Pundzius, V.Simutis. 2.V.Pundziu-  
vienė.  
1. A.Karpovas, V.Paulikas.  
2. A.Lukšas, M.Leonavičius.  
K.Baleišis, A.Vološkevičius.
- R.Simutis, V.Ūsas (LTSR pirmeny-  
bėse trečioji vieta).  
V.Paplauskas.  
J.Bajorienė, L.Zakarevičius.
- K.Baleišis, S.Navickas, A.Peištaras,  
A.Vološkevičius.  
K.Baleišis, S.Navickas, A.Peišta-  
ras, A.Vološkevičius.

PAMYRAS

1. A.BLOKO v.  
PV ketera 5B.
  2. ČAFDARA (5297 m) ŠV  
dešine siena 5A.
  3. DIAMARAS (4000 m) Š  
sienos ŠV ketera 5A.
  4. DOSTOJEVSKIO v.(4974 m)  
PR ketera 4B.
  5. DOSTOJEVSKIO v.(4974 m)  
PV siena 5A.
  6. MARIJA (4970 m) Š ketera  
4B.
  7. Maž.ISKANDERAS (4520 m)  
ŠR siena 5B.
  8. PAICHAMBERAS (4958 m) V  
ketera 4A.
  9. POLITECHNIKAS (4400 m)  
Š ketera 4A.
  10. POLITECHNIKAS (4400 m) ŠV  
sienos kairiu kontr.
- V.Bitinas, V.Dulskas, L.Kalnikas,  
S.Mojsenko, A.Subata, V.Vasiljevas.  
S.Baltuška.  
S.Baltuška.  
V.Dulskas, L.Kalnikas, S.Mojsenko,  
V.Vasiljevas.  
A.Subata.  
S.Baltuška.  
V.Dulskas, L.Kalnikas, S.Mojsenko,  
A.Subata, V.Vasiljevas.  
1. S.Baltuška. 2. A.Kliukas.  
A.Kliukas.  
S.Baltuška.

TIAN ŠANIS

1. AJUTORAS (4382 m) Š  
ketera 4A.
- J.Pleskus, V.Venckus.

1987 m.

KAUKAZAS

1. BRNO (4100 m) Š ketera  
4A.
  2. ČEGET KARA (3667 m) PR  
briauna 4A.
  3. ČEGET KARA (3667 m) R  
briauna 4A.
  4. DOLOMITAI (C)(3760 m) 5A.
  5. JARYDAGAS (pagrindinis)  
(4100 m) ŠV siena 5B.
1. S.Baltuška. 2. A.Lukšas, M.Leonavičius.  
1. A.Jukavičius, V.Vitkauskas.  
2. B.Varsackis.  
V.Mačernis, V.Vitkauskas.  
E.Pundzius.  
A.Gudelis, V.Paplauskas, R.Simutis,  
V.Simutis, E.Pundzius, V.Ūsas (LTSR  
pirmenybėse "A" kl. pirmoji vieta).

(TSRS čempionate uolų klasėje  
ketvirtoji vieta).

