

1966
1966
1966

ესნორება და ზექცია

1 ივნისი 1966





გალოგაში ფრინველების ჩექანიკებული შენაგა: სამიზნო მიზრისეულეობის
ფასონები

{ ვარეკანის 1-ლ გვ-ში თანადინის მეტროპოლიტენი }

ესპირება და ტენისა

№ 1

1966

საქართველოს სსრ მაშინერებათა ეკადემიის
ყოველთვიური მემნინელ-კოვალასალი

1 2 6 1 4 0

პაერისა და წეალსატევების დაცვაზე გაჭიშების ხედა

პროფესორი ვ. მამიშვილი

ცნობილია, რომ აღამინის სიცოცხლე შარმოულ-განელია უპირობო; პაერის სუნთქვას ყაველი ცოცხალი არსება. მოსირდილი აღამინის ფილტრებში ერთი სა-ათასი განმავლობაში რატობება დასვენებულ მდგრადარე-თბაში დასხლოებით 300 ლ ჰარი, ბოლო მძიმე ფიზი-კური მუშაობას — 1200-დან 1800 ლ-მდე. ჩასუნიკუ-ლი ჰერიდან აღამინის არსებობისათვის ყველაზე მნიშვნელოვანია ყანგბადი. თუ აღამინი მშეგრი ძლებს ერთ თვეში მეტს, უწყლოდ დაახლოებით სამ დღეს, უკანგბადოდ მას ასმდენშე წუთხე მეტ ხანს გაძლება არ შეუძლა. ეს იმით ასტნება, რომ ყანგბადი ლეტუ-ლობს აქტუარ მონაწილეობას ცოცხალი რაგვანზში მომდინარე ყანგვია პროცესებში, სისხლის მიმოქცევაში და სხვ. თუ არ არის ყანგბადი, არ არის ცოცხალი რა-გვანზშის სიცოცხლეც აქტუარ ცხიდი, თუ რა დადი მნიშვნელობა აქტების მისახლეობის, მის ნორმალურ ჟელგვნილობის. მასში ყანგბადის საკმაო რაოდენობით ჟემცელობა.

სამწუხაროდ, ატმოსფერული ჰერი არასოდეს არ არის ამოლუტურად სუფთა. ორგანიზმში ჰა-რითადი კომინენტების — აზორისა და უანგბადის გა-რდა, ხვდება მასში შემავალი მავნე მინარევები, უწყრი-ლენი ნაწილების საპირ შეტიტივებულ შუარ ნივთი-ერებათა მტკერი, ჭვარტლი, წვრილდასტერტული ნიცა-რი, თხევდ ნივთიერებათა ნისლი და ორთქლი, აგრე-ვე საწარმო პროცესების შეღებად გამოყოფილი სხვა-დასხვა ითადი ნივთიერებათ.

ატმოსფერულ ჰერში შემავალი ატიფრივებული ნაწილების რაოდენობა მტტად განსხვევებულია; მა-გალითად, თუ ლიდი ქალაგების ჰაერის 1 კუბურ სმ-ში მათი შემცელობა 100.000-მდე, მთის ჰაერში იყო შე-ადგენ 2000-ს, ხოლო რეანერსაში — მხოლოდ 1000-ს. განსაკუთრებით დიდი რაოდენობით შეიცავს გარეშე მავნე ნივთიერებებს საშრეწველო რაიონების ჰაერი.

ცოცხალი რაგვანზშები მტტად გრძელობარება პაერ-ში შემავალ მინარევებისადმი. ისინა არღვევენ ამ ორგანიზმებში მიღმინარე პროცესების ნორმალურ მსვლელობის, იწვევენ მნიშვნელოვან გადახრების, სერი-ოზულ დავიფებებს. მოწიმელახ და სიცვლილინობის.

ლიტერატურაში ცნობილია ჰაერის გაუშეკინების უაღრესად მავნე მოქმედების და მასთან მოწმელის მრავალი შემთხვევა. ნათლად რომ შარმოყოფილო, თუ რ ზიანი შეიძლება მიაყენოს მოსახლეობას ასეთშა პაერმ, მოვიყენოთ ერთი მაგალითი კაპიტალისტური ქვეყნების პარეტიკიდან.

ლონდონში ძლიერი ნისლის დროს გამავალი იმრ-ზით გატანილი ბოლოს, ჭვარტლისა და გოგირდოვანი

ითბის დიდი კონცენტრაციის გამო მოხდა მსობრივი მოწმელი, რომლის შედეგად ერთი კეირის გამომართ-ბაში გარდაიცვალ 2500-შედე ხნერი აღმარინ და ბაჟ-შე, მაშინ როგო წინა სამ კვირაში საშუალო სიცვლი-ლანობა შეადგინდა მხოლოდ 840-ს კირიაში.

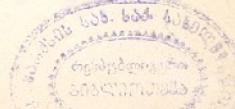
რასაცემიდან დანართი მოყვანილი არ არის მონაცემები იმის შესახებ, თუ დანართები უფრო მტრა-ნი და ვანსალი მოსახლეობიდან ასეთი გამოშეიყინებული ჰაერის ჩისუნთქვის შედეგად რამდენიმე და რამდენად შეუმოკლდა სიცოცხლის ხანგრძლიობა. იმის გათვალის-წინებით კიდევ უფრო ნათელი გახდება დამიმინჯე უკუთაო ჰაერის მავნე, გამანადგურებელი მოქმედება.

პირიქით, მოსა და ტყეში, მინდობას და კურიო-რები აღამინი აშეარად გახიცდის სუფთა ჰაერის კეთილ გავლენას და სასამოვნო ზემოქმედებას; აგრეთვე კარ-გად გრძელის იგი სუნთქვის შესტუბუქებას და შეებას კონდიცირაციიდან ან მგზავრებით გაშედილი ვაგონიდან სუფთა ძირზე გამოსვლისს.

მიგრაციად, საცეციად უდივო, რომ სუფთა ჰაერი აღა-მინის განმრთელობისა და სიცოცხლის ხანგრძლიობის მძღვრის ფაქტორია, ერთ-ერთი მეტად მნიშვნელოვანი პირიბაა.

უნდა ღინიშნოს, რომ უსუფთა ჰაერი მავნე გაფ-ლენას ახდენს არა მარტო აღამინისა და ტყველულებზე, არამედ აგრეთვე მცენარეულობაზე, გარემო ბუნებაზე. საქმე ისაა, რომ მცენარის განვითარებისა და ასებო-ბის ერთ-ერთი ძირიადი პირიბა ფოთოლი, რომელიც რთულ ქიმიურ ლაბორატორიას წარმოადგენს. ნაზირ-ბადის, ენგაბადის, წყლისა და რიგი ქიმიური ელემენ-ტებისაგან ცცენარე ავტოს თავის სხეულს. მაგარა იმისა-ოვის, რომ მას მისთვის სიჭირო ნახშირბადი მიიღოს, უნდა გაღიამშაოს დიდალი ჰაერი, რამელიც გარკვე-ული რაოდენობით შეიცავს ნახშირორეანგს. ტხადია, შეცნარეს ნორმალური ზრდა-ვანგითარების სიშუალება არ ექნება, თუ მას გაჭუჭყანებული შეცვლილი შედ-გნილობისა და მავნე ნივთიერებათ შეცვლილ ჰაერში ცამყოფებათ.

ერთ სიტყვით, გაჭუჭყანებული ჰაერი აჩაღუ-ბებს, აჩანავებს დედმიწის ერთ-ერთ უძვირფასეს სა-უნჯეს — ტყეს და, საერთოდ, მწვევე ნარგაბას, რომ-ლის მნიშვნელობა ბუნების გაღამაზებასა და გაშვე-ნიერებაში, აგრეთვე სახილხო მეუწენების გავითარე-ბასა და აღმარინ ცხოვრებაში მეტად მრავალმრივია, პირიცარი განვაზღვრელია; კერძოდ, უაღრესად და-და მისი როლი სინტარიულ-პიგინური პირობების ვა-





უმჯობესებისა და ოღამიანის განხრთელობის დაცვის
საქმეზ.

მავნე გამავალ ისტობს დიდი ცნებას მთელს აგრძელებს კი მას მხრივ, რომ ისინი წევევინ შეცნობების, ნაცვლადათა და სპეციალურა კონსტრუქციების — ხიდების, ელექტროგადაცემათა ჩაზის და სხვათა დაზიანების, კოროზიას, დაშვას.

ମୁଁକ୍ଷୁଦେଶାଙ୍କ ଉସ୍ତରିକା ତ୍ୟାଗିଲା ଏବେଳି ଦ୍ୱାରା ମନୀଶ୍ଵର-
ଲୁହବିଳା, ଅର୍ଦ୍ଧସତ୍ତ୍ୱରୁଲୋ ତ୍ୟାଗିଲା ଗୁରୁତ୍ୱପାତ୍ର କେତୀବୀ
ଶର୍ଦ୍ଦରିଲୋ ପାଞ୍ଚଶିଶି ଦେଖାଯାଇଥିଲୁବେଳା ଉତ୍ସବମହିନ୍ଦ୍ରବା
ର ହାତକେବେଳା.

ატემოსფეროს ჰაერის გამტკუნძულება როგორც ობილისში, ისე საქართველოს ზედა სხვა ტრანსაზღვაურ და მთიანებულ აგვილში მცნობელოვანი დღე მტკუნძულ დასაშვებ ნორჩებს. რესთავის თბოლელებრიოცნიშრალი, რესთავისა და იასპის ცენტრია ქარჩები, ქუთაისის საკვალინობილო ქარჩენა, მრავალი საცვალე დანადგარი და სხვ. გამავალი ბოლოით, ჭყალტლით, წერილი ნაკრით, მტკრით ძალურ აქცეულისტებებ ჰაერს და ქმნიან ანტიასანიტარიულ პირობებს:

ରୁଷଟାଙ୍ଗ ଲାଭକୁ ଇନ୍ଦ୍ରପ୍ରସତ୍ରିରୀରୁ କାହାକାହ ଠିକ୍ରୋଧି...
ମାଗନାଥ ଶ୍ରେଦ୍ଧାଲୁରୁଧ୍ଵାଣୀ କାହିଁକି ଉଚ୍ଚରିତାନ୍ତରିକ୍ତ ପ୍ରାଥି
ଅଗନିରାଜପ୍ରଭୁଙ୍କ ଶାଶ୍ଵତ ଦୂରଦୂରି ଦୂର ମାତ୍ରକିମ୍ବା
ଦୂରକିମ୍ବାଲୀ ମୁକ୍ତାର୍ଥିତ୍ତିଲୀରେ କ୍ଷେତ୍ରି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତି ମିଳିବା ଦେଇଲୁ
ଅରାଶାଶବ୍ଦିକାମିତ୍ତକାମ, ଶାଲାଦିନିକ୍ଷେତ୍ରିକାମ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷତି ମୁହୂର୍ତ୍ତିରୀନ୍ଦ୍ରିଲ
କ୍ଷୁର୍ତ୍ତାତି, ଅନ୍ତର୍ମାଲ ଦାନାକର୍ତ୍ତରୀକାମକ କରିବାକ କ୍ଷେତ୍ରିକ ଆପଣ
କ୍ଷୁର୍ତ୍ତାତି ନିର୍ମାଣ ଉପରେହିରୀକି ମର୍ତ୍ତବ୍ୟକିରଣ ଦୁର୍ଲଭି ଏବଂ ନିର୍ମାଣ
କ୍ଷୁର୍ତ୍ତାତିରେ କାହିଁକିମ୍ବା ଉପରେହିରୀକି ମର୍ତ୍ତବ୍ୟକିରଣ ମିଳିବିବା
ଥିଲା.

