

Metams prenumerata: \$8.00
Jungtinėse Valstijose
Dalis Queens apskrityje (N. Y.) .. 9.00
Kanadoje .. 9.00
Kitur užsienyje .. 10.00
Pavienio egzempl. kaina 5 centai

L A I S V Ė

THE LITHUANIAN DAILY

The Only Lithuanian Daily in
Eastern States
110-12 Atlantic Avenue
Richmond Hill 19, N. Y.
Telephone Virginia 9-1827-1828
PRICE 5c A COPY

KRISLAI

Argi iliuzija?
Mato tik sutemas.
Turtai šuneliamas.
Gub. Harrimanas.
Medus alkoholikams.
Kritikuoja Kongresą.
Rašo Grigiškis

Atominio karo troškėjams baltai nepatinka, jeigu kas ir kalba apie nusiginklavimą ar atominių ginklų kontrolę.

Lietuvos "vaduotojų" sekretorius "Naujuose" tuo klausimu išdrožė ilgą editorialą, kuriame jis pasakė, kad "nusiginklavimas dabartinių laikų yra iliuzija".

Nepaisant visokių skerspajnių, tačiau, eina rimti pasitarimai dėl ginklų mažinimo ir atominių ginklų visišką uždraudimo. Keturių Didžiųjų konferencija veikiausiai tars tuo klausimu savo žodį. Laukiame.

Lietuvos "vaduotojų" pirmininko redaguojamas laikraštis "Draugas" irgi reikiška didelio nepasitenkinimo dabartine padėtimi.

"Taikos ir laisvės sutemos" jam vadenasi. Keturių Didžiųjų konferencija jam atrodo "jėgos dominavimo ir demokratijos principų paneigimo tarpt. plotmėje aukščiausia išraiška."

I tai pažiūrėjus, "Draugo" redaktoriaus, "lieka tik miglota ir niūri ateitis".

Lietuvos "vaduotojų" izdininkas, kuris sau ir visiems kitiems "vaduojojamas" lengvatikių sumestus pinigų padalina, taipgi rauda dėl "tamšios ateities".

Savo laikraštyje "Sandarėje" jis rašo, kad "Maskva visais būdais rengia vakarams sląstas", kuomet "Jungtinės Tautos dar vis vaikšto debesimis," neskelbia atominio socializistinis kraštams karo.

Oi, vargas, vargas visiems "vaduojojams"! Visur tik matosi jiems sutemos.

Mrs. Theresa Study Porter gyvena Chicago priemiestyje Evanstone, kur daugiausia turčiai gyvena. Mirdama ji paliko savo turtą apie pusės milijono dolerių vertės šunų, kačių ir kitų panašių gyvūnų globojimo draugijoms.

Gyvendama ji negalėjo ar nenorėjo matyti pusbadžių, vargingai gyvenančių žmonių, kurių Chicagoje yra didžiulis skaičius. Atrodo, kad vargšas žmogaus ir visai neatjautė. Šunelis ar katinėlis, matoma, jai yra šimta sykių brangesni.

New Yorko valstijos gubernatorius Harrimanas, atrodo, ruošiasi pasiekti Baltąjį Namą. New Yorko demokratų čyfai jau davė garbės žodį, kad jie remia Harrimaną kandidaturą prezidento vietai.

Ne veltui jis dabar važinėja po Europą ir kelia savo vardą tarptautiniuose ratuose.

Harrimanas skaitosi liberaliniu demokratu, bet jo liberalizmas toli gražu nuo F.

Eisenhoweris žadėjo gerą valią Ženevoje

Britai ir francūzai ragino kviesti sovietinį bloką Europos Tarybon

Washingtonas. — Prezidentas Eisenhoweris spaudos konferencijoje užtikrino, kad Amerika turi noro rodyti gerą valią Ženevos konferencijoje, kur jis pats konferuosi su Bulganiu, Edenu ir Faure'u. Prezidento pareiškimas buvo kaip ir netiesioginis atsakymas Chruščiovui, kuris Liepos 4-tos minėjime JAV ambasadoje Maskvoje kalbėjo apie būtiną sąlygą Ženevos konferencijai: kad abi pusi atvyktų su nuosirdžiu noru rasti būdą susitarti.

Kaip yra žinoma, Chruščiovas savo pastabose Liepos 4-tos minėjime kalbėjo apie tai, kad Amerika turėtų išidėmėti, jog Tarybų Sąjunga nevyksta Ženevon "su palaužtomis kojomis," kad ji neišsilpnumo siekia susitarimo. Jis pridėjo, kad tik traktuojama kaip lygi tarp lygiu, ji gali tęsti pastangas užtikrinti taiką.

Eisenhoweris atsakė, kad "Mes vykstame ten (Ženevon) nuosirdžiai, nusileidimui ir draugingoje nuotaike siekti susitarimo."

Tuo tarpu iš Strasburgo (Francūzijos) pranešama, kad Britanijos užsienio reikalų ministras MacMillanas ir Francūzijos užsienio re-

Tokyo. — Baigta ieškoti keturius lakūnus, kurių orlaiviai nukrito į rytus nuo Japonijos. Du užsimušę ieškodami dviejų kitų lakūnų, kuriems nelaimė ištiko pirmiau.

Pekingas. — Liaudies Kinija ir Tarybų Sąjunga pasirašė paktą dėl mokslinių ir techniškių žinių pasikeitimo.

D. Roosevelto idealų. Jis atmieštas ragangaudizmu.

"Medus turi savyje daug to, kas naikina alkoholio veikimą," rašo "Journal of Medical Women's Association".

Šis žurnalas pataria alkoholikams nemažai naudoti medaus prie įvairių valgių ir gėrimų, nes medus išigėrusius galįs prablaivinti.

Mašinistų unijos organas "The Machinist" aštriai kritikuoja Kongresą, kodėl jis neatšaukė ar nepataisė Tafto-Hartley įstatymo, takų nemirumazda, dabarbių apdraudimą nepagerino, mokyklų statybos klausimą paliko atelčiai, sveikatos apdraudos ir pensijų nepagerino.

Prieš rinkimus buvo daug žadėta, bet visi mažai teisėta. Todėl toji kritika yra vietoje.

kalų ministras Pinay ragino kviesti Tarybų Sąjungą ir jos bloką įstoti į Europos Tarybą. Ta taryba yra parlamentinė organizacija, prie kurios priklauso Vakarų Europos šalys.

Šis abiejų užsienio reikalų ministrų pareiškimas sukėlė nemenką sensaciją, nes iki šiol Europos Taryba buvo skaitoma svarbiu šaltojo karo įnagiū prieš socialistinius kraštus.

Nehru ir Tito kartu pasisakė už taikos siekį

Belgradas. — Savaitę paviešėjus Jugoslavijoje, Nehru jau apledo šią šalį. Jis turėjo paskutinį pasitarimą su Titu Brioni saloje ir jie išleido bendrą komunikatą. Jame sakoma, kad abu vadai surado, jog jų nuomonės supuola daugumoje klausimų. Paskutiniai pasauliniai įvykiai, sako jų komunikatas, patvirtina išvadas, prie kurių jie priėjo apie pusmetis atgal, kuomet Tito lankėsi Indijoje.

Nehru ir Tito sako, kad pastangos už taikos užtikrinimą neturi būti susilpnintos. Jie sveikina Tarybų Sąjungos ir kitų taikingų šalių iniciatyvą, linki geros pasekmės Ženevos konferencijai.

Nehru buvo iš Jugoslavijos palydėtas draugiškai ir šiltai. Apart pačios Jugoslavijos vadų, atsisveikinime dalyvavo ir Tarybų Sąjungos ambasadorius. Iš Belgrado Nehru išskrido Romon.

Taipei. — Čiangininkai vėl skelbia, kad jie pašovė kinų — liaudiečių orlaivį, migą.

Amerikos lėktuvai skris iš Zelandijos į Pietų ašigalį

Washingtonas. — Amerikos laivynas planuoja pasiųsti šešius arba aštuonius savo orlaivius iš Naujosios Zelandijos į McMurdo įlanką Antarktikoje. Ta įlanka randasi visai netoli Pietinio ašigalio (poliaus).

Įlanka randasi teritorijoje, kuri priklauso Naujajai Zelandijai. Zelandiečiai jai siūnia ekspediciją, kuriai vadovaus Edmund Hillary, taksu pats, kuris vadovavo Everestio viršukalniio pasiekimo ekspedicijai.

Amerikiečių orlaiviai pagadės zelandiečių ekspedicijai, veždami jai maisto, palapinės ir kitus reikmenis.