6. KIRPIČIUS (3800 m) V  
sienai per rombą 5B.
  7. KOŠTAN (5151 m) Š ketera  
4B.
  8. LACGA (3995 m) pietryčių  
kontr. 4B.
  9. MAMISONAS (4358 m) per  
Chicaną 5B.
  10. MISES TAU (4427 m) Š  
ketera 4B.
  11. MISES TAU (4427 m) R sie-  
nos dešiniu kontr. 5B.
  12. MNR (C)(3820m) Š sienai 4B. A.Slavuckis.
  13. SULUKOL (4259 m) 4B.
  14. TICHONOVO v.-KOŠTAN  
traversas 5A.
  15. TIUTIU (V)(4350 m)  
pietine siena 5A.
  16. UKIU (4346 m) P ketera  
4A.
  17. ULU KARA (4302 m) kai-  
riaja briauna V sienoje  
5B.
  18. ULUAUZAS (4675m) V sienos  
Š šlaitas 5A.
  19. ULU TAU (V/-P) traversas  
4A.
  20. ULU TAU (4207 m) "lenta"  
4B.
  21. URALAS (V)(4300 m)  
šiaurės sienai 4B.
  22. URALAS (R)(4150 m) Š  
sienos kontr. 5A.
- A.Gudelis, V.Paplauskas, E.Pundzius,  
R.Simutis, V.Simutis, A.Vološkevi-  
čius, V.Ūsas (LTSR pirmenybėse "A"  
kl. antroji - trečioji vieta).  
S.Baltuška, M.Leonavičius, A.Lukšas.  
J.Burokaitė, E.Čerkesaitė, R.Kripai-  
tytė, G.Nevelauskienė, V.Simutienė.  
N.Korolkovas.  
V.Dabulskis, J.Pleskus, R.Vaičiulis,  
M.Šimkus.  
S.Baltuška, M.Leonavičius, A.Lukšas.  
S.Baltuška, M.Leonavičius, A.Lukšas.  
J.Burokaitė, E.Čerkesaitė, R.Kripai-  
tytė, V.Simutienė.  
V.Dabulskis, M.Šimkus, R.Vaičiulis.  
V.Paplauskas, V.Pundziuvienė,  
E.Pundzius.  
V.Dabulskis, M.Leonavičius, A.Luk-  
šas, J.Pleskus, M.Šimkus, R.Vaičiu-  
lis.  
E.Čerkesaitė, R.Kripaiytė, R.Neve-  
rauskiene, V.Simutienė.  
J.Burokaitė, R.Kripaiytė, G.Neve-  
rauskiene, V.Simutienė.  
V.Dabulskis, J.Pleskus, R.Vaičiulis,  
M.Šimkus.  
S.Baltuška, A.Lukšas.

PAMYRAS

1. ČIMTARGA (5487 m) R kontr. L.Ambraška, A.Grigliūnaitė, A.Mikulionis, I.Osotovas, K.Statauskaitė, (LTSR pirmenybėse "B" kl. antroji vieta).
  2. KOMUNIZMO v.(7495 m) 5B.
  3. LENINO v.(7134 m) per Lipkino uolas 5A.
  4. NAMINĖ (3900 m) PV ketera 4B.
  5. PAICHAMBERAS (4058 m) Š ketera 4A.
  6. POLITECHNIKAS (4400 m) Š ketera 4A.
- L.Ambraška, A.Grigliūnaitė, A.Mikulionis, I.Osotovas, K.Statauskaitė.
- L.Ambraška, A.Grigliūnaitė, A.Mikulionis, I.Osotovas, K.Statauskaitė.

TIAN ŠANIS

1. AJUTORAS (4382 m) P ketera 4A.
  2. ISYK KULIO PLUNKSNOS (4275 m) traversas 4A.
  3. BRIGANTINOS - ALBATROSO traversas 4B.
- Z.Blažaitis, R.Grickevičius, D.Rudavičius, A.Kairys, M.Strumskis.
- Z.Blažaitis, R.Grickevičius, A.Kairys, D.Rudavičius, M.Strumskis.
- Z.Blažaitis, R.Grickevičius, A.Kairys, D.Rudavičius, M.Strumskis.

ALGIO GUDELIO ATMINIMUI

Ruošiant šį leidinį spaudai, Krymo kalnuose tragiškai žuvę sporto meistras, technikos mokslų kandidatas, docentas Algimantas Gudelis. Gimęs 1953 m. gruodžio mėn. Kaune, jis liko ištikimas gimtajam miestui. Čia baigė vidurinę mokyklą, 1976 m. - su pagyrimu Kauno politechnikos instituto automatikos fakultetą. Dar studentudamas pamėgo keliones. Pakeliavęs po Kaukazą turistiniai takais, buvo kalnų pavilictas. Nuo 1978 metų A.Gudelis visą laisvalaikį skyrė alpinizmui. Tai nesutrukė jam rintai užsiiminėti mokslinimis problemomis vibrotehnikos laboratorijoje. 1983 m. A.Gudelis apgynė disertaciją - jam suteiktas technikos mokslų kandidato laipsnis. 1982 ir 1983 m. jis buvo pripažintas geriausiu Kauno miesto, o 1983 m. - ir Respublikos geriausiu jaunuuoju mokslininku. Jis parašė ir bendradarbiavo ruošiant 50 mokslinių publikacijų, 6 mokslinius-metodinius darbus, 30 išradimų, daugiau kaip 60 fotoreportažų ir straipsnių sporto tematika.