අභ්‍යන්තරෙහි මාරු රිස් ගැනීම්ප්‍රාගධීඩ්ස් සැක්ම් මි මේ ඉ-
ගුණුලුවාර්ථ අදාළ උප්පින්ටා රූපාත්‍රවල යිම්පූරු කුම්බ-
නෑර්ඩ් ගම්පුන්ටාවල ප්‍රංශයා, ඇන්ත්‍රෝනිඩ්ස් සහ තොස්ටාජ්-
නිස් සුජ්ර්හාඡ්ජාර්ඩ්නිඩ් පාර්ක්ස් ගැනීම් ගම්පාල නිර්ජ්ප්‍රාගධීඩ්-
වල නෙක්ස්ඩ්රාජ්ජ්ස් සහ ස්බෑර තුර්ඩ්පූරු තොටෝර්ඩ්ඩ්ඩ්. සුජ්-
ර්හාඡ්ජාර්ඩ්නිඩ් පාර්ක්ස් ගැනීම් නිර්ජ්ප්‍රාගධීඩ්-
වල ප්‍රංශයා, ගම්පාල නිර්ජ්ප්‍රාගධීඩ් සහ තොස්ටාජ්-
නිස් සුජ්ර්හාඡ්ජාර්ඩ්නිඩ් පාර්ක්ස් ගැනීම් ගම්පාල නිර්ජ්ප්‍රාගධීඩ්-
වල නෙක්ස්ඩ්රාජ්ජ්ස් සහ ස්බෑර තුර්ඩ්පූරු තොටෝර්ඩ්ඩ්ඩ්.

სხვა მაგალიობრა კიდევ რამდ ას მოციუფანთ, ნათ-
ევამიდან ცხადი უნდა იგოს, რომ სმარტულო და სხვა
სახის გძმავლი არიებთ ატმოსფერული ჰერის გატუჭე-
ყანების საკითხი კანაკუთრებულ ყურადღებას მოით-
ხოს. ამითიანებე, აღნიშვნულის გარდა, საქორო მხედ-
ვალობაში შეიძლოთ ჰერის გატუჭეყანების სხვ წე-
როვბიც, რომელიც ფართო საზოვალოებისთვის თით-
ქმის შეუმნიველი და ნაკუტებად თვალსაჩინა. ამაგ
პირველ რიგში დაუკვნის ეტოლტრასპარტის გამობო-
დებილი აირჩი.

აკტომის ენგბში ცალთ ლიტრი საწვავიდას გამოი-
უთავა ღამისღამით 10 კუბური მ აირა ავტომანქანე-
ბით ჰიერის გვეზრული იცება მართალად ხდება ნახშირ-
ენანის სიჭროლაბით; კამინოლიქით ითებული ნახ-

ଓইমেলসেউৰুল্লি কেৱলকৈ গাপুৰুষীয়াৰেৰিস দ্বাবৰো কৰা
হৰিমালভূমিস অগ্ৰৰূপী কাৰ্য্যৰূপৰুবুল্লি, ঘ. ও. কৰ্তৃতা
ছাবড়ুবুৰিৰ গুণিলীৰূপো বিশুদ্ধৰূপৰুবুৰি। মোহ গুৱেতুৰো
তৰঙ্গৰূপৰুবুৰিৰূপৰুবুৰিৰূপৰুবুৰিৰূপৰুবুৰিৰূপৰুবুৰি
আৰুৰূপৰুবুৰি শ্ৰীৱেৰী, সাজনীস কাৰ্য্যৰিস চৰণগীৰতি নিৰ্ক্ৰিণ
ডা. সেৱা।

ს ხელის მიერ და მიუკრებელი, მთ შერის: „აბგორა კავ-
შილში, გრიტკოვალების დაფარების საბორი იმაზება ქვა-
ნისშირის თერპელუა გადამტეშავების ნიშანძები (ოისები,
ისუალტი, „სქელ დასა“) ეს წილით დაგენერირებულ
კანტცერტულ ართმატელ ნიშანზე გამობრების. კარ-
ძოდ 3, 4 ტენისტების. ხშირად მეტად პარალელ კონცე-
ტრაციით. ღინისშული დაფარება თანხდითი იცვიავს
და წარმოიქმნება განცვერილებულ ნილითი შემც-
ვილი მტკვერი. მრიკვდ, არსებულია გზისტკოლიბი და
ძრებები წერმალდენენ ატმოსფეროს გამოყენების
ერთ-ერთ საშინ წყალჩას. მით ისის სწერა ის, რომ უკ-
ნაკნელ ძროს დამტელია საკითხი ასულ-ტირებულ
გზების ბეტონის გზებით შეცვლის ჟანახებ.

ଓল্লিমসভ্যৰ স্বত্ত্বালোকন করে আমি এই প্রশ্নের উত্তৰ দেওয়া চাহিব।

პროგრესში, ქვეყნის საწარმოო ძალთა განვითარებაში.

— ସେଇ କ୍ଷେତ୍ରଙ୍ଗେ ଶାଖିକ୍ଷେ, କ୍ରାଦ୍ଧା, ଶୁଣ୍ଡିନ ପୁରୁଷଙ୍କାଳେବା, ମୟୋଲା, ଶାତୁତି ମେହୁପୁରୀବା, ମହିରୁଣ୍ଜ୍ୟଲୀବା ଏବଂ କୌଣ୍ଠେବା; କିମ୍ବା କି କ୍ଷୁଦ୍ରିଲ୍ୟ ଶ୍ଵରୀରୀଦିଃ, ମହିରୁଣ୍ଜ୍ୟଲୀଦିଃ, ମହିରୁଣ୍ଜ୍ୟଲୀଦିଃ, କ୍ଷେତ୍ରକାଳ ଶାଖିତାରି ବେଳେରୁଥିବି ଶାଖିନାଳିରୁଥିବି ଶାଖିତାରି ବେଳେରୁଥିବି, କାରତିକ୍ଷେତ୍ର ମାତ୍ର ତାଙ୍କୁ ଶ୍ଵେତଶିଖିଙ୍କ ଓ କ୍ଷେତ୍ରକାଳ ଏବଂ ଏକାଶିଶ୍ଵରାତାର ଅଧିକାରୀବାତଙ୍କୁ ଗାମିଲ୍ଲାବାଲ୍ଲାଗାର, କ୍ଷେତ୍ରକାଳ ଏକାଶିଶ୍ଵରାତାର ଅଧିକାରୀବାତଙ୍କୁ ଗାମିଲ୍ଲାବାଲ୍ଲାଗାର,

განსაკუთრებით შეუტყობინდება წყალსტოვების ნეკ-
ონბეჭდიამშესაცებელი მრეწველობის, კაპიტალურებიმა
წარმოების, მეტალურგიული ქარხნის კოსტიუმისა და მა-
ჭარისა და სხვა ჩიმდინარი წყლების ჩაშევინა. მეტად
მავნებელია ფეროლის წყლები. ფეროლით გაბინძურე-
ბული წყალი ჩავთლებოდ გამოუსადევარია არათუ-
სასმელი, არამედ ტექნიკური მიზნებისთვისაც. ფერო-
ლის შალალი კონცენტრაცია სასიცელილოა თევზისათ-
ვის, ხოლო დაბალი — უკარგაეს მას ემოს და შეუძ-
ლებლად ხდის საყებად მის გამოყენებას.

ଓঁগোপনি, তালিমদারীকে নির্বাচিত কৃত হৈলো কল্পনা পূর্ণ হৈলো।

საქორთვის აღინიშნოს ისიც, რომ ბოლო ტროს მეცნიერებისა და ტექნიკის მრავალ დარგში ფართო გამოყენება მოიპოვა რადიოაეტიკურმა იზოტოპებმა. ამის შედეგად გაჩნდა რადიოაეტიკური მინარევების შემცველი ჩამდინარე წყლები. რადგან წყალში ამ მინარევების წცარი რაოდენობით შემცველობაც კი დიდ საშიშროებს წარმოადგენს. სამეცნიერო-კალივით სამუშაოებში, თუ სხვა მნიშვნელოვანების რადიოაეტიკური იზოტოპების გამოყენების შემთხვევებში, საჭირო განსაკუთრებული სიფრთხით იღებული სიფრთხით და ყოველგვარი ღონისძიებების გატარება იმისათვის, რომ მათ გამოყენებამ არ გამოწეოს ჰაერის, ნიადაგისა და წყალსატევების გაჭრებიანება.

ს ი ე რ თ თ ა დ , ა რ ა ს ა ქ მ ა თ დ გ ა შ მ ე ნ დ ი ლ ი ჩ ა მ დ ი ნ ა რ ე
წ ყ ლ ე ბ ი ს ჩ ა მ ე ბ ა წ ყ ა ლ უ ა ტ ე ვ ე ბ შ ი მ ე ვ ე თ რ ა დ ა მ ც ი რ ე ბ ს
წ ყ ლ ი ს რ ე ს უ რ ს ე ბ ს ტ ე ქ ნ ი ფ უ რ ი დ ა ს ხ ვ ა მ ი ნ ე ბ ი ს ა თ გ ე ბ ს
შ ა თ დ ა მ ი კ ი ნ ი ბ ი ს შ ა უ რ ს ა მ ა მ ა ბ ი ს გ ა მ ი კ .

საქართველოში განსაკუთრებით ძლიერ შემცირდება რესპუბლიკის უმნიშვნელოვანესი წყალსატევები — მდ. მტკვარი (გორი-თბილისი-ტეტევსა უბანი), მდ. რიონი, ზევი ზღვის სანაპირო და სკ. ჭალურის ზანგა-



১৯৮৩ মে

ျမေမး၊ မာဇွန်း၊ စာရွက်ခြေး၊ မာဇွန်း၊ ဖျမှုပ္ပါယ်၊ နာ
ကျော်၊ ဖျော်ဆို၊ မီး၊ သွက်လှုံး၊ ဘုရား၊ ဤ အောက် မြှုပ်လေ
စာ့အဲ၊ ဖျော်ခွာ၊ စူ၊ ဖျမ်လွှာစိ၊ မြော်ချော်များတော်း၊ ဒုက္ခ၊
ဖျားလွှာနှင့် နေရာ၊ အမ်း၊ ဤ မြော်ချော်များတော်း၊ ဖူဇ္ဈ
နာတွင်း၊ မြော်ခွာ၊ အမ်းတွင်း၊ စာ့အဲလွှာ၊ ဖျော်ခွာနှင့်
ဒုက္ခ၊ ဖျားလွှာနှင့် နေရာ၊ အမ်း၊ ဤ မြော်ချော်များတော်း၊ ဖူဇ္ဈ

ასეთი ცუდი მღვდლმარტონის გვარების საქართველოში
(გრძელებით მეტ-ნაკულურად საბჭოთა კავშირის სხვა რეს-
პუბლიკურებიც) ატმოსფერულა შეირჩა და წყალსტუ-
კობის განვითარების მხრივ.

სწორედ ამ თვალსაზრისით აჩის „შეღებნილი კანონები“ სანიტარიულ-ჰიგიენური პრობებისა და შეუნების დაცვის შესაბამის, მიღებული მოყვაშირე აქსეულოფების, უმიურლესი სასტუძის მიერ. ეს დადგრანლები გამომდინარეობს სოციალისტური სისხლმშიიღოს დაადალოს სუნგარიდნა: „ყველა ვერა დაქმიანისოფები, აგრძოლებით დამზიდნას კოდინარიზაციას!“.

ათვისებდისათვის კი თავს არ იწერებს, არამაშვილი და მარტო ენარეგის დარღვევისათვის წარმოყბის ანგარიშზე გარიმას იცის, მაგრამ ხელებად ფაქტობს ინახე. თუ რა ზიანს აუკენებს ქვეყანას, მისახლეობას, სუნიებას საქმისამობა ასეთი უპასუხისმგებლი დამოკიდებულებით.

ჰაერისა და წყლების სისუფთავეს დაცვა არავათარა
შემთხვევაში არ შეიძლება ჩაითვალოს შეორენარისხო-
ვან საგათხად და მისადამი დაუდგენარი, გულგრილი და-
ცველებულება არავის არ უნდა ეპატიოს. ხელგვარში
ორგანოების დაღვენილებები ამ უაღრესად მნიშვნე-
ლოვან საკითხზე მაღლინად და უყოფილოდ უნდა
სრულდებოდეს.