Tikslas: \$10,000

Laisvės Fondo Vajaus Eigoje

Pereitą sekmadienį Laisvės piktike surinkta \$657. Aukojai:

- | | |
|-------------------------|---------|
| Anicetas Wildžius | \$50.00 |
| S. Giedra | 20.00 |
| W. Keršulis | 20.00 |
| A. J. P., Camdenietis | 20.00 |
| Brooklyno patriotas | 20.00 |
| Evā & Zig. Gailiūnai | 15.00 |
| F. Zavis | 10.50 |
| Barb. Kovalčiukienė | 10.00 |
| Vn. miamiečiai | 10.00 |
| Laisvės Choro narys | 10.00 |
| Pr. Sialyus | 10.00 |
| Z. R. Svedasiškis | 10.00 |
| W. Lukmin | 10.00 |
| J. Ažys | 10.00 |
| K. Derenčius | 10.00 |
| J. Steponaitis | 10.00 |
| P. Petrauskas | 10.00 |
| Joe Gailunas | 10.00 |
| Waterburietis | 10.00 |
| Ona, Brooklynetė | 10.00 |
| Brooklyno Muikantas | 10.00 |
| Laisvės svečias | 10.00 |
| Kazys Slabadais | 10.00 |
| Dom. Dubinskis | 10.00 |
| A. A. F. L. | 6.00 |
| Senas Laisvės patriotas | |
| (per Rusecką) | 5.00 |
| Kazys Danisevičius | 5.00 |
| Mrs. E. Jamack | 5.00 |
| K. Pačiunas | 5.00 |
| A. Trempkus | 5.00 |
| Mary Vaitonaitė | 5.00 |
| Kriaučiukas | 5.00 |
| J. Zayan | 5.00 |
| Juožas | 5.00 |
| Kensingtonas | 5.00 |
| Jonas J. | 5.00 |
| Charles Lusas | 5.00 |
| E. ir J. Venskūnai | 5.00 |
| Peter Lileikis | 5.00 |
| Martha Johnson | 5.00 |
| Babarskas | 5.00 |
| Senas Jonas | 5.00 |
| Antanas Latvėnas | 5.00 |
| Mrs. Philipse | 5.00 |
| Jurgis Waresonas | 5.00 |
| Mikulėnas | 5.00 |
| Ch. Aleksynas | 5.00 |
| J. Stasiukaitis | 5.00 |
| Joe Stanley | 5.00 |
| (Tąsa 3-čiam pusl.) | |

Ieško pasikėsintojo, užmušusio slovakų nacių pabėgėlių vadą

Miunchenas, Vokietija. — Bavarijos policija tebeieško asmens ar asmenų grupės, kurie užmušė Matusą Cernaką, nacių slovakų pabėgėlių vadą tremtyje Vokietijoje. Cernakas buvo vokiečių kolaboratorius ir Slovakijos kvislinginės kunigo Tiso valdžios narys karo metu. Po karo jis pateko į Čekoslovakijos teisingumo organų rankas, buvo nuteistas dviems metams kalėjimo. 1947-tais metais jis buvo išleistas iš kalėjimo ir trumpas laikas vėliau pabėgo Bavarijon, kur gyvena iki šiol.

Cernakas buvo užmuštas bombos, kuri jam buvo pasiūsta paštu. Jis siuntinį atidarė pašte. Sprogusi bomba jį užmušė vietoje, taipgi užmušė netoli stovėjusią vokiečių.

Policija mano, kad Cernaką užmušė žmonės, kurie tiesioginiai nuo jo nukentėjo, gal patys buvo pasiūstę ir koncentracijos stovyklas, gal jų gimines užmušė Cernako sėbrai, arba kaip nors panašiai.

Burmos premjeras Nu kritikuoja Ameriką už komunizmo baimę

New Yorkas. — Burmos premjeras Nu kalbėjo jam surengtame pagerbime Užsienio spaudos klube. Tai klubas, prie kurio priklauso Amerikos laikraštinių, kurie darbuojasi arba darbavosi užsienyje.

U Nu sakė, kad jis ir Azija bendrai negali suprasti, kodėl Amerika tiek daug ir taip bereikalingai baiminasi komunizmo. Jis taipgi sakė, kad Amerikos atsinešimas link kolonialiu problemų azijiečių negali patenkinti. Amerika puse burnos kalba prieš kolonializmą, bet kita puse pritaria kolonialei priešpaujai ir ją faktinai remia.

Premjeras Nu, kuris lankėsi Kinijoje pusmetis atgal, sakė, kad dabartiniai Kinijos vadai darbuojasi už savo šalies gerbuvį, už tai-

Norima Smitho akta padaryti aštresniu

Atstovų butas be jokių debatų jau nubalsavo sunkesnes bausmes

Washingtonas. — Atstovų butas be jokių debatų per savo juridinę komisiją praskubino Kenneth B. Keating patiektą pataisymą prie Smitho akto. "Pataisymas" faktinai yra žymus to akto sustiprinimas, nes jis padvigubina bausmes. Svarbiausia pakaita yra, kad bausmės vietoje 10 metų kalėjimo galės būti 20, o piniginių pabauda vietoje \$10,000 galės būti \$20,000.

Čilės generalis streikas vyksta visu smarkumu

Santiago, Čilė. — Nors prezidentas Ibanez del Campo grąsino imtis griežtų priemonių, Čilės darbininkai ketvirtadienį išėjo į visuotinę streiką, kad paremti Santiago transporto darbininkus, kurie streikuoja už aukštesnes algas.

Dar trečiadienį valdžia pradėjo daryti prisirengimus generaliniam streikui, išsiųsdama į gatves tankus, šarvuotus automobilius ir šautuvais ginkluotus policininkus.

Padėtis pasidarė ypatin- gai įtempta, kuomet kas tai pašovė kareivį, kuris važio kaip sargybinis su streiklaužių operuojamu autobusu. Valdžia sako, kad ji turi prirengusi 15,000 ginkluotų vyrų prieš streikierius.

Paskutiniai pranešimai

Walla Walla, Wash. — Kalinių sukilimas valstijos kalėjime baigtas. Kaliniai išsikovojo užtikrinimą, kad sukilimo vadovai nebus bausiti. Jie taipgi išsikovojo eilę pagerinimų.

Roma. — Čia atskrido Indijos premjeras Nehru.

Denveris. — Savininkai nutraukė derybas su streikuojančiais vario kasėjais.

Pekingas. — Vietnamo liaudies respublikos prezidentas Ho Chi-minhas buvo pagerbtas iškilmingu bankietu čia.

Meksikos Miestas. — Valdžiokji taip vadinamoji Revoliucinių Institucijų partija (PRI) sakosi laimėjusi rinkimuose 162 deputatu parlamente, likusios partijos tik 3. Toledabo vadovaujama Liaudies partija sako, kad rinkimai klastuoti.

Sakoma, kad atsakomybė už šio pataisymo greitą pravedimą krinta ant atstovų buto juridinės komisijos pirmininko Emanuelio Cellerio, demokrato iš New Yorko, kuris paprastai yra skaitomas liberalu. Jis padėjo bilių praskubinti ir dabar jis randasi prieš senatą.

Juridinė komisija susideda iš sekamų atstovų: Francis Walter (Dem., Penn.), Michael A. Feighan (Dem., Ohio), Frank Chelf (Dem., Ky.), Ruth Thompson (R-Mich.), Dewitt S. Hyde (R-Md.).

New Yorkas. — Kairiečių "Daily Worker" sako, kad Smitho akto paastrinimas skubinamas kaip tik šiuo laiku, kuomet vis labiau auga judėjimas už jo visišką panaikinimą. Reakcininkai, sako tas laikraštis, nori užbėgti įvykiams už akiu.

Nurodoma, kad juridinė komisija turi pas save visą eilę bilių už civilines teises, bet nesiskubina ju svarstyti, kaip tai nurodė Kongreso narys, negras Clayton Powell. Bet Smitho akto sustiprinimas paskubintas net be debatu.

1-18 "Daily Workerio

Washingtonas. — Pasportas vykvmui į Keturių Didžiųjų konferencija buvo išduotas "Daily Workerio" korespondentui J. Clarkui. Kelios savaitės atgal Valstybės departamentas paskelbė, kad jam pasporto neduos. Laikraštis, betgi, kreipėsi į Amerikos laikraštinių organizacijos paramos ir kitokiais būdais protestavo prieš paso nedavimą.

Dabar skelbiama, kad Valstybės departamento pasportu skyrius pakeitė savo nutarimą ir pasportas jam išduodamas. Bet tas pasportas "anrūbežiuotas", nurodantis tiksliai, kad Clarkas turi teisę vykkti Sveicarijon ir pravažiuot reikalimeas šalis pakelvie, bet neturi teisės vykkti kitur.

"Times" turės Maskvoje du korespondentu nuolatiniai

New Yorkas. — Dienraštis "Times" praneša, kad gavo leidimą iš Tarybų Sąjungos valdžios pasiūsti Maskvon korespondenta Welles Hanpen. "Times" jau turi viena korespondentą ten, Clifton Daniel, ir tokiu būdu ten dabar turės du nuolatiniu korespondentus.

ORAS NEW YORKE
Karšta, apsiniaukę, gali būti lietaus.

United States, per year	\$8.00	Canada and Brazil, per year	\$9.00
United States, per 6 months	\$4.50	Canada and Brazil, 6 months	\$5.00
Queens Co. per year	\$9.00	Foreign countries, per year	\$10.00
Queens Co. per six mos.	\$5.00	Foreign countries, 6 months	\$5.50

Entered as second class matter at the Post Office of Jamaica, N. Y. under the Act of March 3, 1879

Didžiausia visiems padėka

SU DIDELIU NEKANTRUMU ir baime laukėme liepos 3-čios. Net du Laisvės naudai piknikai turėjo įvykti. Bijojome, kad lietus nepavėrstų niekais tiek daug sunkaus ruošos į juos įdėto darbo. Piknikai priklausė nuo oro padėties. Džiugu, kad abu piknikai pavyko taip gerai, kaip buvo norėta ir trokšta. Dienraštis gavo finansinės ir moralinės paramos.

Sirdingiausia padėka tiems, kurie piknikus ruošė ir juose darbojosi. Tokia pat šilta padėka abiejų piknikų dalyviams, mūsų draugams ir prieteliams.

Per abu piknikus sudėta virš tūkstančio dolerių aukų. Tuo būdu dešimties tūkstančių dolerių fondo vėjai puikiai pasistumdė pirmyn. Sustiprėjo mūsų viltis, kad vėjų pabaigsime pilnutinai, sėkmingai, kad pasibrėžtąjį tikslą pasieksime su kaupu. Nuo dabar visi to turime siekti.