Daug pasiekęs tikslųjų mokslų baruose, jis pasižentė sportinei veiklai ir 1983 m. neakivaizdiniu būdu pradėjo studijas Kauno kūno kultūros institute, kurį 1988 m. sėkmingai baigė. Nuo 1984 m. Algimantas dirbo fizinio auklėjimo katedroje, treniravo KPI alpinistų ir laipiotojų uolomis rinktinės, sėkmingai vadovavo instituto alpinistų klubui ir Kauno federacijai. A.Gudelis - daugkartinis Lietuvos ir Pabaltijo alpinizmo čempionas ir prizininkas, kelis kartus pripažintas vienu iš geriausių Lietuvos alpinistų. Algimantas Gudelis yra Lietuvos alpinizmo federacijos trenerių tarybos pirmininkas, Respublikos rinktinės vyr.treneris, I kategorijos alpinizmo instruktoriaus-metodininkas, Tarptautinės kalnų gidių asociacijos narys. Vadovavo 16-ai ekspedicijų į kalnus, 1988 metais po žemės drebėjimo Arménijoje dirbo gelbėjimo darbuose Spitake. Už aktyvią visuomeninę veiklą ir nuopelnus vystant alpinizmą ne syki apdovanotas Lietuvos sporto komiteto ir "Žalgirio" draugijos garbės raštais. 1987 metais Algimantui Gudeliui suteiktas docento vardas. Kaip alpinistas jis pabuvojo Vokietijoje (1983), Čekoslovakijoje (1987, 1988 m.), Lenkijoje (1988, 1989 m.), kur mielai dalijosi savo patyrimu, mokė jaunių alpinistinės technikos. 1989 metais Algimantas Gudelis ruošėsi į kalnus Italijoje ir JAV. Jis svajojo ir apie Himalajus.

Algimantas Gudelis nebéra, bet draugams liko jo neįgyvendintos drąsios

svajonės ir pavyzdys ryžto, kurio mums visiems trūksta.

Šie k tiek apie Algį alpinistą  
Pasakoja ryšio draugas Rimvydas Simutis

Pirmakart išvykome į alpinistinę stovyklą 1978 m. Iškart įvykdėme III atskyrio reikalavimus, kas tuomet buvo gana neįprasta. Sekančiais metais beveik tris mėnesius, kartu su kitaais kaukiečiais, dirbome statybininkais Artuč stovykloje, Fanų kalnuose statėme pirtelę. Visas laisvas laikas buvo skirtas įkopimams. Iki pirmo atskyrio truko vienos viršūnės - 5As. k. įkopimo. Deja, tais metais Aurondago viršūnė d: kartus nenorėjo mūsų priimti. Gal todėl kitąmet Lietuvos ekspedicija, kurioje ir Algis, vėl atvyko į šį rajoną gretimame tarpeklyje. 1980 m. sezono buvo ypač sėkminges: ekspedicijos į Fanus prie Zindono viršūnės metu Algis įveikė 7-is penktos kategorijos maršrutus ir įvykdė kandidato į sporto meistrus normatyvus. Po to Algis dažnai minėdavo įkopimą į SOAN viršūnę, kurio metu pajuto "tikro alpinizmo skoni".