අද්ධිසාසුරුවූ එකුරුදා සහ ජ්‍යාලුසාත්‍යුජක නිවුගු-
ඇතාවී ම දැඩිවූ අනාදාම්පාත්‍රයුණුවූ මෙයුමාන්ගැබදා
කේල ගුෂ්පාද සේව මිත්තේදී පිළි, උගුණීයායා: යාම්ප්‍රේවුනු නාගෝඛිකාතා
ශ්‍රීංචිකාතා ඉතුරුවින් දාඩිරුවුද්‍රේවා: මත්‍යුකුම්බිලුම්බිල
ජ්‍යාලුගැබදා, දැඩිවූතා, අනාදාම්පාත්‍රයුණුවින්ද යාම්ප්‍රේවුනු-
හි ආගමන්තිකාතාවෙන් සඡන්හැබිනා සහ මේසාලුවින්, ඇගු-
වු සංඛ්‍යාත්‍රීය තීක්ෂණ නීතිවුද්‍රේවා ගුණුවුද්‍රේවා අනාසාදාන සා-
මුනුවුදා, සුස්ථිර තීක්ෂණ මේම්බුලුම්බිලික් අනා-
සැස්ම්බිල ගැන්වා ඇරුදා සාම්බුලුම්බිලික් අනා-
සැස්ම්බිල ගැන්වා ඇරුදා සාම්බුලුම්බිලික් අනා-

საგროოდ, ატმოსფერული ჰაერისა და წყალსატევების გატენიული ინდიკატორისაგან დაცვის პროცესში საქართველოს რესულია. საქმე ისაა, რომ თანამედროვე პირობებში გამოვალი აირგი და ჩამონარე წყლები მიღიანა მეტად დიდი რაოდენობით, რაც მოთხოვს შედარებით ზორ-ზორ მოწყობილობას. ეს თავის მხრივ იქვევს წარმოების მშენებლობის გაძირებას და მიღებული პროდუქციის თეორიული მუნიციპალიტეტების გადამდებას.

ერთ ერთი აპაკანა მსულმანებობს იმაში, რომ ღვა
შუშავდეს ისეთი გაუქმობესტებული, ახსებულიან შე-
დარებით უფრო სრულყოფილი ტექნიკური პრო-
ცესები, რომელთა რეალიზაციით გასაწმენდი მსების
რაოდენობა გაცილებით ნაკლები იქნება, ვიდრე აქვ-
მად ერთეულს.

მეორე ამიცნა ეხება გამავალი აირებისა და ჩაზღვინარე წყლების არ მატოთ გაუკენბლებას, არცენ მასთან ერთად მატერ შემავალ სასაჩვებლო კომისიურ ტების კომისიურებს და სასაჩქონლო პროდუქტის მრავ-

სამეცნიერო ტექნიკური ჟურნალი

არაოცხენის ნაკათობათა განვალები ნამოვალა

პროფესია გ. ჯიმული

ଓঠামুড়ি শেফিল্ডের দলে প্রযোগ

1957 ພຼອມ ດາວລະບູງ ທະນົກສັດຍຸສ ມ່ງປົງໄຈກົມ ຕານ-
ມະຫວາງລົມ ອົງງ. ວ. ດ້າວລະວະດັບ ປົບປົງຮ່ວມເຫັນຕັດໄດ້ ສາຂະພຸດ-
ງາງລະບູງ ແລະ ດາວລະວະໂກ ອໍາລົດ ດັບທີ່ສາແລ່ງບໍ່ລູດ (ກົມທີ່ອາງຄຸນດຳມົງກູດ)
ອັກມືນຍາມີຕົງໃຊ້ ອໍາລົດ ດັບທີ່ສາແລ່ງບໍ່ລູດ ສົງເງິນລະບົດໂກ

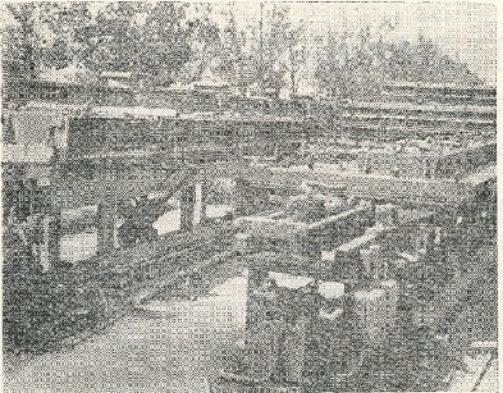
ბას. ცრადია, ამას დაღი ეკონომიკური მხიშვნელობა უქ-
ხიბა.

ଏ ପ୍ରକଟଳେଖିତ ମେଲାମଦିସାବ, ରାଶ୍ୟପିର୍ଯ୍ୟାଳୋ, ଓ ଉଦ୍‌
ଚୃତ୍ୟାଦିଗତିରେ ମିଳିବୁଗର୍ଭେ ଥାଏଁ ନେଇଗୋର୍ଧେବାବାଗାନ ଫର୍ମ
ମେନଦୀରେ ଉପର୍କ ଶ୍ରେଣ୍ୟପରିବଳେ ନେଇପାଇବା
ଅବଶ୍ୟକ ଏବଂ ଏହାରେ ଉପର୍କ ଉପର୍କ ଉପର୍କ ଉପର୍କ
ମେଲାମଦିସାବ ଉପର୍କ ଥିଲାଏଁ କରିବାକୁମୁକ୍ତିପାଇବିଲେ କମିଶିବାରେ
ଦେଇ କାହାରେ.

ନିସ କିମ୍ବାରୁଗ୍ରେ ଏବଂ ଶବ୍ଦୋ ଯୁଦ୍ଧର୍ଥୀରୁଷାତ୍ ଏବଂ ମିଶର୍ନ୍ତିକ୍ରମକାରୀ
ଲେଖିବା ଏବଂ ମିଶର୍ନ୍ତିକ୍ରମକାରୀ ମରାଗାଲ୍ଦ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟରୁହ ଏବଂ ବ୍ୟା-
ପ୍ରାଗଭାବ ନିର୍ମିତିର୍ଥୀରୁଷାତ୍ ଏବଂ କ୍ଷେତ୍ର ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ବ୍ୟାପାର ଏବଂ
ଜୀବନରେ କିମ୍ବାରୁଗ୍ରେ ଏବଂ ମିଶର୍ନ୍ତିକ୍ରମକାରୀ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ

ଶ୍ରୀରାମଙ୍କର ହାତର ଦ୍ୱାରା ତାଙ୍କ ପ୍ରତିକରିତ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବ୍ୟାପାର କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛନ୍ତି।

ინურირების ვ. ბალავიძისა და ზ. ჯაფარიძის მიერ შემუშავებულ იქნა აკლამ დოქტორებულ არმოცემენტის აზესტიცემენტის ფენობრივი ლაბორატორიას და ღუნვის



ჩა. 1

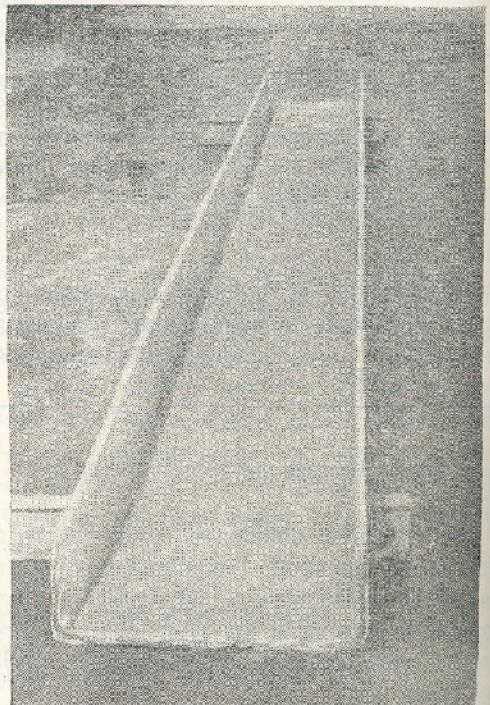
შესის გაგრცელება. მაგრამ, როგორც ყს პრატ-ტეკნიკამ აჩვენა, კონსტრუქციების როხაზულობის დიდი სიმრავლისა და ნაოჭების შემთხვევაში საგრძნობლად მცირდებოდა მდგრადობა პარარიანობაზე და ტერიტორიულ შეცვლის დამტკიცებულების უშალო ღუნება. მისი შეცვლის დაშლის გამო, ამიტომაც 1958 წლის მაისში გ. ჭიმშელის, ვ. ბალავიძისა და ზ. ჯაფარიძის მიერ შემუცენებულ და დამუშავებულ იქნა ახალი ტექნოლოგია—პროფილირება, უფრო სწორი ღუნვი—დაწევება, რაც გამოიხატა არა დამტკიცებული თხელების არმოცემენტის საჭირო მოხარულობის ხისტი. გულაბის გარშემო შემოტევაში. ამ წესით ტრესტ „ამიერკავკასიის მეტალურგიუმშენის“ მიერ 1958 წლიდან დამტკიცებული არმოცემენტის კონსტრუქციები გამოისახევა საგმო სიმრავლით, სიხისტოთა და მაღალი მდგრადობით პარარიანობაზე.

ავტორთა კოლექტივის მეცნ. ინ. ვ. ბალავიძის ხელმძღვანელობით შექმნილ იქნა არმოცემენტის კონსტრუქციების მექანიზებული დამზადების დანადგრით, როგორც დამელიზებული მიღებულია 1-ლ ნაკ-ზე. მარცხნივ არმოცემენტის გადახურვასა და ფენილების II ტიპის პარელების დასმენისადაც დანადგრითის ხელი; მარცხნივ მოცემულია პრინციპულური გენერაციები, რომელიც არმოცემენტის გადახურვასა და ფენილების II ტიპის პარელების დასმენის მოცემულია პრინციპი: პარელები კომბინირებული დარამატურებით და

გაფართოებული ბოლოებითი წიბობით, ეთომლურებული ხარისხის მიღებილი წინასწარდებაში ღეროვას შესრულებული ამ პარელების (ნა. 2) სანმოკლო და ხაზერდები დატვირთვებში გამოცდის საგუაველზე-დალგინდა მთა სიმტკიცის, სიხისტისა და პარარიანობაზე მდერალობის მისცენებული მოითხოვდება. ისინა მოითხოვდენ ნექსივი ბიდა მინიმალურ რაოდენობას, რაც მათ მრიზენელოვნაა ცერნომლების ხდის. ამ პარელების სამუშაო ხახაზები 1962 წელს დამტკიცებულ და გავრცელებულ იქნა აღმოშინევით სახით საქართველოს სსრ მშენებლობის სამინისტროში.

არანაკლებ საინტერესო სხვა აგრეგატების, რომლებიც დამტკიცებულ და დამზადებულ იქნა 1962 წელს ტრესტ „ამიერკავკასიის მეტალურგიუმშენის“ სიმტკიციში.

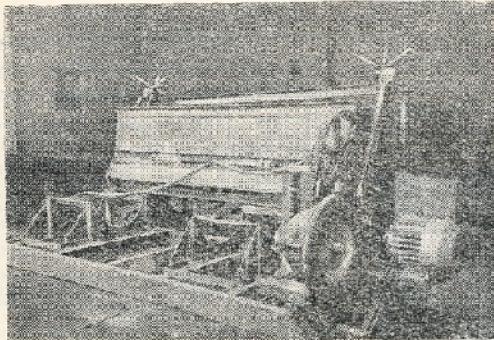
ცოდნილია, რომ ჩეცენ კონკრიტური დიდია მოთხოვნილება საგანგენო მიღებში და რომ ამ უკანასკელთა არალითონისაგან დამზადების არსებული ხერხები რაულია და ძვირი. ყოველივე ამით გამოწვეულია ის დაზი უცუსაბამობა, რომელიც არსებობს საგანგენო მიღებშე მოთხოვნასა და მათ ფუქტურ ღარშავებას შორის. ეს



ჩა. 2

უკანასკნელი კი განაპირობებს უფელი არალი მისამუშავებული წინადაღების დიდ პრაქტიკულ მნიშვნელობას ამ საქმეში.

არმოცუებულის შეღალში პრეგრადობაშ გზარიანობაზე, სამტკიცები და წყალშეუღწევობაშ, ერთი მხრივ, და მისგან ფასისებაშ ახლად დამზადებულის მიღლის საჭარა-



ნახ. 2

დასხვა სისხის ფორმა (კერძოდ კი ხისტ გულარზე ზისი შრეობრივიად დახვევის საშუალებაშ), ნეორე მხრივ, განაპირობეს საღაწეო შილების დამზადება არმოცუებულისაგან.