Ta pačia proga dar kartą prašome ir raginame visus laisviečius talkon.

Parodykime visam pasauliui, kad mūsų ryžtas dienraštį išlaikyti ir stiprinti yra nepalaužiamas. Lai žino visi darbo žmogaus priešai, kad Laisvė gyvuoja ir gyvuos, kad jų pastangos ją sunaikinti nueis vėjais!

Gražus laimėjimas

PLIENO DARBININKAI laimėjo geroką algų pakėlimą. Galima sakyti, kad laimėjo be streiko, nors kelios valandos buvo darba pametę ir išsirikavę į pikietų gretas. Jie laimėjo todėl, kad jie yra tvirtai organizuoti. United States trustas pabijėjo darbininkų jėgos ir todėl nusileido. Samdytojai sutiko pridėti darbininkams po apie penkiolika centų į valandą.

Manoma, kad be kažin kokių ilgų ceremonijų tą patį kontraktą su unija pasirašys ir kitos plieno kompanijos.

Koks milžiniškas, koks istorinis skirtumas palyginus su tuo, kas buvo 1919 metais. Daugelis mūsų tebeatsimame tuos laikus. Atsimename, kaip sunkiai plieno darbininkai kovojo, kiek daug jie nukentėjo, tačiau kovos nelaimėjo. O nelaimėjo tikrai todėl, kad jie neturėjo tokios industrinės unijos, kokią jie turi šiandien.

Tai dar vienas įrodymas, kaip svarbu darbo žmogui būti organizuotais. Prieš kelias dienas automobilių gamybos magnatai buvo priversti nusileisti ir dalinai patenkinti organizuotų darbininkų reikalavimus. Dabar plieno pramonės viešpačiai pasidavė.

Reikia tikėtis, kad visose kitose pramonėse iškilis nauji darbininkų reikalavimai. Aišku, kad ne visur jų reikalavimai bus patenkinti taip „lengvai“, kaip buvo plieno ir automobilių darbininkų reikalavimai. Mat, ne visur taip gerai darbininkai organizuoti. Dar ir šiandien turime milijonus darbininkų be jokios unijos apsaugos. Pav., daugiau kaip du milijonai baltakalnių darbininkų beveik neturi jokios unijos. Iš jų samdytojai tikrai tyčiojasi. Rasime ir daugiau panašių darbo šakų, kuriose darbininkai dar tebemiega letargo miegu.

Kur ta unijų vienybė?

NE VISUR „tyla — gera byla.“ Mums nepatinka viešpataujanti tyla darbo unijų fronte. Niekur niekas nebekalba apie Amerikos Darbo Federacijos ir CIO organinį susivienijimą, nors nutarta susivienyti dar šį rudenį. Juk randasi šimtai problemų, susietų su tokia vienybe. Unijose turėtų garsiai skambėti plačiausias diskusijos. Unijų lyderiai turėtų būsimosios vienybės idealus panaudoti įdiegimui unijistuose didžiulio įvykio sąjausmo. Eijimas prie tokios istorinės vienybės turėtų sustiprinti visas unijas.

Deja, nesigirdi tokių diskusijų. O unijų lyderiai tartum nebeteke žado. Visur akla tyla. Gaila, kad taip yra. Gerai būtų, kad taip nebūtų.

Ką Dr. Einstein pasakė?

LAUKIAMA viešo pareiškimo. Jį padarys filosofas Russell. Russell turys pareiškimą, padarytą-parasytą Dr. Albert Einsteino prieš pat mirtį. Tą pareiškimą esą pasirašė septyni ar aštuoni kiti mokslininkai. Jie savo pareiškime esą pasmerkė atominius ginklus.

Kadaise Dr. Einstein išsireiškė: „Sprėdziamuoju momentu aš prabilsiu. Aš laukiu tokio kritiško momento pirma, negu aš pradėsiu šaukti iš visų man dar pasilikusių pajėgų.“

Manoma, kad to momento Dr. Einstein sulaukė ir prabilo pirma, negu atėjo mirtis ir pasiėmė su savimi tą didį mokslininką ir humanistą.

Kelionė link mėnulio



Daugelis galvoja, kad kosminei kelionei atlikti būtina įvykdyti perversmą technikoje. Tuo tarpu žmogaus prasišverimas į tarplanetinę erdvę vyksta palaipsniui, kasdien užkariaujant naujas mokslo ir technikos viršūnes. Laimėjimai, pasiekti pastaruoju metu raketinės technikos, radijo-telechnikos, fizikos bei biologijos mokslų srityse, priartina dieną, kai įvyks pirmas skridimas į kitas planetas.

Trisdešimtaisiais šio amžiaus metais paprastos raketos pasiekdavo 13 kilometrų aukštį, o 1952 metais jų buvo jau pasiektas 217 kilometrų aukštis, 1954 metais — 254 km. Sudėtingos raketos kyla dar aukščiau: 1949 metais — 400 km., 1953 m. — netoli 500 km. Naujosios žinios kalba apie tai, kad sukurtos raketos, pasiekiančios virš 1,000 km. aukštį.

Zinoma, kitas dangaus kūnas nuo Žemės skiria nepalyginamai didesni nuotoliai. Ir vis dėlto tarplanetinių kelionių galimumo požiūriu šie laimėjimai gana reikšmingi. Užtenka tik sudvigubinti aukščiau minėtos raketos greitį, ir jis taps dirbtiniu Žemės palydovu. Šis klausimas gali būti išspręstas per artimiausius metus. Dar vienas žingsnis — šiuolaikinių raketų greičio sutrigubinimas — jau įgalintų įveikti Žemės trauką ir pasiekti Mėnulį.

Tačiau praktiškai tokiems greičiams pasiekti raketą turėtų būti žymiai lengvesnė, palyginus ją su jos nešamų degalų svoriu: ji turėtų įgyti dar didesnį naudingo veikimo koeficientą išlaikyti dar didesnę temperatūrą ir spaudimą. Šiems uždaviniams išspręsti dabar skiriamos visos mokslininkų ir technikų pastangos.

Raketos greitis

Nuo ko priklauso raketos greitis? Beorėje erdvėje neveikiama Žemės traukos raketą juda tuo greičiu, kuo daugiau ji yra išsekvėjusi degalų ir kuo didesniu greičiu iš jos veržiasi dujos. Raketai esant Žemės traukos sferoje, jos greitis priklauso dar ir nuo variklio galimumo. Todėl raketų konstruktoriai stengiasi panaudoti tokius degalus, kuriems sudėgus, dujos veržtųsi iš raketos kuo didesniu greičiu.

Praktiškai pasiekti dideliems greičiams reikės panaudoti branduolinius degalus.

Kas tai yra branduoliniai degalai ir kokie yra jų pranašumai? Naujausioji fizika sėkmingai išsprendė vieni cheminių elementų pavertimo kitais problema. Vykstant šiems pasikeitimams, dažnai išskiriama atominė energija. Medžiaga, kuri išskiria tokią energiją, ir vadinama branduoliniu degalu. Šie degalai turi tą ypatybę, kad jų mažame kiekyje slypi didelė energija. Pavyzdžiui, energija, išskirta sūrus vienam urano-235 gramui, gali priversti virti šimtus kubinių metrų šalto kaip ledas vandens. Norint priversti virti tiek pat vandens, naudojant geriausias cheminius degalus — vandenilio ir ozo-

no mišinį, jo prireiktų ne mažiau kaip dviejų su pusė tonos.

Nors atominės energijos išskyrimo procesas vyksta labai greit, jį vis dėlto galima reguliuoti.

Atominė energija gali būti panaudota siekiant paversti kokį nors inertišką skystį (pavyzdžiui, skystą vandenilį, helį, deuteriją, metaną ir kt.) dujomis, ir po to išstumti šias dujas iš raketos.

Atominiai degalai

Atominiai degalai tai branduoliniai degalai kartu su inertišku skysčiu arba dujomis.

Tenka pažymėti, kad terminai „branduoliniai degalai“ ir „atominiai degalai“ yra sąlyginės sąvokos, nes atominės energijos išskyrimui ir jos perdavimui inertiškam kūnui procesai vyksta ne deginant ką nors, bet skaldant atomą.

Panaudojant atominę energiją, dujų srovė veršis iš raketos kelių dešimčių kilometrų per sekundę greičiu. Tai reiškia, kad tarplanetinei kelionei atlikti prireiks, palyginti, nedidelio kiekio medžiagos, išmetamos raketos. Tai didelis pranašumas, palyginus su kitomis degalų rūšimis, kurioms apskunkina raketą savo didele mase.

Yra visokių tipų atominių raketų projektų, bet jų principas yra vienodas. Į nedidelį indą, primenantį skystinės raketos degimo kamerą, siurbliai prastumi iš bakų skystą vandenilį (arba kurį kitą inertišką skystį). Čia atominė energija šiluminės energijos pavidalu sujungiama su skystu vandeniliu, kuris to pasėkoje tampa dujomis. Šaltos dujos per mažą sekundės dalį išyla ir įgauna labai aukštą temperatūrą. Tuo metu jų spaudimas smarkiai pakyla, ir jos dideliu greičiu veržiasi per išmetamąją angą laukan.

Kaip matome, atominė raketą niekuo eiminiu nesiskiria nuo skystinės. Tačiau, kuriant atominę raketą, kyla eilė sunkumų. Net labiausiai sunkiai lydomi ir ugniai atsparūs metalai atominėje raketėje išgaruotų per akimirka.