1981 m. Algis intensyviai ruošesi Sajungos pirmenybėms, studijavo Varbutono maršrutą į Dalaro viršūnę. Paskutiniu momentu treneriai labiau pasitiki didesnį patyrimą turinčiais draugais - Algis tik maršruto apačioje "sirgo" už savo komandą. Deja, blogi orai sužlugdė komandos planus, ir Algis kartu su komandos draugais persikėlė į kitą Kaukazo rajoną. Pirmas šeštos kategorijos maršutas į gražuolę Ušbą dar labiau prikaustė Algio démesę prie kalnų. 1982 m. sezono prasidėjo audringai: žiemos sąlygomis du kartus įveikta Elbruso viršūnė, po to - pasiruošimas Sajungos pirmenybėms ir aukštuminiams įkopimams. Kopiant į Korženevskajos viršūnę žuvo vienas geriausią Algio draugų Eugenijus Bajoras, Algis liko ištikimas sau - jis vėl ruošesi į kalnus. Gimė idėja žuvusio draugo vardu pavadinti viršūnę Pietvakarių Pamyre. Po to ekspedicija įveikė dar 12 bevardžių viršūnių. 1983 - 1984 m. Algis daug laipojo, kaupė patirtį, tačiau pagal keistą sąjunginį potvarkį jam buvo apriboti sudetingi įkopimai.

Jau 1985 m. ankstyvą pavasarį Algio kambaryste Kabojo Bezen- gi gražuolio Krumkolo nuotrauka. Jo planuose - 6 kategorijos įkopimas į šį kalną. Mintimis Algis praėjo šį maršrutą dešimtis kartų, todėl vasarą ji įveikė lengvai ir techniškai. Nuo 1986 m. Algio planuose - Jarydajo siena, o 1987 m. - Sajungos pirmenybės. Algis patenkintas - pagaliau Lietuvos komanda vėl TSRS pirmenybė-

se. Jis pats organizuoja komandą, pats aktyvi ī dalyvauja varžybose. Varžybų teisėjo Vytauto Viršilo nuomone, lietuvių komanda iš visų išsiškyrė organizuotumu ir kovingu. To pasekmė - garbinga ketvirta vieta Tarybų Sajungos pirmenybėse.

1988 m. Algis émési analizuoti užsienio alpinistų pasiekimus. Keitësi jo supratimas apie alpinizmą - "mažiau metalo", - megó kartoti pastaruoju metu. Atsirado daug draugų alpinistų Lenkijoje, Čekoslovakijoje. Ateityje - daug puikių planų.

Šių metų pavasaris Kryme Algui buvo pradžia naujo alpinizmo etapo. Per tris dienas - trys puikū įkopimai. Išvakarése prieš lemtingą akmenį Algis kalbėjo, - "pajutau kažką visiškai naujo dar neatrasto alpinizme, tiesiog kaip po smūgio".

Paskutinis įkopimas - 6 s.k. kelias į Mšatkos sieną. Visi, kas tą kopimą stebéjome iš apačios, pajutome - Algis buvo aukščiau už mus - įkopimais ir gyvenimu.

## PRIEDAI

## 1 priedas

LPSR alpinizmo federacijos prezidiumo nariai

1988 - 1991 m.

Bil. Nr.	Pavardė, vardas metni	Gimimo metni darbovietai, adresas, tel.	Namų adresas, telefonas	Pareigos, 6
1.	Žaduikis Vilius	1940 Vilniaus Šilumininė tink- lai, Smoliensko 12 66 24 25	Vilnius,M.Marytės 33-7 69 67 63	Pirmmininkas
2.	Gudelis Algis	1953 KPI,fizkultūros katedra 75 35 11, 22 53 41	Kaunas, Raseinių 23 20 56 32	Pirmmininko pav.,trineriu tarybos pir- mininkas
3.	Stryla Stasys	1945 Panevėžio "Ekranas" 3 78 01	Panevėžys, Grigo 43-54 2 62 83	Pirmmininko pav.,teisėjų kolegijos pirmmininkas
4.	Mozūraičiute Aurelija	1942 Elektrografijos MTI eksperimentinė g-lla "Svyturys" R.Armijos 187 66 72 08	Vilnius,Architektū 168-74 44 99 63	Atsakinga sekretorié
5.	Vitkauskas Vladas	1953 Vilniaus m.turistų xiubas 62 98 71	Vilnius,K.Markso 23-41 46 98 95	Atsakingas už masines priemones