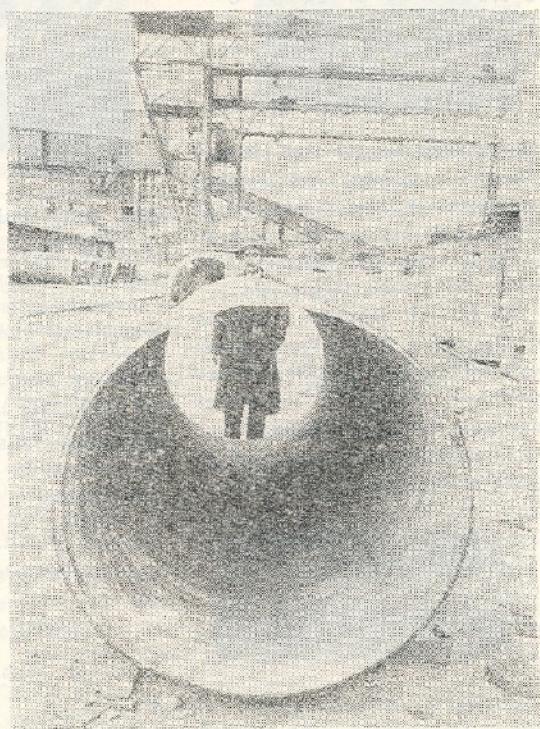
ავტორთა კოლექტორმა ინიციატივის კ. შალავიძისა და ჰ. გაფარიძის ჩელმძღვანელობით შექმნა ცეკვინიშებული დანილგარი არმოცუებულისაგან საღაწეო მილების დამზადებლად. ამ დანადგარზე პლენი ახლად დამზადებული არმოცუებულის თხელ უენებად დახვევა ხისტ გულარზე, რომელიც ბრუნავს ცილინდრულ გარსაცმისა მა უკანასკნელის მთლიანი შევსებით.

ტრიუტ „ამიცერკავასის“ შეტოლურგმშენის“ სისტემითი აღნიშნული წესის საუზრდებულზე შექმნილ იქნა ლაბორატორიული დანადგარი, რომელზედაც დამზადებულ იქნა არმოცუებულისაგან საღაწეო მილები სიგრძით 1 მ, დიამეტრით 0,15 მ და კედლის სისქით 0,02 მ. ეს მილუბი, როგორც გრძელდაშ გვიჩვენა, უძლებს 25 და მეტ ატმ. წნევას. ექსპერიმენტული მონაცემების საფუძველზე ივანე პარინებულ სქემით ტრესტის სარემონტო-მექანიკურ ქარხანაში შექმნილ იქნა სავდელი დანადგარი (ნახ. 3). რომელზედაც აღრე დამზადებულ იქნა არმოცუებულის საღაწეო მილები სიგრძით 3 მ, დიამეტრით 0,32 მ და კედლის სისქით 0,03 მ.

1963 წელს დაიწყო საცდელი წარმოება მილებისა, რომელთა სიგრძეა 4 მ, დიამეტრი 1,25 მ და კედლის სისქი 0,04 მ (ნახ. 4).

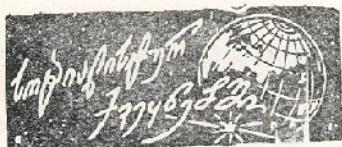
ამრივედ, მთკლე ხანში „ამიცერკავასის“ შეტოლურგმშენის“ ტრესტში თმისიკისათვის შტაციც შეკატრიბის საფუძველზე შეიქმნა ორი ახალი აგრეგატი. რომოც დიც მიზადებს საფუძრივ არმოცუებულის ასაწყობ პარალები, წინასწარდაბაზული II ტიპის პანცლებს კომბინირებული არმირებით და, რაც უსივარია, სხვადასხვა ღიამეტრის არმოცუებულის საღაწეო მაღლების. ღიამეტრაგბულია მთა მექანიზებული ფორმირების ტრენალოგია. მექანიდ წარმონაშ მუშაობა 5 მ სიგრძის, 1,25 მ ღიამეტრის და 0,04 მ სისქის კედლის მქონე არმოცუებულის სადაწეო მილების დასაშაფებელია ავტოგატების შექმნისათვის.

ასავე დროს მიღდინარეობს სამუშაოები არმიცუებულის II ტიპის პანცლების მასობრივი ინდუსტრიული



ნახ. 4

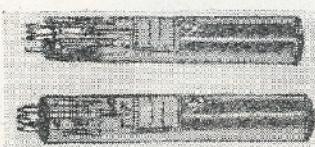
წარმონაში, მთა სამუშაოებლო პრაქტიკაში დანერგებისა და არმოცუებულის საღაწეო მილების შეპირაპირების მეთოდების გამომზადების ნიშნით.



ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ

କୁଳାଳୀ ପାଇଁ ଆମେ ଏହାରେ

F_{2,3} MI-UR კრიტიკულ თავისებულება
ბა სპეციალური ნახევარგამტარი ჩასალა-
სადან ჰაშვანებული ცოტკოში, რომელის
უარდობითი სტეტრული გრძელებისგან
3 რეზოლუცია 400 ლი (ნაონეგრი = 10^{-3}
ლ-ტ) სიგრძის სინათლის ტანდემიდან და-
ახლოებით 1900 ლი-დან.



UR ଗ୍ରେହନୀରେ, କୁମରଲ୍ଲାଙ୍କ ପାରିଣାମ କିମ୍ବା
କୁରୁତ୍ତେ ପରିଶୋଧନରେବେ ଦେଇ ଦେଖାଇଛନ୍ତି, ଯେତେବେଳେ ପାରିଣାମ
କିମ୍ବା ପରିଶୋଧନରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ
କିମ୍ବା ପରିଶୋଧନରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

UR-एर्गानिश्च वैश्वरतदा रामेश्वरमें
ज्ञात्कर्णाक्षयार्थवित्तार्थ उरुस वैश्वरक्षेत्र-
लाल शैर्हनुभूलि क्षमित्तिनामोन्म
वैष्णव वैष्णवतार शैर्हित्यित्वासै देवीरुपालि

ମେଣ୍ଡ୍ସ୍‌କ୍ରେବ୍‌ସ. ଲୋକି ଶ୍ରେଷ୍ଠନେତ୍ରବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଦେଖିଲୁବା ପାଇଁ
ଯୁକ୍ତିପୂର୍ବକ ପାଇଁ ଏହାର ନିର୍ମାଣ କରିଛି ଏହାର ନିର୍ମାଣ
ମଧ୍ୟରେ ଏହାର ନିର୍ମାଣ କରିଛି ଏହାର ନିର୍ମାଣ କରିଛି
ଏହାର ନିର୍ମାଣ କରିଛି ଏହାର ନିର୍ମାଣ କରିଛି

UR-ენდոკրინის განსაკუთრებული ღირებები ისახავთ მისი ნარჩენის ინტენსიულობა ამ არის დამოკიდებული განთვალშე.

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ କିମ୍ବାରୀ F11,5 M1

Fig. 6 MI სუბტრონტული ანალიზი, რომლის დამეტრი უდრის 115 მმ.



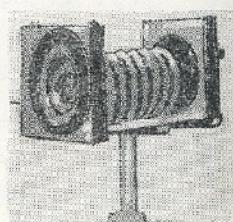
ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

ମେଲୁକୁ ଏହି ପିଲାଦିଲୀ, "ଶ୍ରୀମତୀ" ନାହିଁ
ଯେରାଲୀରେ କରିବାକୁ, ଉଚ୍ଚରଣ୍ଗରେ ଓ କାଳିକା
କାରିଗରୀରୁ ମାନ୍ଦିବ୍ୟବେ — ଯୁଦ୍ଧରେ ଏଥି କିମ୍ବା
ଅନ୍ୟଥିର ଏତିବ୍ୟବରେ କାଲ୍‌ପାଣ୍ଡି ଉଚ୍ଚରଣ୍ଗରେ
ନେଇଲୁଗାଯାଏ କେତୋତାଙ୍କର ରୂପେଶ୍ଵରଙ୍ଗରେ
ଯା, ଅନ୍ୟଥିର ପାଇଁ ଯୁଦ୍ଧ ଉଚ୍ଚରଣ୍ଗରେ କାଳ୍‌ପାଣ୍ଡି
ରେ, ବେଳିବ ନିର୍ମାଣ ଓ ପାଇଁ ଫରମାଇଛନ୍ତି ଏହି
ତଥାଗାନ୍ତର "ଶ୍ରୀମତୀ" ମେଲୁକୁ ନିର୍ମାଣ
କରିବାକୁ, କାରିଗରିର ଉଚ୍ଚରଣ୍ଗରେ କିମ୍ବା
କାରିଗରିର କାରିଗରି କାରିଗରି ଏତିବ୍ୟବରେ
ଦିଲି କାରିଗରିର କାରିଗରି ଏତିବ୍ୟବରେ

ମୋଟିଗୋପଙ୍କ ରହାଶ୍ୟଳନାଥ ଧରନାତ୍ମକ

ପ୍ରକାଶନ ପରିଷଦଙ୍କ ମାଧ୍ୟମରେ
ଲେଖକ

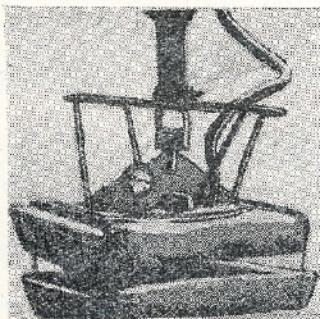
ବ୍ୟେକନିମ୍ବ ଲୋକିଯାର କିମ୍ବକରୁତୁଳିତ ଅନ୍ଧାଶେଷ
ଦେଲ୍ପୁରୀଶ ପାଇସାହିନୀରୀ ଏ. ମଣ୍ଡଳେଗ୍ରେନ୍ଡ୍, ନିର୍ମାଣ
କର୍ମଚାରୀ ଓ ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳିକା ଏବଂ ନିର୍ମାଣକର୍ମଚାରୀ ଓ
ବାଲପାରାଗିରୀରୀ ରାଜମହାନ୍ଦ୍ରପ୍ରେସ୍ ଅନ୍ଧାଶେଷ ଲୋକି
ଦେଲ୍ପୁରୀ ଶ୍ରୀପାତ୍ରାଦି କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ ଲାଭକାରୀ
କ୍ଷେତ୍ରାଧିକାରୀ ପ୍ରତିବନ୍ଦୀ ଅନ୍ଧାଶେଷ ରାଜମହାନ୍ଦ୍ରପ୍ରେସ୍
ରୂପାଲିଶ୍ଵରାଜାରୀ, ପାରାମ ରାଜାରୀ କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ
ନିର୍ମାଣକର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ ପ୍ରତିବନ୍ଦୀ ଅନ୍ଧାଶେଷ



୧୩. ମେଲେ କାଳାନ୍ଧିର୍ଦ୍ଦିଶ୍ଵର ମନୋତ୍ସମ୍ପର୍କିଯାଙ୍କୁ ସାହୁରେ
ଗଠା, କୌଣସିଲ୍ଲରେ କାନ୍ତୁର୍ଜା ପାଇସପୁର୍ବରୂପ
ପ୍ରାଚୀନତାଙ୍କୁ ଧ୍ୟାନିବାରେ, କ୍ଷେତ୍ରକାନ୍ତିରେ ଫିଲ୍ଡ୍‌ରେ ମିଳି ଥିଲାନ୍ତିର
ପ୍ରାଚୀନତାଙ୍କୁ ଧ୍ୟାନିବାରେ, କ୍ଷେତ୍ରକାନ୍ତିରେ ଫିଲ୍ଡ୍‌ରେ ମିଳି ଥିଲାନ୍ତିର
କ୍ଷେତ୍ରକାନ୍ତିରେ ନାନ୍ଦୁର୍ଜା ପ୍ରାଚୀନତାଙ୍କୁ ଧ୍ୟାନିବାରେ, କ୍ଷେତ୍ରକାନ୍ତିରେ ନାନ୍ଦୁର୍ଜା
କ୍ଷେତ୍ରକାନ୍ତିରେ ନାନ୍ଦୁର୍ଜା ପ୍ରାଚୀନତାଙ୍କୁ ଧ୍ୟାନିବାରେ, କ୍ଷେତ୍ରକାନ୍ତିରେ ନାନ୍ଦୁର୍ଜା