Kelionė be sustojimo

Dėl to pradžioje reikės sumažinti labai aukštą temperatūrą ir spaudimą, kurie kils skridimo metu. Siekiant išvengti variklio išstipimo nuo aukštos temperatūros, galima, pavyzdžiui, atskiesti degalus papildomais šaltais inertiškais skysčiais. Dujų išsiskyrimo greitis nuo to, tiesa, sumažės, tačiau jis vis vien liks žymiai didesnis, negu šiluminė — cheminė raketose. Tačiau šiam atšaldymui prireiktų tonų inertiško skysčio vienam gramui branduolinių degalų.

Kitas sunkumas, kurį teks įveikti atominės raketos konstruktoriams, susietas su tuo, kad reikia imti priemonių apsaugoti nuo radioaktyvaus spinduliavimo, kylančio atominės energijos išskyrimo metu.

Šiuo tikslu galima panaudoti specialius skydus. Tačiau reikia rasti lengvą medžiagą jiems pagaminti, nes kiekvienas papildomas krovinys smarkiai atsilieps raketos veikimo toliui.

Kad ir esant kai kurioms kol kas nenugalėtoms kliūtims, netenka abejoti, kad atominės energijos pritaikymas atvers astronautikai naujas galimybes ir kad atominis kosminis laivas savo savybėmis bus žymiai tobulėnis, negu tobulesios šiluminės cheminės raketos.

Atominės raketos pagalba galima bus atlikti keliones į Mėnulį ir į planetas be sustojimo tarplanetinėje stotyje. Naudojant tokią raketą, bus galima sėkmingai sumažinti skridimo greitį nutupiant į kitas planetas. Atominiu laivu galima bus grįžti į Žemę iš bet kurio mūsų Saulės sistemos dangaus kūno. Atominė raketą galima bus išskristi į bet kurią planetą nelaukiant laikotarpio, kai planetos labiausiai priartės viena prie kitos.

Kosminio laivo statyba

Kosminio laivo konstrukcija priklausys nuo jo paskirties. Aišku, kad laivas, skirtas nutūpti ant Mėnulio, skirsis nuo laivo, skirtą atlikti kelionę aplink Mėnulį arba net pasiekti Marsą ar Venerą.

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į povandeninį laivą: abiejų įgula priversta gyventi hermetiškoje kabinoje, visiškai izoliuotoje nuo išorės. Aparatai reguliuos kabinoje oro sudėtį, spaudimą, temperatūrą, drėgnumą ir kt. Tačiau kosminį laivą bus kiek lengviau kurti negu povandeninį, nes tarp spaudimo jame ir išorėje bus mažesnis skirtumas. Kosminiam laive jis dažnai siekia kelias atmosferas.

Visai galimas daiktas, kad atitinkamai parinkus oro elementus, astronautai galės kvėpuoti kelionėje, esant spaudimui mažesniau negu viena atmosfera. O kuo mažesnis spaudimas kosminio laivo kelionėje, tuo plonesnės gali būti jo sienos.

Laivo kabinai apšviesti ir apšildyti galima bus panaudoti Saulės spindulius.

Laivo apdaras, panašiai kaip Žemės atmosfera, sukurs žmogaus organizmui žalingus ultravioletinius Saulės spindulius, kurių gausu tarplanetinėje erdvėje. Siekiant geriau apsaugoti nuo meteoritų, laivo apdaro storį teks sudvigubinti.

Kosminį skridimą galima palyginti su skridimu sviedinio, ištauto iš patrankos. Savo kelio pradžioje, patrankos vamzdyje, sviedinys įgauna įsibėgėjimą, ir jam suteiktas greitis užtikrina tolesnį skridimą nedalyvaujančiam kuriai nors matomai jėgai. Tas pats atsitinka ir skrendant raketai, tačiau jai nereikalingas vamzdis. Kelio pradžioje raketą įgauna didelį greitį, vėliau ji juda inercijos pagalba.

Kuo greičiau kosminė ra-

keta įgaus reikiamą greitį, tuo mažiau laiko varikliui teks kovoti su svorio jėga ir tuo mažiau bus sunaudota degalų.

Didžiulę degalų ekonomiją galima būtų gauti, jei pasiektų per akimirka pasiekti reikiamą greitį, o toliau skristi inercijos pagalba, išjungus variklį. Tačiau praktiškai tas neįmanoma: raketą gali pasiekti didelis greitis tik laipsniškai, o tam reikia laiko. Šį laiką riboja taip pat žmogaus organizmo patvarumo ribotumas: jis, kaip žinome, nepakelia didelių pagrečių.

Reikiamam greičiui pasiekti raketai prireiks iki valandos laiko (priklausomai nuo pasirinktos trajektorijos). Tačiau variklis turės dirbti nedaugiau kaip keturias minutes, likusi kelionės dalis vyks inercijos pagalba. Skrendant į planetas, variklis dirbs mažiau kaip dešimt minučių.

NETIESIOJI LINIJA

Knygų apie tarplanetines keliones iliustracijose mes esame įpratę matyti tokį vaizdą: tiesia linija, jungiančia Žemę su Mėnuliu, skrenda areodinamiška raketą. Ji jau nuskrudė pusę nuotolio arba artėja prie tikslo, o variklis vis dar dirba. Taip įsivaizduoja kelionę į Mėnulį ir eilinis skaitlytojas. Tačiau toks kosminės kelionės vaizdas yra klaidingas.

Trajektorija, kuria skris kosminis laivas, nebus tiesi. Jo variklis dirba tik trumpą laiką, nes kitaip būtų neįmanoma pasiimti reikiamą kiekį degalų — jų būtų per daug. Raketą nebus areodinamiška, nes pasaulinėje erdvėje ji nesudurs su aplinkos pasipriešinimu.

Nuo teisingo trajektorijos pasirinkimo priklauso visa kelionės sėkmė. Trajektorijos, reikalaujančios, palyginti, nedidelio degalų sunaudojimo, labai sudėtingos. Raketą turi visą laiką keisti kryptį ir dišintį greitį. Skrendant paprasčiausia trajektorija (pavyzdžiui, vertikaliai), prireiktų kelis kartus daugiau degalų.

Lemiamą reikšmę turi taip pat tikslus išskridimo momento parinkimas: ne tik Žemė, bet ir kūnas, kurį norima pasiekti, juda. Tai primena šaudymą iš patrankų laive, kurį supa jūros bangos. Patrankos užlėkimas, galima bus gauti ir kitas žinias, reikalingas laivo kursui nustatyti tarplanetinėje erdvėje.

Kaip vyks iš kosminės kelionės grįžtančio laivo nutūpimas? Šiuo tikslu galima būtų panaudoti raketinį variklį. Pasuktas dujų išmetamąjį angą į priekį, jis šiuo atveju nedidintų greičio, o mažintų jį: išstumiamos dujos stumtų raketą į priešingą pusę. Tačiau raketą negali pakelti tiek daug degalų, kiek šiuo atveju prireiktų.

PAVOJAI KELIONĖJE

Ir štai variklis įjungtas. Kosminis laivas pradėjo savo kelionę.

Zemėje tik susisiekiama priemonės, kurios naudojami si bėgliais, juda tiksliai nustatytu keliu. Visos kitos susisiekiama priemonės nuolat nukrypsta nuo tiesiosios linijos. Jas veikia kelio nelygumai, vėjas ir bangų judėjimas, nelygus variklio veikimas ir daug kitų faktorių. Kitaip yra tarplanetinėje kelionėje. Žymioje kelionės dalyje kosminį laivą veikia vien Saulės trauka. Išjungus variklį, jis juda, kaip dangaus kūnai savo orbitom, griežtai nustatyto maršrutu, kaip bėgliai. Tačiau šių nematomų

bėgių kryptis keičiasi priklausomai nuo to, koks kelionės tikslas pasirinktas, kuriuo metu išskrista, nuo laivo pradinio greičio.

Atrodo, kad beorėje erdvėje visiems užtenka vietos, negresia susidūrimas su kitu laivu, kad nukrypimas nuo teisingo kelio nepavojingas. Tačiau tikrumoje kosminė navigacija reikalauja didesnio tikslumo ir budrumo, negu plaukymas jūra ar paprastas skridimas. Prietaisus, kad ir labai tobulus, neįmanoma reguliuoti visam laikui. O mažiausias nukrypimas, mažinant skridimo greitį ar keičiant jo kryptį, sudaro didelį pavojų.

Taip, pavyzdžiui, skrendant į Mėnulį mažiausiu galimu greičiu, skridimo greičio sumažinimas vienu metru per sekundę, 4,000 kilometrų sumažina toį, kurį gali pasiekti laivas. O laivo greitis gi didėja 4-5 metrais per sekundę!

Dar rimtesnes pasekmes turėtų toks greičio sumažinimas skridimo į kitas planetas metu: riba, kurią galėtų pasiekti laivas, priartėtų dešimtimis ir šimtais tūkstančių kilometrų.

Todėl, kosminiam laivui skrendant inercijos pagalba, lakūnams teks nuolat tikrinti laivo kursą, koreguoti jo trajektoriją. Šiam tikslui galima bus panaudoti miniatiūrinį raketinį variklį.

Reikia manyti, kad tarplanetines keliones atliks nepavieniai kosminiai laivai, o visos eskadrilės. Skrendant keliems laivams iš karto, bus ypatingai svarbu teisingai koreguoti trajektorijas. Kitaip laivai pames vienas kitą.

NUOTOLIO MATAVIMAS

Kaip bus matuojamas nukristas nuotolis?