1.	2.	3.	4.	5.	6.
6.	Šliozytė Laisvė	-963	VVFI, Studentų 39, 73 89 96	Vilnius, Draugystės 13-2	Atsakingas už egitaciją ir propagan- dą
7.	Konevičius Kęstutis	1951	Vilniaus raj.Rudamina 56 42 52	Vilnius, Skroblų 6-76b	Laipiojimo uolomis komi- sijos pirmi- ninkas
8.	Baleišis Kęstutis	1955	Agropramoninių k-tas, M.Neimikėties 9a 35 15 70	Vilnius, Kauno 25-22 26 01 61	Atsakingas už ryšius su "Žalgirio" RT, Respublikin- io alp.klubo pirminkas, "Žalgirio" sekocijos pre- zidentas

2 priedas

Lietuvos "Žalgirio" RT alpinizmo sekocijos  
prezidiumas

Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Pareigos	Darbovieta, telefonas	Namų adre- ssas, tele- fonas
1.	Baleišis Kęstutis	pirmininkas	Valstybinis agropramoninis komitetas 73 65 17	232006 Vilnius Kauno 25-22
2.	Simutis Rimvydas	trenerių ta- rybos pirmi- ninkas	Kauno politech- nikos institutas 75 20 47	233021 Kaunas Kuršių 18-60
3.	Dulskas Viktoras	teisėjų tarybos pirmininkas	Vilniaus tro- leibusų valdyba 74 91 96	232017 Vilnius Taikos 6-26 42 14 17
4.	Statauskaitė Kristina	atsakinga už laipiojim- ų uolomis	Panėvėžio m. vaikų darželis Nr.19 3 13 68	235307 Panėvėžys Zemaičių 10-72
5.	Avulis Arvydas	atsakingas už invento- rių	Vilniaus kil- nojama mechaniki- zuota kolona 62 55 82	232040 Vilnius Oginskio 19-4 74 37 58
6.	Klikūnas Eugenijus	atsakingas už keliala- pių skirsty- mą	Šlifavimo stak- lių gamykla	232000 Vilnius Filaretų 18-8 69 64 05
7.	Skėraitytė Aldona	atsakinga sekretorė	LTSR MA Bioche- mijos institutas 35 91 66	232035 Vilnius Justiniškių 78-46 41 30 88

## 3 priedas

Vilniaus alpinizmo federacija  
(Vilniaus alpinistų klubas)

Pavardė, vardas	Darbovištė, pareigos, telefonas	Namų adresas, telefonas
Strumskis Mindaugas	VVU jaunesn.moksl. bendradarbis 76 94 60	232042 Buiydiškių 13-72 73 64 78
Grigas Zenonas	KUPI, gr.vadovas 61 90 55	232007 Filaretų 42-8
Stankevičius Žydrūnas	VVU, stažuotojas	232009 Ciurlionio 25a 116k.
Juodkazis Saulius	VVU, vyr.inžinierius	232015 Žemaitės 1-51 66 40 62
Minalga Artūras	Kazokiškių devyn- metė mokykla, mokytojas	232000 Zirmūnų 15-59 76 62 49

## 4 priedas

Kauno alpinizmo federacija

Pavardė,vardas	Parcigos	Darbovištė, telefonas	Namų adresas, telefonas
1	2	3	4
Gudelis Algis	Kauno m.alpiniz- mo federacijos pirmininkas	KPI	233000 Kaunas Raseinių 23 20 56 32
Lukšas Alfredas	Atsakingas už treniruocių or- ganizavimą ir klubo remontą	Santechnikos darbų treste Kauno staty- bos montavimo valdyba Nr.4	233000 Kaunas, Kęstu- čio 9 20 36 30
Navickas Stanislovas	Atsakingas už klubo remontą	Kooperatyvas "Viršūnė" 20 36 30	233030 Kaunas Partizanų 104-32
Navasaitis Darius	Oficialus Kauno m.alpinizmo fe- deracijos ir alp.klubo atsto- vas	Žemės ūkio statybos pro- jektavimo institutas 20 55 55	234324 Kauno raj. LŽOA gyvenvie- tė 11-54 29 60 55
Simutis Rimvydas	Visų varžybų or- ganizavimas, varžybų nuostatų parengimas	KPI 75 20 47	233000 Kaunas Kuršių 18-60
Ūsas Valdas	Šlugumo technikos inžinierius	Kauno m.alp. klubas 20 36 30	233000 Kaunas A.Mickevičiaus 46-3 20 11 31
Varsackis Bronius	Atsakingas už kelialapių pas- kirytymą	Kooperatyvas "Viršūnė" 20 36 30	233005 Kaunas Kapsų 101 22 57 91
Bajoraitė Danutė	Klubo kasininkė	Kauno siuvimo GS "Baltija" f-kas "Dubysa"	233042 Kaunas Murevos 19 77 42 45