ପାତ୍ରଙ୍କିଳୀରେ
ବୁଦ୍ଧିମତ୍ତାରେ
ଅନୁଭବରେ

ପ୍ରାଚୀନତମିତି ମେଟ୍‌ରୁ ଶୈଖିଦିଗଙ୍କଠି ଜୁ ଶୁଦ୍ଧିଦେଖିଲୁ
କ୍ରୂଣ୍ୟକୁଳର କାଥିପ୍ରେରିନ୍‌ଦିଃ ଶୁନ୍ମରାଣିଲେ ଅଭିରୁଷ
ରାତ୍ରିରୁ ରୂପବ୍ୟାଙ୍ଗାଶି ଉପରେଶ୍ଵରକୁର୍ଯ୍ୟବେଳେ
ଦୁଲିଙ୍ଗ ସେତୁରେ ଆଶ୍ରିତିକାନ୍ତଙ୍କାବ, ରମେଶ୍ବରିଶ୍ଵର
ଆଶ୍ରିତ୍ବା ତିରିତରେ ଥିବ୍ରଦ୍ଧିରେଣ୍ଟି କାଶ୍ଚାଲ୍ଲବ୍ରଦ୍ଧି
ବେଳିତ କାମିନ୍ଦ୍ରିୟରେମ୍ବା ତାରିକେନ୍ଦ୍ରିୟରେ „ମିନ୍ଦ୍ରିୟରେ
ତୋ“ କାମିନ୍ଦ୍ରିୟରେମ୍ବା କିମ୍ବର୍ଦ୍ଦିନ, କମ୍ବି ୫୦୦ ମୀ
ଦିନପ୍ରକାରରେ ଓ କାମିନ୍ଦ୍ରିୟର କାମରୂପ, ରମେଶ୍ବରିଶ୍ଵର
ନେବେବା ଶୈଖିଦିଗଙ୍କଠି କ୍ରୋଚେଲିକିପ୍ରକାର କ୍ରେତାବୁ ୨୦୦ ମୀ
କାମିନ୍ଦ୍ରିୟରେମ୍ବା, ଶୈଖିଦିଗଙ୍କଠି କାମରୂପରେ ୧୫୦୦
ମୀ ଆଶ୍ରିତ୍ବା ହେବା.



ამცირა სამუშაოდ მომზადებისათვის საჭიროა სულ 5 წელი. მას შემდეგ, როცა წელი 2-ის სამუშაოში მდიდრების კატასტოფის

କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ୩୯୮୨୬ ଏକାଡ଼େକ୍କାରୀ

ସର୍ବକାଳୀନ ଶାସନିର୍ଗୁଣାଦ୍ୱାରା ଲଙ୍ଘନାକାରୀ ହେଲା
ଯୁଦ୍ଧରେଣିକି ଉପରେଥିବା ଅନ୍ତର୍ମାତ୍ରରେ ଦେଖାଯାଇଛା
ମାତ୍ରାକୁ ବାହୀନର ପରିପାଳନା ଏହିପରିମାଣରେ ଲାଗୁ
ହେଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ନାହିଁ
ପାଇଁଥିଲା ଏହିକାର୍ଯ୍ୟ ଲଙ୍ଘନାକାରୀ ହେଲାକିମ୍ବେ ଏହିପରିମାଣରେ ଲାଗୁ
ହେଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ନାହିଁ
ଏହିକାର୍ଯ୍ୟ ଲାଗୁଥିଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ଲାଗୁ
ହେଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ନାହିଁ
ଏହିକାର୍ଯ୍ୟ ଲାଗୁଥିଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ଲାଗୁ
ହେଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ନାହିଁ
ଏହିକାର୍ଯ୍ୟ ଲାଗୁଥିଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ଲାଗୁ
ହେଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ନାହିଁ
ଏହିକାର୍ଯ୍ୟ ଲାଗୁଥିଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ଲାଗୁ
ହେଲାକିମ୍ବେ ଏହାରେ କେତେବେଳୁତେ ଏହିପରିମାଣରେ ନାହିଁ

ଏ ପ୍ରେସରିଜନ୍‌କୁ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କୁ ଉପରେ ଦେଇଲାଗଲା
ଏବେଳାକୁ, ତାହା କାହାରଙ୍କିମୁକ୍ତିକୁ ନିଯନ୍ତ୍ରେଖିବାରେ ଦେଇଲାଗଲା
କିମ୍ବା ଅତିକାଳେତ୍ରି — ୧ ଶତାବ୍ଦୀ ବେଳେ ଥିଲା

ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ ପାତ୍ର ହେଲାମାତ୍ର ନାହିଁ

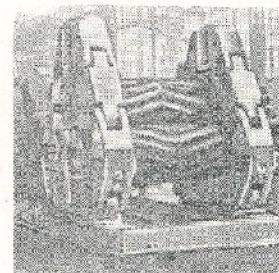
ଶୁଣୁଗାର୍ଦ୍ଦମା ରେକର୍ଡ୍‌ପଲେଟିଶ ଆହୁରଣ କୁମିଳ
ଫ୍ରେଶ ପିନାକିଟାକ୍ସ. ରେକର୍ଡ୍‌ପଲେଟିଶ ରିଙ୍କାର୍ଡା ଟିକ୍‌
ହାତ୍ରାକ୍ ଓ କେଂଧର୍ଣ୍ଣୋଲେପିକ୍‌ରିସାଲକ୍ଷ୍ମୀର୍ ପାତ୍ର
ଲ୍ୟାଙ୍କପ୍ରାଇଦ୍ରିୟ — ପ୍ରତି ରେକର୍ଡ୍‌ପଲେଟିଶର୍ମା
ଖର୍ଚ୍ଚ ଅନ୍ତର୍ଜାତିକ ଯେତେବେଳେ.

ପ୍ରାଚୀଲକାବିଦୀ ପ୍ରଶାସନୀ ଯାତ୍ରାରେ 185 ମିନ୍‌
ପ୍ରାଥମିକ 8 ପ୍ରାଚୀଲକ. ମେଲରେଖାପ୍ରକାଶନାଳୋକ
ରୋହ ସାମଗ୍ରୀ ପ୍ରସାରିଣୀ ମେଲରେଖାପ୍ରକାଶନ ଶ୍ରେଣୀ
ରେଣ୍ଡ 114 ପ୍ରଦୟାତଥ. ବେଳୀଟି ପ୍ରକାଶନରେଖାପ୍ରକାଶନ
ରୋହ ପ୍ରାଚୀଲକାବିଦୀ ପ୍ରଶାସନୀ ଏକମଧ୍ୟରେ 186 ମିନ୍‌
ମିନ୍‌ ପଢିଥିବା ପାଇଁ ଏକମଧ୍ୟରେ 187 ମିନ୍‌
ରୋହ ପ୍ରାଚୀଲକାବିଦୀ ପ୍ରଶାସନୀ ଏକମଧ୍ୟରେ 188 ମିନ୍‌

ଶେ, ମିଳେ ଶ୍ୟାନ୍ତରପଦିତଙ୍କ ଏବଂ ମନ୍ଦିରରୁ ଉପରେ ପରିଦିର୍ଘ
ଅଳୋକତରେ ପାଞ୍ଚମାନୀରୁ ପ୍ରେସ୍‌ରେ ଏହାର ଫିଲୋ
ପାଞ୍ଚମିପ୍ରେସ୍‌ରେ ଥିଲା । ପ୍ରେସ୍‌ରୁ ପରିବର୍ତ୍ତନରେ ମନ୍ଦିର-
ପଦିତରେ ମନ୍ଦିରପ୍ରକାଶରୁ ପାଞ୍ଚମାନୀରୁ ପାଞ୍ଚମାନୀରୁ
ଥିଲା ।

„ରୂପବଳା“ ଜୀବଜୀବନ

ეს არაა არც გინეზომანქანა და არც ხა-
გლიონავი დგანი.



ବ୍ୟାକିଲ୍ପିରୁପ୍ରଦେଶ ହୋଇପାରିଲେ । ମହାକାନ ଉର୍ଦ୍ଦୁଳ
ଯ୍ୟାଗିଥିଲୁଣା ଏହି କ୍ଷେତ୍ରକାଂଶକାଳେ, ବ୍ୟାକିଲ୍ପି ଏହା
ଦ୍ୱାରାକାର୍ତ୍ତରେ, ଉପର୍ଯ୍ୟାନିକ ଅସ୍ତ୍ରକାଂଶ ଯେତେବେଳେ
ଥାର୍ଜିସ ଫ୍ରିଟରି ନାମିଲୁଣା । ହୀନେବୋଲି ଏହିକା
ବେଳେବି ଶାନ୍ତିରୁପରେ ଆଶର୍କ୍ଷାକୀୟ ଏହା କୁଳିକାଙ୍କ୍ଷା
(କେବଳ କାନ୍ତିରୁପରେ) ।

ପାଇଁ କାହାର ମାନ୍ୟମତୀ
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

სერიალი შეიძლება გამოიყენობულ იქ-
ნებ სხვა მიწოდებათვისაც — მაგალითად,
კვების პროცესტების სწრაფად შემოწმები-
სოდ.

სოფიალისტურ
კულტურული

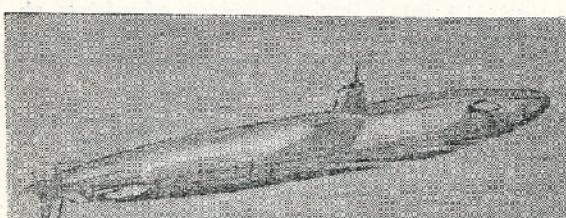
ბეჭედურის მიზნის კომიტეტი

II. პლანები

პროექტობის ოვალის მიმკრელმა შექმა გაყვეთა
ოქანის ნარადიული წყველიად. ოვენები, რომელთაც
ნახასი აქვთ საბრძოლო თითისტარისებრი წყალქვეშა
ხომალდები, ამჯერად განციფრებული არის ღიაშია-
ნის ახალი ხახელავის ხმებით. წარმოიდგინეთ 200 მ-
ზე მეტი საგრძის ხუთ ექვემართულიან სახლის სიმაღ-
ლის ტრლი დამეტტის მქონე ფოლადის სიგარა (ცესა-
დორებლიდ მოვადონებთ, რომ ფერხურის მოედნის
სიგრძე შეადგენა 110 მ-ს), რომელიც მიცურავს წყლის
სიხრეში დაიხლოებით 100 მ სიღრმეზე; — ასეთ აქ-
ცება მომვლის სატვირთო ხომიალდი (ნიკ. 1)

რა აიძღებს საშეფაო სარჩამსპორტო ხომალდებს
წყალქვეშ ჩასვლის?

სექტემბრი, რომ სახალხო მეცნიერების განვითარე-
ბა მოთხოვს ტევროსის გადაზიარევის სიჩერის კაზრდას.
სარკინიგზო ტრანსპორტზე ეს პროცესი გადაწყვეტი-
ლია თბილებისა და ელექტრონულების გაიდასასით. ამჟა-
მდ ინკისობას დღის წარმოადგენს სათაში 100 კმ-ია
და მეტი სიჩერის მავიღი სარკინიგზის მატერიალები.
მოლოდ საზღვრო სატვირთო ხომალდების სიჩერე
ჩეხება ისევ და ისევ 35-40 კმ/სათში იმ ღრუს, როდე-
საც საზღვრო გადაწილება ხომალდების ღრია ტევრო-
ამზეობის შემწეობით ბევრად ეკონომისტია სარკინიგ-
ზო გადაზიდვისთან შედარებით. ერთ საოკეანო ხო-
მალდის გადაქვეს იმდევნევი ტვირთი, რაც 10-15 მატარე-
ბლის. გარდა ამისა, მთელ რიგ შემთხვევებში, მავალი-
თად კოტენინგტაშორის არ კუნძულობორის მიმა-
სვლისას, წარმატებულია მათ შეცელა სარკინიგზი
ისწით.



ნიკ. 1. წყალქვეშა სატრანსპორტო ხომალდის საგარაულო ხედი

რა არის საზღვაო ხომალდების პატარა სიჩერის
მიზეზი და რა საშეალებებია ნის გასახრდელად?

წყლის ხედაპირზე ცურვისას ხომალდი ხვდება მას
წინაღმდეგობებს; რომელიც მოძრაობის სიჩერის გა-
ზრდის მაჩინით როგორმე უნდა წემირიდეს. ხომალდის
მოძრაობის მიმართ წყლის წინააღმდეგობა შეიძლება
დაიყოს სამ ნაწილიდ. პირველი ნაწილი — ხახუნის წი-
ნააღმდეგობა, როგორც მისი სახელწოდებითან ჩანს,
გამოწყვეტილი წყლის უდიდესი მოძრავი ხომალდის
კორტესის ხახუნით.