Kelionės į Mėnulį metu laivo nuotolis tiek nuo Žemės, tiek nuo Mėnulio bus nustatomas matuojant kampą, kuriuo matoma Žemė arba Mėnulis: kuo mažesnis tas kampas, tuo didesnis nuotolis. Nuotoliu nuo Saulės išmatuoti galima bus panaudoti kūno išilimo reiškinys jam artėjant prie Saulės. Šiuolaikiniai elektriniai termometrai leidžia išmatuoti temperatūrą milijoninių laipsnių dalių tikslumu. Tai reiškia, kad toks termometras galės rodyti laivo priartėjimą ar nutolėjimą nuo Saulės net 2-3 km tikslumu. Panaudojant hidroskopinį kompasą, galima bus gauti ir kitas žinias, reikalingas laivo kursui nustatyti tarplanetinėje erdvėje.

Kaip vyks iš kosminės kelionės grįžtančio laivo nutūpimas? Šiuo tikslu galima būtų panaudoti raketinį variklį. Pasuktas dujų išmetamąjį angą į priekį, jis šiuo atveju nedidintų greičio, o mažintų jį: išstumiamos dujos stumtų raketą į priešingą pusę. Tačiau raketą negali pakelti tiek daug degalų, kiek šiuo atveju prireiktų.

Realiau būtų panaudoti laivo greičiui stabdyti oro pasipriešinimą. Tačiau milžiniškas šilumos kiekis, kuris bus išskiriamas judant laivui ore, daro negalimu šiam tikslui panaudoti patarintus: jie tučtuojau sudegtų. Be to, toks sustabdymas būtų per staigus. Didelis neaerodinamiškas tarplanetinis laivas netinka nutūpimui. Pakliuvęs į Žemės atmosferą, jis, be (Tąsa ant 3-čio pusl.)

UŽUOJAUTA

F. M. INDRULIO

SEIMAI

Zmonai Petronėlei, netekusiai mylimo vyro; dukrelei Birutai Valincius, netekusiai taip labai mylimo tėvelio; žentui Leo; broliui Stanley ir anūkams.

Ella Sakevičiukė J. M. Gluoksniai K. Genys P. Šlekaitis I. Klevinskas Vyras ir Žmona R. Yenušaitis A. P. Ruseckai

P. Pėstininkas W. C. Medelias D. Elinckienė F. Milleriai Geo. E. Liepai M. O. Čerkauskaitė E. Geležauskienė

LAISVĖ-LIBERTY Vienintelis lietuvių kalboje dienraštis Rytinėse Valstijose



No. 133 ***** Richmond Hill

KRISLAI

"Antroji laida". Guatemalos veidas. Negrai spaudoje. Policijos Krivulė. Rašo A. Silėnas

Ho Chi-minh užtikrino Pekinge:

Liaudiečiai valdys visą Vietnamo šalį

Kaip jau buvo pranešta spaudoje, Terros leidykla Chicagoje "leidžia" platų lietuvišką žodyną. Žodį leidžia dedame į kabutes, nes tas visas leidimas yra tikrai perspausdinimas Tarybų Lietuvoje išleisto plataus žodyno, kuris apvainikavo dešimtmetį įtempto, rūpestingo ir nelengvo tarybinių lietuvių kalbininkų darbo.

Pekingas. — Vietnamo liaudies respublikos prezidentas Ho Chi-minas aplėdo Kiniją ir išskrido į Mongolijos liaudies respubliką. Iš ten jis vyksta Maskvon. Prieš aplėsdamas Kiniją, Ho užtikrino, kad ateinančieji rinkimai užtvirtins liaudišką režimą visam Vietnamui. O jeigu Diemo klika neprisileis rinkimų, tai patys Pietinio Vietnamo žmonės tos klikos atskratys, sakė jis.

dinio, ir niekas jais nesirūpino). Ho Chi-minhas dar pareiškė, kad kaslink bendrų rinkimų abiejose šalies dalyse kaip tai nusako Ženevos sutartis, francūzai atsakomybę už pravedimą Pietuokų kartais myli pasigirti, se. Diemo klika, sakė jis, kad čia žydi prosperija, su tokiais rinkimais nesuvisi puikiai gyvena, turi tinka ir jiems priešinsis, nespinigū. Bet štai, Kvebeko žino, kad jie jai atneš galą.

Pabėgėliai dabar yra nemenkai plagijavimo speciai, bet šis jų užsimojimas yra bene didžiausias. Beje, jie išdirbo ir tam tikrą aiškinimą visam reikalui: Lietuvoje išleista "pirmoji laida", o jie Chicagoje spausdina "antrą laidą".

Prezidentas Ho ir keli jį lydintieji ministrai buvo Kinijoje sutikti su ypatingu solidarumu. Pats Mao Tse-tungas atvyko juos pasitikti aerodrome. Stebėtojai nurodo, kad jis to nepadarė sutinkant Nehru, Bulgariją ir Chruščiovą arba Hammarskjöldą, — tik premjeras Čou vadovavo sutikimo delegacijai.

Reševskis nugalė Botvinką šachmato lošime Sovietuose

Maskva. — Amerikietis S. Reševskis nugalėjo šachmatų rungtynėse tarybinį šachmatistą Michailą Botvinką, pasaulio čempioną. Bet Botvinkas lieka pasaulio čempionu, nes rungtynės buvo ne specifiskai pasaulinio čempionato, kaip dalis bendros Amerikos ekipos lošimo prieš tarybinę ekipą.

Ta "antroji laida" (leidžiama be jokio originališkos laidos leidėjų įgalavimo) turės ir "pataisymus": kai kurių žodžių aiškinimas, ypatingai ideologijų apibūdinimų, bus pakeistas. Prie to jau darbuojasi eilė jų ekspertų.

(Iš Vietnamo ateina žinios, kad tūkstančiai žmonių, kurie buvo jėga arba apgaule išvežti į Pietinį

Jau nekalbant apie etikos

GELEZIES UNIJA UŽGNIAUŽIA STREIKĄ

Buvo pradėta skleisti gandus, kad geležies darbininkai rengiasi streikui. Tačiau provincialės geležies darbininkų unijos — United Steel Workers of America (CCL-CIO) — direktorius R. J. Lamoureaux užginčina. Jis sako, kad geležies darbininkai Kvebeko provincijoje siekia tik sulyginimo algų su Ontario provincijos darbininkais, ir tuo tarpu jokių kitokių žygių nedaroma.

Jis sako, kad geležies darbininkų pagrindinė alga Hamiltono dirbtuvėse \$1.50 į valandą, o bendrai visoje Ontario provincijoje \$1.46 į valandą. Kvebeko provincijoje tesiekia tik \$1.37.

PRIPAŽISTA DARB. MIZERNĄ UŽDARBĮ

Ne tik Kvebeko provincijos valdiški pareigūnai, bet kaip tai nusako Ženevos sutartis, francūzai atsakomybę už pravedimą Pietuokų kartais myli pasigirti, se. Diemo klika, sakė jis, kad čia žydi prosperija, su tokiais rinkimais nesuvisi puikiai gyvena, turi tinka ir jiems priešinsis, nespinigū. Bet štai, Kvebeko žino, kad jie jai atneš galą.

ATIDARĖ KITĄ DORCHESTER GATVĖS DALĮ

Vidurinėje miesto dalyje Dorchester gatvė buvo praplėta ir atidaryta važinėjimui visa rytinė gatvės dalis, nuo St. Denis ligi Dolorimier gatvės. Šis darbas užbaigtas 40 dienų pirmiau, negu buvo planuota. Dabar bus pradėta plėtimai vakarinė gatvės dalis ir darba namoma užbaigti ateinančių metų rudenį.

PAKEISTAS FORUM AIKSTĖS VARDAS

Aikštė, kuri stovi priešais Montreal Forum arena, ligšiol ir vadinosi Forum vardu. Bet dabar tas vardas tampa pakeistas ir vadinsis Cabotto aikšte. Šis vardas aikštei suteiktas pagerbimui John Cabot, italų, kuris iš Europos pirmas pasiekė laivu Kanados kraštus 1497 m.

PAŠALPINĖ DRAUGIJA TURĖJO IŠVAŽIAVIMĄ

Didžioji Montrealo Lietuvių Sūnų ir Dukterų Pašalpinė Draugija birželio 25-tą dieną turėjo smagų išvažiavimą - pikniką gražioj Mr. Frank Skruibio farmoj, Point Fortune, Que.

Nors šiemet vasara graži, bet ta diena papuolet nelabai saulėta ir iš ryto smarkiai ten lijo, tačiau dalyvavusieji piknike džiaugiasi, kad nuvažiavo, nes apart to, kad linksmai susibūrė laiką praleido, dauguma Ottawos upėj dar ir pasimaudė bei saulės spinduliais pasikaitino.

LIETUVAITĖ LAIMĖJO STIPENDIJĄ

Visi tėvai, kuriems tik galimybės leidžia, stengiasi savo vaikus išleisti į aukštesnį mokslą. Jų tar-

pe, ir tėvų garbei, daug ir lietuvių vaikų lanko aukštesnes mokyklas. Pasirodo, kad lietuviai jaunuoliai mokymuisi turi nemažą gabumą. Kiek teko patirti, lietuvių vaikai visi gerai žengia pirmyn. O viena lietuvaitė jaunuolė, Jean Rutelionytė, kuri per eilais metais įėjo pirmu kartu į aukštesniąją mokyklą, Protestant Verdun High School, baigė su gerais pažymėjimais ir laimėjo stipendiją (scholarship) — veltui mokymuisi reikmenis ateinančiais metais.