1	2	3	4
Makauskas Dainius-Juozas	Treneris, instruktorius- metodininkas	Kauno m.alp. klubas 20 36 30	233031 Kaunas Septynmečio 13-2 75 68 45
Bajorienė Juratė	Atsakinga už kultūrinius ren- ginius ir Švenčių orga- nizavimą	Kauno kelionių ir ekskursijų biuras	233028 Kaunas Gražinos 11-27 73 46 77
Ambraška Liucijus	Atsakingas už atskyrių for- minimą	Kauno klini- kinė infek- cinė ligo- ninė	233000 Kaunas Rasytės 34-39 25 17 85
Paldavičiutė Alma	Atsakinga už kelialapių paskirstymą	Pramoninės statybos projektavimo institutas	233032 Kaunas Vytėnų 3 20 86 70

## T U R I N Y S

PRATARME .....	3
I AUKŠČIAUSIAS VISŲ ŽEMYNŲ VIRŠUNES .....	4
Isimintinos tarptautinio alpinizmo datos .....	5
LIETUVIŠKI KALNU PAVADINIMAI .....	7
SPORTINIS ALPINIZMAS LIETUVOJE .....	12
Isimintinos Lietuvos alpinizmo istorijos datos .....	15
Lietuvos alpinistų surengtos ekspedicijos ir nestovykliniai renginiai .....	16
TARPTAUTINĖ ALPINISTŲ ORGANIZACIJA .....	18
UIAA MARŠRUTŲ KLASIFIKACIJA IR JŲ APRĀSYMAS .....	20
ALPINISTINIŲ EKSPEDICIJŲ ORGANIZAVIMAS. REKOMENDACIJA .....	25
AUKŠTUMŲ ALPINIZMO SPECIFIKA .....	28
KALNU TURISTO, ALPINISTO ATMINTINE .....	35
1987 m. geriausių Lietuvos alpinistų dešimtukai .....	36
1988 m. geriausių Lietuvos alpinistų dešimtukai .....	36
Alpinizmo instruktoriai Lietuvoje (1988 m. duomenys) .....	37
LIETUVOS ALPINISTŲ ĮKOPIMŲ STATISTIKA .....	39
A.GUDELIO ATMINIMUI.....	61
PRIEDAI .....	64

Ivintinu.

LTSR valstytinio kuno kultūros ir sporto  
komiteto pirmininko pavažiutojas  
A.Kukla

1989m. liepos mėn. 6 d.

Учебное издание

Государственный комитет Лит.ССР по физической культуре и спорту  
Республиканский кабинет методики спорта

АЛЬПИНИЗМ

Методические рекомендации

Подготовил ШАДУЙКИС ВИЛЮС

Вильнюс, 1989

Mokomasis leidinys

ALPINIZMAS

Metodinės rekomendacijos

Parėngė ŠADUIKIS Vilius  
Redagavo G.Snuviškienė

Свод. тем. пл. № I4 (599)

Pasirašyta spaudai 1989 07 05. Formatas 60x30/16. Popierius  
rašomas Nr.1. Offsetinė spauda. 4,18 sq1.sp.1. 4,5 sp.1.  
4,225 apsk.leid.1. Tiražas 180 egz. Užsakymas 1000'Užsakymini-  
nis. Nemokamai. Respublikinis sporto metodikos kabinetas,  
232675 Vilnius, Žemaitės 6. Speciškino Techninės informacijos  
paslaugų centras, 232000 Vilnius, Totorių 27.