მეორი ნაწილი — გრიგალური წინააღმდეგობა —
დაკაშშორებულია იმასთან, რომ ხომალდის კორტესის
გარეშემონაბინარ წყლის ჰავლები, წარმოქმნის რა კრი-
გალებს, წყება კორტესის კიჩიზე. ყოველ თქვენთა-
ვანს უნახავს ეს გრიგალი ხომალდის კიჩის უკან. მათი
წარმოქმნა ხოდა ხომალდის ძირითად მატეათა სიმ-
ღლევის ხირზე.

დაბოლოს მესამე ნაწილი — ტალღრი წინააღმდე-
გობა წარმოქმნება იმასთან დაკაშშორებით, რომ ხო-
მალდის მოძრაობისას წუნარ მინიჭიაც კი წინამიქმ-
ნება ტალღები, რომელიც გვერდის უკლის ხომალდის
ორიც ბორტს. ამ ტალღების წარმოსაქმნელია ასევე
იმარჯება ხომალდის მანქანის სიმძლავრის ნაწილი.

ხომალდის სიჩერის კაზრდით იზრდება წყლის
მოძრაობის მიმართ მისი წინააღმდეგობა; ამასთან კან-
საუთორებით ინგენირი ისტრუმენტი ისტრუმენტ-
ლებია. ივე 45-50 კმ/სათში ისტრუმენტი სიჩერის რიცს
გვთმშენებლობისათვის ინდიკირი უბელფრებაა, რო-
მელიც ხოდებს ხომალდის ძალური დანაღვირის დახ-
ორებით ჩატარებს და მეტ სიმძლავრეს (ნიკ. 2).

როგორ ავიცილოთ თავიდან ტალღები წინააღმდე-
გობა? მეცნიერებმა დამტევიცეს, რომ ამისთვის საქ-
მიტოსა ჩავიდეთ ხომალდის სიგრძის ერთ მესამეზე
მეტ სილიზე. ასეთ სილიზე ხომალდის მოძრაობის
აღგილი არა აევს წყლის ზედაპირზე ტალღების წარ-
მოქმნას და ტალღური წარაღმმდეგობის ირჩევებობის
გამო წყალქვეშა ხომალდის მოძრაობის მიმართ წყლის
წინააღმდეგობა. წარმოქმნება მხოლოდ ხახუნის წინა-
აღმდევობისა და გრიგალური წინააღმდეგობისგან.

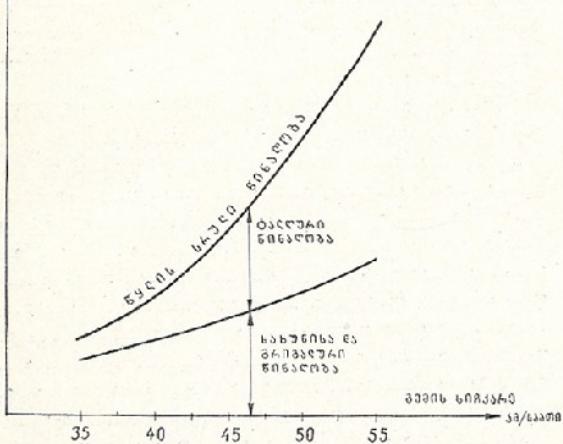
ოუ წყალქვეშა ხომალდის კორტესს მიკვემ კარგ
გარსედანულ ფორმას, შეიძლება მინიჭიამდე დაიყვა-
ნოთ გრიგალური წინააღმდეგობიაც. წყალქვეშა ხი-

ମହାନ୍ତିର ପାଦରେ କାହାର ପାଦରେ ଯାଏଇଲୁ କାହାର ପାଦରେ ଯାଏଇଲୁ
କାହାର ପାଦରେ ଯାଏଇଲୁ କାହାର ପାଦରେ ଯାଏଇଲୁ କାହାର ପାଦରେ ଯାଏଇଲୁ

“ ზოგიერთ შემთხვევაში კ. ნულძეებში ცუდით მო-
ლდება სახლვათ გზა. ორგორიც მე-3 ნახ-დან ჩას, ლო-
დინიდან ტყითმდე ჩრდილია ყინულოვანი ოკეანის
ყინულქვეშ ცურავთ მანძილი თათქმის ოჩერ მოკლ-
ლება ჩვეულებრივ სამარეთ მარშრუტთან შედარებით.
რომელიც გაიღლის სუცცის არხს, ხმელთაშუა ზღვას და
შემოუვლის ინდოეთის ოკეანეს.

წყალქვეში სატვირთო ხომალდები იძონისავება: ტომბგულის ენერგიის საშუალებით თუ წინა ელექტროძრავებით მომუშავე ხელახვებიან წყალქვეში ხომალდებს წყალქვეშ დაჩამონა მხოლოდ განსაზღვრული დროით შეექლოთ, დროდადირ მოცულრებოლონენ ხოლმე დისტანციურა ატომების ელექტრული აკუმულატორული ბატარეიის დასმუნტავად, რომელიც, როგორც ცნობილია, მუშაობისათვის საჭიროებს ჰპარის უანგარას, ატომურ ძალურ დანადგარებიან წყალქვეში ხომალდებს არ სჭირდებათ უანგბადი და წეულოით ოვეების მანგილზე იმყოფებოლონენ წყლის ხედამიზევეშ.

ბერ ქვეყანაში ტარეფია წყალქვეშა სატრანსპორტო ხომალდებან დაკავშირებული ლაბორატორიული გამოკვლევები და მრდელური გამოცდები. იქნება წყალქვეშა, სატვარო ხომალდების პროექტები. მაგრამ ლენდიდა არცერთ ძეგლიანაში არ აგებულა წყალქვეშა ხომალდი სავაჭრო ფლორისათვის.



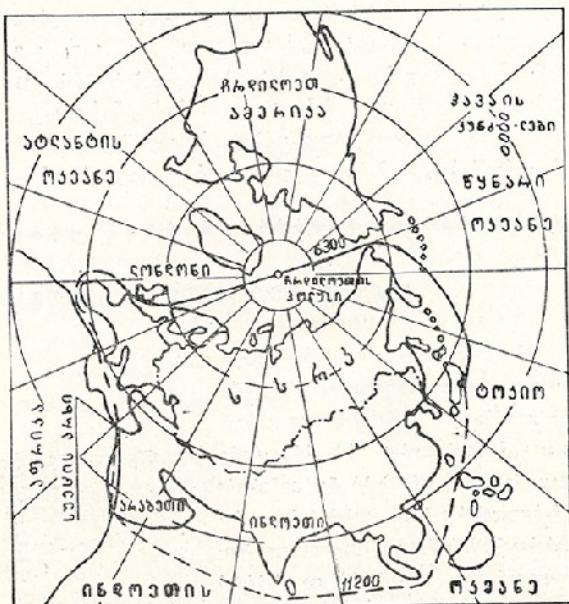
ନୀତି, ୧. ପ୍ରୟାଣ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର, ଶାଖିଲ୍ଲାଗାମ ଶେଷିଲ୍ଲାଗାମ ମିମାରିତ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ପ୍ରକଳ୍ପିତ
ନୀତିଅନୁଯାୟୀ ଏହାରେ ଜ୍ଞାନପ୍ରଦାନ କରିବାର ଉପରେ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ

ମାନ୍ଦ୍ରା କେବୁଣ୍ଡେ ଫିରିବାରଙ୍ଗକୁ ପ୍ରେସ୍ର ମେତୀ, ପାଇରୀ
ପ୍ରୟାଳିନ୍ଦ୍ରାଙ୍ଗାରୀ କେମଲାଲ୍ଲାକ, ରୂପରାଜାରୁ ବାହିନୀରୁକ୍ତିରୁ ପ୍ରୟାଳିନ୍ଦ୍ରା
ରୂପରାଜାରୁ କାନ୍ତପୁରୀ ଶେରାପିନୀରୁ ଯୁଦ୍ଧରୀକୀ — କା-
ଚିରାଙ୍ଗକୁ କେବୁଣ୍ଡିରୀ ଶେରାପିନୀରୁ.

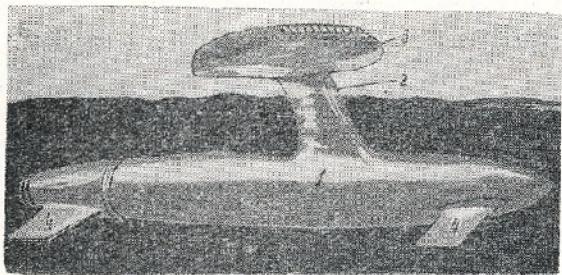
ରୂପରୁକ୍ତ ମେ-୨ ନାଥ-ଦାନ ହାନୀ, ଫ୍ରାଙ୍କିଝେଲ୍ଡ ଆସିବା
ଗାନ୍ଧୀଜୁଟିଟର୍ରେଡିଂ କ୍ଲାବ୍‌ସିରିଜର୍ଲାଇ ଏକନ୍ଦିଆ ପିରାଗିମାର୍ଗାଲା ବ୍ରାଂ
ମେଲାଫ୍ରେଡିବ୍ସିଟ୍‌ରେ, ରୂପେଣ୍ଟିନା ରୂପଲେଖାର୍କ ଫିନାନ୍ସାଲମ୍ଫ୍ରେଗନ୍ଡା
ଫ୍ରାଙ୍କିଝେଲ୍ଡ କ୍ଲାବ୍‌ସିରିଜର୍ଲାଇ ଏକନ୍ଦିଆ ପିରାଗିମାର୍ଗାଲା
ଏକାଦଶ ଗାନ୍ଧୀଜୁଟିଟର୍ରେ ବ୍ୟୋମ, ଅପରାଧିକାରୀଙ୍କ ପିରାଗିମାର୍ଗାଲା
କ୍ଲାବ୍‌ସିରିଜର୍ଲାଇ ଏକନ୍ଦିଆ ପିରାଗିମାର୍ଗାଲା ବ୍ୟୋମରେ
ଫିନାନ୍ସାଲମ୍ଫ୍ରେଗନ୍ଡା.

წყალშევება სატკიროთ ხმაღლდებს, წყალზევითა
ხმაღლდებოთ შედარებით, აქეს კდევე ერთი უპირობე-
სობა — ესა მეტეროლოგიური პირობებისაგან სრუ-
ლი დამოუკიდებლობა. ცნობილია, რომ შტრომის პი-
რობებში კორბუსიე ტალღების ძლიერი დარტყმებას
თავიდან ასაცილებლად დიდი საკვეთო ხმაღლდებიც
კა იძულებული ირიან დაუკლონ სიჩქარეს, ხოლო
წყალშევები ყველაზე მძინავარე შტორმის დროსაც კი
50-60 მ სიღრმეზე ლელვა ძრავტიდებულად ას იგრძნობა.

წყალქვეშა ცურგის განსაკუთრებით დიდი მნიშვნელობა აქვს: იმ ქვეყნებისათვის, რომელთა სანაპირო წყლები ხანგრძლივი დროის მანძილზე ყანელითაა დაფარული. წყალქვეშა (ყინულქვეშა) ცურგი საშუალებას იძლევა ორგანიზებულ იქნება წლიური ნივთიერია ზღვის



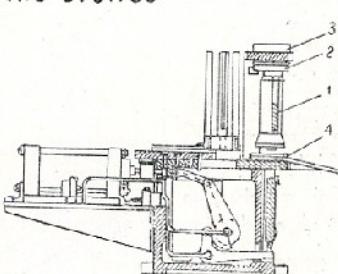
၆၁။ ၃. ဟန်ဂေါ်လွှာ နဲ့ ပုဂ္ဂန်မြတ်ချုပ် ပုဂ္ဂန်လွှာက ဒီတောင်း၏
လျှောက်လေမြို့၊ ရန်ကုန်မြို့၊ မြန်မာရွေ့ဆိပ်မြို့၊ ပုဂ္ဂန်လွှာက ဒီတောင်း၏



ნახ. 4. ჩახევრად ჩიუპული ხომალდების ამერიკული პროექტი: 1—ხომალდის ძირითადი კონსერვი; 2—ვერტკალური ფრონტი; 3—წყალშევითა გონიფლი ხამართვი ჭიშურით და საცავირებელი ხათვისეობით

ეს აისნება იმ აისებული გემთსაშენებელი ქარ-
ხებისა და საზღვრო პორტების ჩეკონსტრუქციის აუცი-
ლებლობით, რომელიც გურ არა მოწყობილი იყოთ
სისის ხომალდებისათვის, აგრეთვე ასეთი ხომალდების
ავგების დიდი დარტებულებით, რომელიც სავსეა როტ-
ლი მექანიზმებთა და ხელსაწყოებით, და ზოგიერთ
ღამძხასათვებელ ნაკლოვანებით. ასეთ ნაკლოვანებათა
რიცხვს ეკუთხის წყალშევეშა საზღვრო გზების არასაქ-
მნისად შესწავლა და მისთან დაკარგირებული გემ-
მცროლობის სირთულე.