Gal yra ir daugiau tokių gabių jaunuolių, bet korespondentui nepavyko sužinoti.

SERGA

Anelė Šipilienė susirgusi ir randasi Verdun General ligoninėje.

MIRĖ

Birželio 25 d. mirė Vytautas Griganavičius, sulaukęs 53 metų amžiaus. Paliko nuliūdime žmoną Valeriją (Skuriskaitė) ir dukterį Elena, taipgi brolių Stanislovą JAV-ėse.

Velionis į Kanadą atvažiavo 1929 m. Iš Lietuvos buvo kilęs: Ukmergės apskrities Kavarsko valsčiaus šavanių kaimo. J.

NUO RED.: Linkime jums, drauguti, gražiai ir laimingai praleisti atostogas. Pasitikime, kad iš jų sugrįžę vėl mums rašinėsite korespondencijas iš tos didžiausios lietuvių kolonijos Kanadoje. Lauksime.

Clevelando žinios

Sirdinga padėka Klubui ir draugėms

Clevelando Lietuvių Moterų Klubas mane sergančią apdovanojo gražia ir man labai naudinga dovana ir kartu išaukučiu, išreiškiančiu man malonią užuojautą. Proga atnešimo man dovanos ir užuojautos atvažiavo gražus būrelis mane užjaunusių draugų klubiečių ir vienas draugas, atsiveždamos skanių valgių, kad mane pamylėti, pavaisinti, ir visos kartu draugiškai papietavome. Tas visas Klubas ir draugijų klubiečių malonūs atsimėsimas link manęs, kada aš sirgau, padarė mane tokią išpūdį, kurio aš nepamiršiu pakol gyva būsiu. Aš kalbinsiu savo drauges ir pažįstamas moteris, kurios dar nepriguli mūsų klubui, kad prisirašytų. Taipgi ir pasitraukusias nuo Klubo dėl nekurių priežasčių, prašysiu, kad grįžtų atgal į Klubą. Ypatingai dėl mūsų jau suaugusių moterų C. L. Moterų Klubas yra maloniausia organizacija mūsų prigulėjimui.

Kaip jau žinome, mūsų Moterų Klubas savo susirgusias nares atlanko, reikalui atsitikus, suteikia draugišką patarnavimą ir apdovanoja. Prie mirusios narės karsto padeda gyvų gėlių vainiką ir pastato nares garbės sargais prie karsto. Klubas susirinkimams irgi būna malonus ir draugiški, kurie vyksta dienos laiku, kas 3-tį ketvirtadienį kiekvieno mėnesio, LDS Klubu svėtinėje. Po susirinkimų turime užkandžius su šilta kavute, prie kurių visos draugiškai papietaujame ir pasikalbame. Taipgi nuoširdžiai dėkoju gerbiamiems dienraščiams laisvei ir Vilniai už įtalpinimą pranešimėlio apie mano susirgimą, per ką aš gavau užuojautos laiškučių ir atlankymų.

Dar kartą nuoširdžiai dėkoju mūsų Klubui ir visiems už viską. Ona Dulskis

Laisvės fondo vajaus eigoje

Table with 2 columns: Name and Amount. Includes names like Juozas Beržinis, Walter ir Milda Žukai, Jonas Patkus, etc.

Table with 2 columns: Name and Amount. Includes names like S. Umbrasas, W. Linn, Oregon, Kaimynas, etc.

Cleveland, Ohio

LLD 190 Kuopos Narių Atydas LLD 15-ta apskritis ir visos 3 apskrities kuopos bendrai rengia jubiliejinį pikniką atžymėjimui Lietuvių Literatūros Draugijos 40 metų gyvavimo sukakties, kuris įvyks rugpjūčio 21. Tam tikslui yra šaukiamas LLD 190 kuopos susirinkimas liepos 15, LDS Klubu svėtinėje, 7:30 valandą vakare. Mūsų kuopa irgi privalo prisirosti, kad jubiliejinis piknikas būtų pasekmingas, ir išrinkti delegatų į bendrą apskrities ir kuopų komitetą. Svarbu, kad susirinkimas būtų skaitlingas. Komitetas (130-131)

Kelionė link mėnulio

(Tęsinys iš 2-ro pusl.)

abejo, smarkiai išiltų. Todėl nusileidžiant į Žemę, dar nepasiekus viršutinių atmosferos sluoksnių, įgula persikels į laivo priekinėje dalyje įmontuotą ir nuo jo atskiriamą kosminį sklandytuvą, turintį idealią aerodinamišką formą.

Priartėjęs prie Žemės sklandytuvai, siekiant sumažinti greitį (kiek didesnį už 11 kilometrų per sekundę), įsibrauna į atmosferos viršutinius sluoksnius, o po to vėl palieka juos ir grįžta į beorę erdvę. Atmosferoje buvimu metu sklandytuvai dalinai sumažina greitį. Keltą kartų palietęs viršutinius atmosferos sluoksnius, jis pamažu netektų greičio.

Sumažėjus sklandytuvo greičiui, jo užimamas plotas darosi per mažas, ir jis negali išsilaikyti ore. Tuomet pamažu išleidžiami sparnai. Greitis vis mažėja, sklandytuvai leidžiasi žemyn ir pamažu (per kelias valandas) pasiekia Žemę.

Gali atsitikti, kad kosminio sklandytuvo išbandymas parodys, jog aparato išilimas pasiekus atmosferą bus ne toks didelis. Tuomet nebus reikalo grįžti į beorę erdvę. Nutūpti galima bus iš karto.

Tokiu pat keliu galima

būtų grįžti į Žemę iš tarpplanetinės stoties. Šiuo atveju mažučio raketinio variklio pagalba sklandytuvai nedideliu greičiu nuleidžiamas iš stoties kryptimi, priešinga stoties judėjimui. Dėl to sklandytuvo greitis mažės, ir jis palaipsniui pasieks Žemę.

Pirmųjų kosminių kelionių metu laivas apskris artimiausius dangaus kūnus ir grįs į Žemę. Vėliau, kai kosminiai laivai ims tūpti į planetas, turinčias atmosferas, jų greičio mažinimas vyks maždaug vienodai, kaip ir grįžtant į Žemę. Nutūptiant į dangaus kūną, neturintį atmosferos, greitis teks mažinti raketinio variklio pagalba. A. Št.

Brockton-Montello, Mass.

Piknikas

Lietuvių Tautiška Namų Bendrovė rengia pikniką Liepos-July 21 d., pradžią 1 val. popiet, Tautiško Namų Parke, Winter St. ir Keswick Rd. Pelnas nuo šio pikniko skiriamas pamokėjimui federalių taksų. Visos draugijos, kurios rengia piknikus Tautiško Namų parke, dalyvaukite šiame piknike. Liet. Taut. Namų B-ve (130-132)

Cleveland, Ohio

Metinis LDS Klubu Piknikas šiemet bus liepos (July) 10 d., Jonno Rubos piknikų darže. Tai bus vienas iš svarbiausių lietuviškų piknikų Clevelande. Klubiukas yra pasiryžęs pasitikti ir pavaisinti visus narius ir svečius su skaniais valgiais ir gėrimais. Šokiama muzika ir Free Beer. Nebus įžan-gos. Nepamirškite atsilankyti. Rengimo Komitetas (131-132)

LAWRENCE, MASS.

7 RUGPIŪČIO AUGUST

Cia įvyks visos Naujosios Anglijos lietuvių organizacijų metinis

PIKNIKAS

Iš priežasties lietaus anksčiau rengtas mūsų piknikas negalėjo įvykti, tad tapo perkeltas į 7-tą dieną rugpjūčio. Prašome organizacijų iš anksto ruoštis ir dalyvauti šiame piknike.

Bus Maple Parke Methuen-Lawrence, Mass.

Ši piknikam vieta yra graži... visoje Naujoje Anglijoje. Čia atsilankę tikrai linksmai praleisite laiką.

Pradžią 10-tą val. ryto Kviečia Rengėjai

Tarp Lietuvių

Valis ir Vera Bunkai atostogomis žadėjo atkankinti Kanadoje gyvenančią jo seserį ir kitus artimuosius.

Adomas Stupuras lankėsi Kalifornijoje. Jį buvo nusūstęs jo samdytojas, kuris ten turi darbovietę. Šiomis dienomis jis išsiūstas Kanadon, kitos darbovietės reikalais.

Frank ir Olga Reinhardt buvo nuvykę atkankinti buvusį Prano kaimyną Masteikį, gyvenantį Cantone, Mass. Juos kelionėn pakvietė ir savo kreituojų žirgu nuvežė Aleksas Giedra.

Reinhardtai labai patenkinti išvyka. Dėkingi vežėjui ir svetingiems Masteikiams. Su Masteikiene susipažinę pirmą kartą, tačiau pasijutę jos taip priimti, tarsi būtų buvę jos artimiausieji.

Svečiuos būdami jie pasiekė ir Montello, bet iš ten perskubėjo į brooklyniečių rengtą Laisvės pikniką. Reinhardtas sako: "Ten būčiau buvęs tik svečiu, gi mano užduotis yra pagelbėti savo draugams direktoriams dirbti, jeigu jie būtų reikalingi mano darbo."

Rašomoji plunksna ir dalgė ar kitas kuris darbo įrankis atrodo vienas kitam tolimi. Tačiau vienas Laisvės redakcinio štabo narys žada dėti laikraštį paieškoti pas ūkininkus vietas atostogai praleisti, mainais už darbą laukuose. Jis sako, jog jis kadaise taip atostogavo ir jautėsi labai puikiai.

Klemensas Depsas sugrįžo iš atostogų, kurias jis leido svečiuodamasis Binghamtone. Iš ten tiesiai atšovė į Laisvės pikniką. Jis dėkingas binghamtoniečiams už draugingumą ir svetingumą.

Nuostabus tas Lietuvių Kultūrinio Centro gėlynas. Liepos 4 d. antru kartą pražydo magnolia, kurios žydėjimo sezonas yra vos pašalui išėjus iš žemės, dar neiškleidus lapų. Tuomet buvo visa apsiplūsi žiedais, o dabar ir vėl prašvito dešimtimis žiedų.

Kas diena žiedus atidengia vis nauji žolynai. Jie puošia įstaigą ir visą aplinką, kviečia praeivius pasižiūrėti. Gėlynas, dėkingai atsimokėdamas gėlininkui už darbingą priežiūrą, teikia džiaugsmo visiems.

Yra žmonių, kuriems visuomet rūpi lietuvių įstaigos, jų gerovė.

Aną dieną pamačiau Antaną Balčiūną į Liberty Auditoriją gabenant lentgalius. — Ką dabar darysite? — užklausu.

— Žiemą dejuotumėt, kad šalta, jei nebūtų malkų prakurti, — atsakė jis.

Vėliau sužinojau, jog jis jau ne pirmą kartą tokį vežimą pristato. Tai daro ne vien turėdamas šalinti iš savo namų sklepo, bet ir kitur galima gauti kurui tinkamą medžiagą atveža namui.

Kartą užėjus Laisvės spaustuvėn pamačiau ant popieriaus rutulių sukrautą didelę krūvą gražių baltinių. Užklausu arčiausia to kampo buvusio asmens — ar šėpų pritrūkte, kad čia drabužius laikote?

— Tai mašinoms valyti dovana nuo diennrašio prieteliaus A. L. ir jo žmonos. Prie mašinų be to apsieiti negalima. O kai dovanotų pritrūks, tenka pirkti, po kelis do-

Areštavo būrį įtartų valkatystėje

Policija areštavo 22 jaunuolius Pelham Bay parke. Sako, kad jie zujo po parką kaip laukiniai, šaudė sproginiais ir kitaip erzino poilsiautojus. Dešimtį jaunučių paleido po suregistravimą, kitus sulaukė kalėjime.

Negali atsidžiaugti Laisvės prietelių draugingumu

Apie Laisvės metinį pikniką norisi kalbėti dar ilgai po pikniko. Taip būna dėl to, kad jame įvyksta daug kas gražaus. Nepaprastai daug grožio įmatome ir pačiame laisviečių ryžtingume.

Gražu ir malonu buvo matyti būrį amerikiečių lietuvių. Tas profesinio darbo jaunimas nesistato "didesniais" už savo tėvus ir pamylėto, jų kalboje leidžiamo laikraščio reikalą. Taip pat džiuginančio įdomumo pridėjo tie, kurie atvyko vedini savo mažiukais, trečiajį ar ketvirtąjį lietuvių genterkė. Aišku, kad šioms grupėms smagiausia būna tarpe savo amžiaus žmonių. Jie visi turi kupinai to amžiaus prietelių, vienok jie tą retkartinę dieną paskiria praleisti su vyresniaisiais savo draugais.

Čia taip pat matėsi grupė tokių, kuriems ligos ar amžius didžiai ap sunkino kelionę. Jie atvyko tikrai didelio ryžtingumo vedami. Nugalėjo vargą tikslu dar kartą pabūti tarp visų, pasidavimą lovali atidėti tolesniems metams.

Arba imkime biznierių. Švenčių laikotarpio diena jiems brangi savo įstaigoje. Vienok nemaža grupė jų diennrašio reikalą ir susitikimą su draugais pastatė virš savojo reikalo.

Nepaprastai gražų prisiminti ir fabriky darbininkus, kurie iš šapų gautą atostogą pradėjo Laisvės piknike.

Aišku, jog kožnoje čia minėtų ir nemintų grupių radosi asmenų, kurių kliutys buvo nenugalimos: negalėjimas pakilti iš lovos patiems ar šeimos nariui; reikalas dirbti; turėjimas atkankinti toli gyvenančius artimuosius, kas galima tik ilgesnių švenčių laikotarpium.

Ypatinga tai, kad tūli tu negalėjusių atvykti jau pirm išvykimo diennrašį apdovanojo pikniko vardan, sakydami, jog nenori atsilikti nuo kitų, kurie dalyvauja. Gi kiti (jau girdėjau) ruošiasi iš atostogų ir viešnagių sugrįžti ne vien vežini savomis dovanomis, bet ir svečiuose būnant surinktu kraičiu diennrašėiui.

Tas gražus ryžtas ir veningumas yra tuo "slaptuoju ginklu", kuris išlaikė Laisvės diennrašį per daugelį sunkmečių ir kuris gali išlaikyti dabar.

Padėkite savo vajininkams gauti Laisvės naujų skaitytojų. Laisvės kaina \$8.00 metams.

lerius už maišą audinių mokėti, — atsakė laisvietis.

Dariaus - Girėno paminklo statymo komitetas rengia laukūnų paminėjimo vakarą. Įvyks liepos 15 d., 8 val. vakaro, L. A. Piliėčių Klubo patalpoje, 280 Union Ave., Brooklyne.

Aido Choras prašo visus dainos mylėtojus ir prietelius pasitaupyti rugpjūčio 21 d. choro piknikui, Great Necke.

Z. R.

Graži A. Wildžiaus dovana Laisvei

Į Laisvės pikniką Woodsidėje atvyko, Anicetas Wildzius, kuris niekad neapleidžia diennrašio pramogų. Pasisveikinome. Pradedame pokalbius apie anuos "geruosius laikus", kai jis, Wildzius, turėjo biznį Brooklyne. Užkliudome ir Laisvės fondo reikalą. Mažai galvojęs, Anicetas išsitraukia iš kišenės piniginę, atskaito \$50 ir duoda:

— Tai mano dovana Laisvei.

Padėkavoju ir dalykas užsibaigė.

A. Wildzius, beje, šiuo metu yra darbininkas. Atrodo jis gerai.

Graži laimingos sukakties istorija

Laisvės piknike priėjo prie manęs labai daugelį senosios ir jaunosios kartos lietuvių pažįstama visuomet draugiška ir maloni Mrs. Mylda Zukas ir papasakojo, tokią gražią istoriją:

Žinote, sako ji, mudu su Walteriu minime jau 25-tąją vedybinio gyvenimo metinę. Lygiai prieš dvidešimt penkerius metus Walteris sugrįžo iš Detroito, kur jis buvo nuvykęs mokytojauti chora, dalyvaui Laisvės metiniame tradiciniame piknike. Ir jis man sakė: Mildred, mes turime auksinę progą apsviesti. Ką manote? Taip mudu ir padarėme: susituokėme ir ant rytojaus Laisvės piknike pradedame savo "honey moon". Ir nuo to laiko mudu dedame visas pastangas dalyvauti Laisvės metiniuose piknikuose.

Man ši šių dviejų gerų laisviečių istorija labai patiko. Iš gilumos širdies Myldai ir Walteriui linkiu gražiausio tolimiesnio gyvenimo ir sveikatos. Tikiu, jog ir vėl 1956 metų Laisvės piknike susitikime ir taip pat draugiškai ir išskilingai atžymėsimė jūsų vedybinio gyvenimo 26-ąją metinę.

A. B.

P. S. Šia proga Mildred ir Walter parėmė Laisvės fondą \$25. Ačiū jiems.

Areštavo 6 gemblorius

Queens detektyvai skelbia areštuodinę 6 asmenis, vykdančius nelegališką betų biznį. Sako, jog per 4 savaites juos sekiojo, stebėjo, kur, su kuo jie tuos betus darė, klausėsi jų kalbų. Tik 1 sumintųjų gyvena Queens, bet jie veikė Queens apskrityje, Aqueeduct arklių lenktynių srityje.

SKAITYMO MĖGEJAMS

Brooklyno Public Library visi 35 skyrjai dabar bus atdaryti nuo 1 iki 6 valandos. Tos valandos pernai buvo panaikintos dėl stokos finansų. Šiemet paskirta skaitykloms daugiau pinigų, tad ir patarnavimas dalinai atsteigiamas.

Heidelberg Restaurant

1648 Second Ave. (tarpe 85 ir 86 Sts.) Puikiausiai Gamdami Valgiai ir Gėrimai Alfred ir Elsie Kinet

Throggs Neck Stadium

Harding and Davies Ave. Throggs Neck, Bronx Restaurant—Beach Ideališka Del Piknikų, vestuvių, pramogų ir balijų. Atdara apskritus metus. Tel. TA. 2-9783 EVGEN ZEUMER, savin.

Teatruose

Gražusis tarybinės Gruzijos filmas "The Dragonfly" rodomas paskutiniu kartu liepos 7 d. Stanley teatre. Nuostabiai graži komedija ir jaunuoliškas, žavingas romansas.

Firmai parduos elektrą iš valdinės jėgainės

Gubernatorius Harrimanas pasirašė kontraktą, kuriame sutinka parduoti Aluminium Co. of America iš St. Lawrence upės gausimą pajėgą.

Dėka valstijos CIO veiklai, iš kontrakto tapo prašalinti keli prieš darbininkus atsukti punktai. Kompanija reikalavo įrašyti į kontraktą, kad firma gali nemokėti už pajėgą tais laikais, kuriais ji turėtų bent kokių nesuipratimų su darbininkais, nors pati firma būtų tame kalta. Tačiau žodis "streikas" tebeprisilieka.