წყალშევეშა ხომალდების ეკიაუი კვირეების განა-
ვლობაში ვერ იძილება დღის სინათლეს. ამ გარემოება
გამოიწვია გარდიმავლი ტიპის ხომალდების (ნახ. 4)
გამოჩენა, რომელთაც ძირითადი კორტესი მექანიზმე-
ბითა და სატრიოთო სათვისეობით მოთხოვებული იქმნ-
წყალშევეშ, ხოლო მართვისა და მგზავრთა კაიუტები მოი-
ძლიანდნენ.



საჩერაველი როლის აზროვა

კომიტეტის მიმართ დაუკანისტრუქციი
ნახევარავებით მურთულხავისარის საჩე-
რებელი რაოდის ასაწონბად. იგი აღმურ-
ვალია მოწყობილობით (იხ. ნახ.), რომე-
ლიც შედგება ორი საბრუნი კონსური
საზროვლებისაგან (1), დასაჭრებელი მი-
ლისისაგან (2), რომელიც შეერთებულია პი-
როცლილნის ჭოკარი (3) და საბრუნი

ტანილი ძევთ წყალშევითა გონიფლიში. ეს უკანასკნელი
ხომალდების ძირითად კორტესთან შეერთებულია შა-
ლალი ფრთით.

თუმცა ასეთ ხომალდებზე გამარტივებულია გე-
რატება, სამაგირო სიტერი კლებულობა, რაგონან ფ-
რტების არსებობა ზრდის ხასუნისა და ვრციგალურ წი-
ნიანდოფეგობებს, ხოლო წყლის ზედაპირობა სიხლოვე
იწყვებს ტალღური (ოუმცა შემცირებული) წინააღმდე-
გობის წარმოქმნას.

წყალშევეშა სატრანსპორტო გემების განვითარების
პერსპექტივების ზეფასებისას აუცილებელია მხედვე-
ლობაში გექონდეს, რომ რამდენადაც წყალშევეში ხო-
მალდს უნდა ჰქონდეს ნელლოვანი ცურვადობა (წინააღ-
მდეგ შემთხვევებში იგი ინ ზედაპირზე მოცირდება, ან
ჩაიძირება), ასეთი ხომალდისობის ყველაზე უფრო შე-
საფერისი იქნება ტვირთი, რომლის კუთხი წონა ასლო
წყლის კუთხ წონისთან. უზინარეს ყოვლისა, ესაა წა-
ონიბი ღა მისგან წარმოებულები, რომელთა გადატანა
შეაღებს მოელ საზღვრათ გადატებიროვათა დააბლოებით
ნიხევას. ხოლო როგორც მომე, ისე ძალზე მსუბუქი
ტვირთის გადატანა წყალშევეში ხომალდებით არახელ-
საყრელი იქნება, რადგანაც პირველ შემთხვევებში ტვირ-
თო შეიძლება შეიგიოს მხოლოდ სატრიოთო ტრიუმ-
ბის ნაწილი, ხოლო მეორე შემთხვევებში ზედმეტი ცურ-
ვადობის სალიდვიდაციოდ იძლებული ვიქნებით მივი-
ღოთ ბალასტის ღილი რაოდენობა.

წყალშევეშა ხომალდების ნაკლებერებათა ჩამათულა
შეიძლებოდა გაგვეგრძელებინა, მაგრამ უახლოეს მო-
ზავალში უნდა ველოდეტ პირველი წყალშევეშა სატრიო-
თო ხომალდების გამოჩენას, რადგანაც ზღვით ტვირთის
გადატანის სიჩქარის მკეთრი გზრდის პრობლემის გა-
დაწყვეტა შესძლებელია მხოლოდ წყალშევეშა სატრან-
სპორტო ფლოტის მშენებლობის გზით.

როლოთი (4), რომელიც იქმნს როლების
სცენტ საბრუნელს.

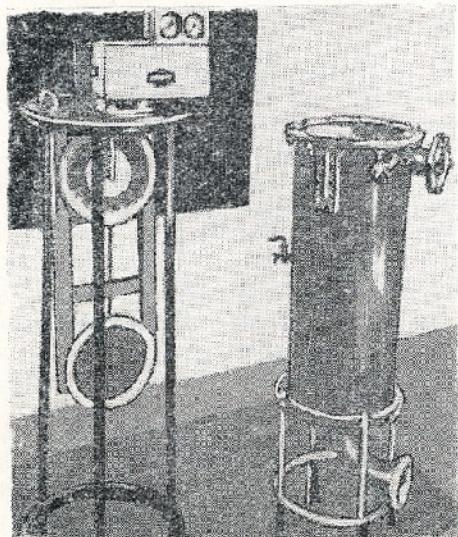
სატრიობის რგოლი გაცემა სერტიფი-
კატორიული, რომელიც ასრულებს უფ-
ორცულ-გადატანით მოძრაობის გერტივე-
ზე. სამართლის ქვედა მდგრადიობის დროს
წარმოება აწყობა, ხოლო უდა მდებარეო-
ბის დროს აშენდილი საკისარის შეცვლ-
აბლოთ, რომელიც მიაუბელია მაღაზიების
აწყობის პარტიაზე.

ავტომატები—გემო-კვების მუშაკებს

სსრ კაცშირის სახლობო მეურნეობის ჩილშეფათა გამოყენის პავილიონების „ქვების მრეწველობა“ და „ხარჯის მრეწველობა“ თემატიკურ გორიფენაზე „ქვების მრეწველობის ტექნოლოგიური პროცესების კონტროლისა და მართვის ავტომატიზაცია“ დამონსტრირებული იყო 260 ქვების მრეწველობის მათ შორის 98 ხელსაწყო ნატურალური სახით. მათი ძირითადი თავისებურებაა პროცესურის ხარისხის უმუტალი კონტროლი. ხელსაწყოთა უმრავლესობა დამზადებულია ქვების მრეწველობის ინტერიერის მიერ და უკვე მუშაობს სამართლი.

ექსპონატებს შორის თავისი სიახლით გამოიჩინაა ავტომატური სიმკერივაზომი EIM, დანადგარი EAT, ელექტრული თერმომეტრი TΠΘВ-1 და სხვ.

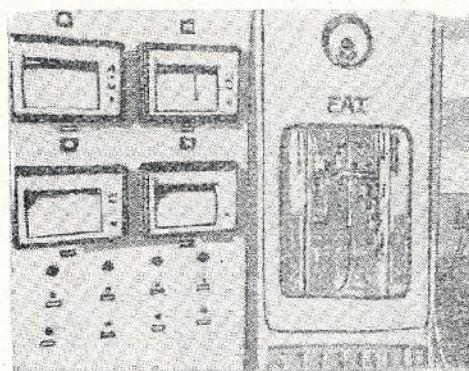
ავტომატური სიმკერივაზომი EIM (ნახ. 1) იმზადება ზეთექსტრაქციულ ქარხნებში მცუნარეული ზეთისა და გამსხველის ერთგაროვანი ჩარევის სიმკერივის განსაზღვრისათვის. ხელსაწყოს არა ექვს სკალა, იგი კომბინირებული ტიპისაა სტანდარტული პრეგმობასაცვლელით. მას აუკენებენ ექსტრაქციის სვეტში (ნახ.-ზე მარჯვნიდ). ხელსაწყოს მემშრინები, რომლებშიც მიეწოდება წერვეშული ჰაერი, არეკულირებს სიმკერივეს პლუს-მინუს ერთი პროცენტის სამაღლებში. 90 ათასი ტონა თესლის გადამუშავებისას ეკონომიკური ეფექტი წელიწადში შეადგენს 45 ათას მანცენტ. სიმკერივაზომი



ნახ. 1

შეიძლება გამოყენებულ იქნეს მრეწველობის სხვა დარგებიც.

მოსკოვისა და რიგის საფუარების ქარხნებში მუშაობის EAT ტიპის დანადგარები (ნახ. 2). მათი დანაშნულება საკვებ გარემოში აზოვის კონცენტრაციის აკ-



ნახ. 2

ტონტერი მაღალი სიჩქარით მაღალი და რეგულირება ოთხ საფუარომისაცვინ აპარატში. ანალიზის სჭირდება 15 წუთი.

დანადგარი შედგება ავტომატური ტიტრატორისა და ცარცულსევნ მეორადი ხელსაწყოებისა და როლების გადამტკულებით. მისი გამოყენებით იძრებება საფუარების გამოსაყალი და მცირდება აზოტშემცველი მარილების ხარჯია.

საბნის რამატებისთვისაა განკუთხილი ხელსაწყოების კომბინირებული უწყვეტად მოქმედი ვაკუუმ-საშრობი დანადგარების ფერმატიზაციისთვის. სისტემა ინარჩუნებს პროდუქტში ცხიმოუანი მუვების მოცულება შემცველობას და საბნის ძელავების ტემპერატურას, რომელიც მა პირიბებში განსაზღვრავს საბნის პლატფორმებისა და, მაშინადან შერის ხარისხსა და საბნის შეფუთვას.

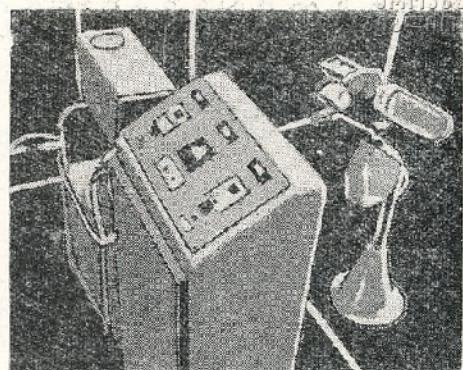
ხელსაწყოები აკონტროლებს და არეგულირებს: ვაკუუმ-კამერის ქვედა ნაწილის ტემპერატურას, რომელიც გამსაზღვრავს საბნის ძელავის გაცურებას (ტემპერატურას რეგულირდება ესემტორზე თრთქლის მიწოდების ცვლილებით); საბნის საფუაროს ტემპერატურას, რომელიც გაღიალებით გამერას თბოგაზმულების გასათბობი არის რეტ-ნეგლებით ინტენსიური მიწოდების საშუალებით; საბნის ნათალის დონეს ვაჭუუმაციერის ქვედა ნაწილის გამანიშვილებელ სახელოვებზე. მას აკონტროლება ოთხი გადამტკოდა მხრუნავი ფრთვანებით. სისტემა უზრუნველყოფს ნათალის დონის მუდმივობას

კაშურიში მცირდებული საბანის საფუძვლის რაოდნენ-
ბის რეგულირებით და ზემოქმედების ახდენს შიგებრის
მდგომარეობას, რომელიც გადაინიჭულებს ნათალს სა-
ხელობებს მორის; აკონტრალუბს კუპეტორზე ორიველი-
სა და ბარომეტრულ კონცენტრიზე მაცივბეღლი-
წყლის ხარჯის შეფარდებას უკანასკნელის ტემპერატუ-
რასთან კორელირთ. ორთქლეუექტორული ბლოკის მუ-
შაობისას დიანზიურ რეგისტრ მთლიურა მაცივბეღლი-
წყლის მინიმალური ხარჯი ვაკუუმის მოცულელი მნიშ-
ვნელობის დროს.

დანადგარი ავრეთვე აღჭურვილია ხელსაწყობით
მისი შეშაბაძისთვის დაბატასაცებელი ზოგიერთი პა-
რამეტრის ავტომატური კონტროლისათვის, სიგნალიზა-
ციონებთ, მოწყობილობებით ძირითადი მექანიზმების
ზღლივიზებისთვის და მარეგულირებელი თრანსონებს
დასტანციური მართვისთვის რეგულარობების გამორ-
თვის ღრუს. კულევან ვიმოუყენებულია საერთო სამჩერ-
ვილო უან უნიკლიბის აპარატურა.