Kitas protestais atsiektas pagerinimas leidžia kontraktą atsaukti už 25 metų. Firma reikalavo daug ilgesnio laiko.

New Yorko valstijoje jėgų galion įstatas, kuris uždraudžia gaminti ir pardavinėti staigiai liepsnojančius audinius, Sako, jog įstatui ir jam vykdyti nuostatų gaminimo buvo pasikvieta tos srities inžinierių ir umijų, taipgi vartotojų atstovus.

"Jūs pamėgsite šitą h apie pagarsėjusią

Paromant presents BOB HOPE with Eddie Foy CRITERION

"Jūs Pamėgsite Šiuos 3 Išdykelius Šioje Didžiojoje Humanistinėje Komedijoje."

HUMPHREY ALDO PRITTE BOGART RAY USTINOV We're No Angels VISTAVISION PARAMOUNT

LIEPOS 24 DIENĄ

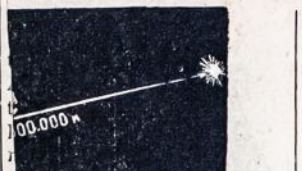
Liepos-July 24-ta diena labai svarbi brooklyniečiams. Tą dieną turėsime pokilį sekmingam užbaigimui Laisvės vajuos, sukėlimui \$10,000. Bus bufetinių užkandžių, dainų ir pasikalbėjimų

Labai rimtai turime susidomėti sekmingu vajuos užbaigimu. Brooklynas triumfuojančiai pradėjo vaju ir tas sujūdino visą Ameriką į darbą sukėlimui \$10,000. Vajuos eina gražiai ir jis turi baigtis su pilnu pasisekimu

Taigi liepos 24-tą, 3-čią valandą popiet visi būkime Liberty Auditorijoje, 110-06 Atlantic Ave., Richmond Hill, N. Y. Čia pasidžiaugsimė tuomi, ką jau atsiekėme fondo reikalu ir uždėsime antspaūdą jo pabaigimui

Visi rūpinkimės sukvietimu kuodaugiausia žmonių, o šio parengimo komisija tikrai aprūpins visus skaniais užkandžiais ir įdomia programa

Būtų gražu ir reikalinga, kad ir kitose kolonijose fondo sukėlimas būtų užbaigiamas su pramogomis. Kad ir smulkesnės sveigos, vistiek duoda naudos.



uo tikslu galima panaudoti specialius skydus. Tačiau reikia rasti lengvą mebliają jiems pagaminti, nes kiekvienas papildomas krokinys smarkiai atsilieps raketos veikimo toliui.

Kad ir esant kai kurioms kas nenugalėtoms kliūtim, netenka abejoti, kad rominės energijos pritaikymas atvers astronautikai hujas galimybes ir kad rominis kosminis laivas (savo savybėmis bus žymiai bulesnis, negu tobulosios žuminės cheminės raketos. Atomines raketos pagalba žilma bus atlikti keliones Mėnuli ir į planetas be stojimo tarplanetinėje otyje. Naudojant tokią aketą, bus galima sėkminiai sumažinti skridimo reitį nutupiant į kitas planetas. Atominium laivu galima bus grįžti į Žemę iš et kurio mūsų Saulės sitemos dangaus kūno. Atoline raketa galima bus iškristi į bet kurią planetą elaukiant laikotarpio, kai anetos labiausiai priartės ena prie kitos.

Kosminio laivo statyba Kosminio laivo konstrukcija priklausys nuo jo parities. Aišku, kad laivas, firtas nutūpti ant Mėnuli, skirsis nuo laivo, skiriantis kelionę aplink Mėnulį arba net pasiekti Mars ar Venerą.

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

Tam tikra prasme kosminis laivas bus panašus į andeninį laivą: abiejų

keta įgaus reikiamą greitį, tuo mažiau laiko varikliui teks kovoti su svorio jėga ir tuo mažiau bus sunaudota degalų.

Didžiulė degalų ekonomija galima būtų gauti, jei pasisektų per akimirką pasiekti reikiamą greitį, o toliau skristi inercijos pagalba, išjungus variklį. Tačiau praktiškai tas neįmanoma: raketa gali pasiekti didelį greitį tik laipsniškai, o tam reikia laiko. Šį laiką riboja taip pat žmogaus organizmo patvarumo ribotumas: jis, kaip žinome, nepakelia didelių pagrečių.

Reikiamam greičiui pasiekti raketai prireiks iki valandos laiko (priklausomai nuo pasirinktos trajektorijos). Tačiau variklis turės dirbti ne daugiau kaip keturias minutes, likusi kelionės dalis vyks inercijos pagalba. Skrendant į planetas, variklis dirbs mažiau kaip dešimt minučių.

NETIESIOJI LINIJA

Knygų apie tarplanetines keliones iliustracijose mes esame įpratę matyti tokį vaizdą: tiesia linija, jungiančia Žemę su Mėnuliu, skrenda areodinamiška raketa. Ji jau nuskrido pusę nuotolio arba artėja prie tikslo, o variklis vis dar dirba. Taip įsivaizduoja kelionę į Mėnulį ir eilinis skaitytovas. Tačiau toks kosminės kelionės vaizdas yra klaidingas.

Trajektorija, kuria skris kosminis laivas, nebus tiesi. Jo variklis dirba tik trumpą laiką, nes kitaip būtų neįmanoma pasiimti reikiamą kiekį degalų — jų būtų per daug. Raketa nebus areodinamiška, nes pasaulinėje erdvėje ji nesudurs su

šiuo tikrąsiai, kad kitos stabybų unijos pagerbtų šių darbininkų pikietus. O jei kur ir nenorėtų pagerbti, tai dėl stokos cemento turėtų sustabdyti darbą.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

Ar Tamsta jau gavai Laisvės naują skaitytoją? Jei ne, tai pasirūpink gauti.

bėgių kryptis keičiasi priklausomai nuo to, koks kelionės tikslas pasirinktas, kuriuo metu išskrista, nuo laivo pradinio greičio.

Atrodo, kad beorėje erdvėje visiems užtenka vietos, negresia susidūrimas su kitu laivu, kad nukrypimas nuo teisingo kelio nepavojingas. Tačiau tikrumoje kosminė navigacija reikalauja didesnio tikslumo ir budrumo, negu plaukymas jūra ar paprastas skridimas. Prietaisus, kad ir labai tobulus, neįmanoma sureguliuoti visam laikui. O mažiausias nukrypimas, mažinant skridimo greitį ar keičiant jo kryptį, sudaro didelį pavojų.

Taip, pavyzdžiui, skrendant į Mėnulį mažiausiu galimu greičiu, skridimo greičio sumažinimas vienu metru per sekundę, 4,000 kilometrų sumažina toli, kurį gali pasiekti laivas. O laivo greitis gi didėja 4-5 metrais per sekundę!

Dar rimtesnes pasekmes turėtų toks greičio sumažinimas skridimo į kitas planetas metu: riba, kurią galėtų pasiekti laivas, priartėtų dešimtimis ir šimtais tūkstančių kilometrų.

Todėl, kosminiam laivui skrendant inercijos pagalba, lakinams teks nuolat tikrinti laivo kursą, koreguoti jo trajektoriją. Šiam tikslui galima bus panaudoti miniatiūrinį raketinį variklį.

Reikia manyti, kad tarplanetines keliones atliks ne pavieniai kosminiai laivai, o visos eskadrilės. Skrendant keliems laivams iš karto, bus ypatingai svarbu teisingai koreguoti trajektorijas. Kitaip laivai pames vienas kitą.

NUOTOLIO MATAVIMAS Kaip bus matuojamas nukristas nuotolis? gyti. Kaina \$1.50. Gaunamas Laisvės knygyne.

Jei Tamsta dar nepruemuoroji diennrašį Laisvę, tai tuojau užsakykite. Jis kasdieną atneš jums į namus svarbiausias žinias iš viso pasaulio.

FISHING & BOATS

DAUG FLUKES ŽUVIES NICKS Jūrų Užtvankio Zuvavimo Stotis Tel. HA. 2-0409

JESS LOU The 2nd. Geo. Lindley For Charter \$5 per person. \$85 min. plus bait. Leaves 135 Woodcleft. Now taking reservations for Blue Fish. LYnbrook 9-2427

CAPT. GREGORY'S FISHING STATION Leaves Daily Captree. 8 A. M. Boats, Motors, Bait, Tackle Turn right on Wellwood Ave., and Merrick Rd. (at Diner). Lindenhurst 5-2910

MEDUS Su Lemonadu— Tai Gėrimas Karščiuose Tuojau įsigykite medaus ir sveikatai naudingai atsivėdinkite šaltu lemonadu karštomis dienomis. Bitininko Končlaus Medus KAINA \$1.25 UZ KVORTĄ UZ PUSĖ GALIONO \$2.50 Gaunamas Laisvės Įstaigoje

WEST HAVEN Beer & Ales, Inc. Pristatytajai geriausios rūšies importuoto ir vietos gaminimo alaus, šilauis ir Stouts. Aptarnaujame restaurantus, sales, vestuves ir papes. 146-152 So. 1st Street, Brooklyn, N. Y. Telefonas EVERgreen 7-5471

TONY'S UP-TO-DATE BARBER SHOP ANTANAS LEIMONAS Savininkas 306 UNION AVENUE BROOKLYN, N. Y. Geras Patyres Barberis

MATTHEW A. BUYUS (BUYAUSKAS) LAIDOTUVIŲ DIREKTORIUS 426 Lafayette St. Newark 5, N. J. Market 2-5172

4 pual. Laisvė (Liberty) Penktad., liepos (July) 8, 1955