საცემო დოკუმენტის და მიზანის შესრულების დროის გასა-
მომდევრო თურქულ სახელის გამოყენება სოლცემბინა-
ტებში, საქონლის ბაზებით და ვეტერინალურ ამჟღალუ-
რობის შესაბამის სახელის გამოყენება არ უძრის გადა-
ჭრამ.

မီစီ မျှောက်၊ လာဖွေမြန်မြေလာ၊ နားချော်ရွာမြားရတဲ့
တွေးကျော်၏ မျှောက်၊ အောက်လာ၊ တော်လာ၊ ရှေ့လာ၊ ပို့လာ



535

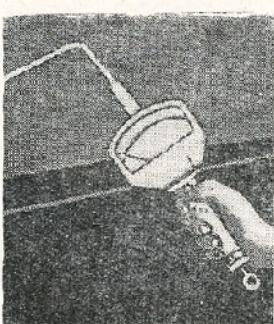
ცვლადი გადამტობის გრძნობიერი ურემნტა
TCI მარკის ორმიტრიზი. გადამტობი მიერთებულა
მიკრომაციამეტრას ხილური სქემით მაჩქესტბლის სკა-
ლაზე დატანილია ფურცელი, რამლებშიც შეესაბმება
ცხოველთა სხეულის დაბალ, ნორმალურ და მაღალ ტემ-
პერატურას. ერთი გაზომის დროა დაახლოებით 10 წა-
ში, დაპარაზონი 33-დან 43 გრადუსამდე ცელსიუსით. ა-
სოლუტური ცდომილებაა გრადუსს შეათვიდი ნაწილი.
ხელსაწყობის წონა — ნაკვარტ კილოგრამი.

Յոթյանքունո՞մա, հոգելուց բացառությունը մշ-4 են-
ից, զարցողությունը՝ СД, ХТД, ХДД թածես շրմածման-
վաղցելու հաճախակի զամաւրությունը և ավարտու-
թյան պահանջման առաջնական գործությունը և առաջ-
ական առաջնական գործությունը է առաջնական գործությունը և
առաջնական գործությունը է առաջնական գործությունը և

კუმის ნაჭრები ავტომატურად იწონება ტეხნოლოგიურული გადამზრიდთ ალტურვილი ბერკეტული სასწარის დამარტინით (ნახ-ჲე მარტინი). დადგენილიადნ ირნახვათ პროცესტშე შეტანა ამა თუ იმ მხარეს მოთაწონის გადახრის შემთხვევაში რელეური სქემის დამარტინით ეძლევა სათანალო კომინდო შემსრულებელ მექანიზმს, რომელიც დაყვშძირებულია მცნობის კომიგმის ნაწილებებით თავის სახომი გიბებით მოცულობის ცელის შემარტინირებელ ირგვანოსთან. ერთდროულად ამაშავა დფება წუნქტიდებელი მოწყობილობა, რომელიც ყრჩება ნაჭრებს ტრანსპორტირირდან. წინის გაზომვის ზოვანია 0.4-დან 1.5 კვ-მდე, ყდომილება — პლას-მანუს ერთი პროცესტში, მწარმეობლობაა ირმოცვალათ ინტენსივური წითში.

ଓହ ଶମିଷ୍ୟାର୍ଥୀଙ୍କ ଅନ୍ତରେ No 5 ଓ No 14 ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ହୁଏଇଥାରୁ କାହିଁବେଳେ କାହିଁବେଳେ କାହିଁବେଳେ

აღწერილი და სხვა ხელსწყო-დღინდგარები, რომ
ლებიც გამოფენაზე იყო წარმოდგენილი, ხელს შეუწი-
კობს კვების მრავალობაში იეტომატიზაციის შემდგრა-
ვანით დატვირთებული.



548



1896-1900 წლ. ესწავლობული შეკვეთი იყო მარტინ ივანის იცავის პოლოტების გაცემის დროის დასახლის მარტა ბლე. ბერლა განაფილი განაცხადი. მაცლე წევა, შჩინი, რომ ეკამაფილი დეპი სატური სტუდენტის როლით. მისი სავის, რომ იყო კარგი სტუდენტი, უნდა შეგვლოს ადგილად აკმა, შჩად იყო შენი ძალების კონცენტრირებისთვის ყოველავე იმაზე, რაც კითხება ლექციებზე, გრონდეს სიყვარული წესრიგისა, რომ ჩაიწერო, შემდეგ კი კეთილსინიზის ირად დამუშავო ლექციებზე მოწოდებული მე კი, როგორც, სამუხარდ, დავადგინე, ეს თვისებები საფუძვლიანად შაკლდა. ასე თანდათან ბით ვისწავლე მორიგება არც თუ მოლად სულთა სიცდისთან და ჩემი სწავლის ისე ორგანიზება, როგორც ეს. შექსაბამებოდა ჩემს ინტელექტუალურ კულტ და ინტერესებს. ზოგიერთ ლექციას მე დადგინდები ინტერესით ვისტა მარტინი ჩემს ჩემულებრივ ბევრს „ვაცდენდი“ და უწმინდესი გაზრიელით ვსწავლობდი სახლში თეორიული ფინიკის კორიფეებს. თავისთვის ეს კარგი იყო და ემსახურებოდა ისევ იმას, რომ არა სულთა სიცდის ქმედითად დამშვივი

ავტობიოგრაფიული მონახაზები

დების საფალალო ნაკლოვანება, მა-
უხედავად იმისა, რომ ვიმომიცდე-
ლები იყენებ ღმობიერი და თანა-
გრძნობით აუსაფრი. მესმოდა, რომ
ჩემი ჩივარდნა საცხებით გამართლე-
ბული იყ. მანუელშებდა მხოლოდ
ის, რომ ფიზიკოსმა ვ. ფ. ვეგერმა
მითხრა, რომ, თუ ციურისში დაკრ-
ჩებოდი, შექმნო მომესმინა მისა
კოლეგებისათვის. მაგრამ ჩეკტორ-
მა, პროფესორმა ლბინ პერიგმა
მიზრია შეცხლიყიყი არაუს საქან-
ტონ სკოლაში, სადაც ერთი წლის
შეცადნენტი შემდგა ჩივარდე გა-

ଓ শুধু আরও কিছি দেখিবার পথ
তা কোথেকা? শেষসংলগ্নের কাম যা-
ন্তে সুলভ সিন্দাতলীস ঢাললোস ফাঝ-
ফাঝেবোলণা সিন্দাতলীস সিন্দাতলীস
হিমারূ, হিমারূ তৃতীয়ের কেবলেবার ও ধৰন-
সাঙাৰ ধৰণেবুৰুপুৰুলি তৃতীয়েৰুৰু
জৈলো. মাঝারো মানিব যু শেষসংলগ্নে-
লো হিম! যু বাগ কৈৰাগ্যেলি দাবীশৈলী-
ৰু একৰূপৰেকো জৈলস্বৰূপৰেকীতি, রূপ-
মূলিয়ে গৱেষণা উচ্চদণ্ডিতলীস
সিন্দাতলীস তৃতীয়েৰুৰু তৃতীয়েৰুৰু। অংশীকৰণ এই
চৰকৰিবাবে লঞ্চ কৈৰাগ্যেলি একৰূপৰে-
কো সাক্ষীস, মানিব কৈ, তৈ সাধন-
লুক পৰিবেশুৰু ফাঝাবুৰু শৰূলীস
লঞ্চকৈৰাগ্যেলি উচ্চদণ্ডিতলীস।



ხელოვნების ნამდვილი. შედევრები იყო და ძალაშე დამტკიცია ზეზღვეგ-ში ფარდობოთხის ზოგადი ოკირა-ის გარშემო გაჩალებულ ბრძოლაში. მაგრამ უბალდესი მათებატყიკა გერ-კივი დაკალებად მანიტერესებდა სტუდენტობის წლებში; შეცდომით მეჩევნებოდა, რომ იგი ინდუნად გა-მშრობებულ დარგია, რომ შეიძლე-ბა იჯგლად დაიხარჯოს მთელი ენერგია მას წორეულ ბრძოლიცაში. მასთან, ჩემი გაულაპრეილობით კავლიდ, რომ ცისიერისავის საკ-მარისია მტკაცდ თავით ელემენტარული მათემატიკური ცენტრები და მზად გენერიკის ისინი გამოსაყ-ნებლად, დარარტენი კი შეაცემს ფიზიკისათვის უსარგებლო წერილ-მანებს. ეს შეცდომა, სამწუხაროდ, გვიან შევიგნე. როგორც ჩინს, მე არ მყოფიდა ნათებარული ნიშა, რომ ერთმანისაგან გამესხვავე-ბინა ცენტრალური და ფუნდამენტალური პერიფერიულისა და პარ-ტაცული უმიშვნელოსან.

სტუდენტობის ამ წლებში დაცუ-შეგობრდი ჩემივე საქართველოს ასანაგა, მარსელ გრიმანის, კირა-ზი ერთხერ ჩვენ დღის მინი მოვ-დარ ლიმატის სანაბიროზე მდე-ბარე კაფე „მეტროპოლიში“ და ეს-უბრობდით არა მარტო სწავლაზე, არამედ აგრძელე სკოლებზე, რაც შეიძლება აანტერესებდეს თვა-ლებასელო ახალგაზრდას. იგი არ იყო ისეთი მოხერიალე და უც-ნაურ ტანი, როგორიც ჟე ვაკავა, მაგრამ დავგვშირებული იყო შევი-ცარიულ გარემოსთან და შესაძლებ-ლობისგან არ დაუკარგის შინგანი დამოუკიდებლობა. გარდა მისა, მას ჭირბად გააჩნდა სწორედ ის მო-ნაცემები, რომელიც მე მავლიდა: სწრაფი იღმით და წესრიგი კუსველ-გვირ მნიშვნელობით იგი არა მარ-ტო ესწრებოდა ცველა ლექციას; რომლებსაც ჩენს მნიშვნელოვნად ვთვლიდით, არამედ მათ ისეთი შე-სანიშნავი სახით მცმევებდა, ეს რეულები რომ გადახეცლილიყო, მათი გამოცემა სრულიდ შესაძლე-

ბელი იქნებოდა. გამოცდებისათვის შოსახაზებლად იყო მითმობდა ამ რევულებს, რომლებიც ჩემთვის სსინის ღუშას წარმოადგენდა; თუ ას მომავილობა მათ გატეშე, უძრა-ბესია ასახე არ ვიმარჩიელოთ.

მიუხედავით ამ ფასდაუდებელი ჯიბმარებისა რა მიუხედავად იმისა, რომ უცელა სავინი, რომლებსაც ჩემ გეკითხვებელინ, თავისითვიადაც საინტერესო იყო, მე უნდა მეიძუ-ლებინა ჩემი თავი, რომ საფუძვლიანად შეცესწავა უცელა ეს სავინი ჩემი ტიპის — ხანგრძლივი ფერის ასაღმისადამი მიღებულის მხარე მოვლიან. თავისი კოველდლური ასებიძობისა იგი არა დამოუყენე-ლი განსაკუთრებულ წილიერებაზე. თუ მას აქვს უფრო ლრმა შეცნი-რული ინტერესები, მაშინ თავის უცულებელი სამეცნიეროსთან ერთად მას შეუძლია თავიულებლივ იმშე-ოს საყვარელ პრობლემში. მას არ უნდა ტანხავდეს ზეში, რომ მისი კოველდლური ცდა შეიძლება უძრავის კეთილიდ დამთავრებას შემდეგ შეოლოდ ურა წელიწადა: გრძელდებოდა.

უცელაზე მეტი, რაც მარსელ გრი-სმანია, როგორც ცეკვამარტინი, ჩემთვის გაავთა, შემდეგი იყო. სწავლის დამთავრების დახსოვებით ერთა წლის შემდეგ მან თავისი მინი მეშ-ვეობით რეკომენდაცია გამიწია შევიცარის საპატინტო ბიუროს დირექტორთან, ფრიცის გალერ-თას. ბიუროს გერ კიდევ მაშინ ეწო-დებოდა „სულიერი საკუთრების ბა-ზრი“. საფუძვლიანი სეპრი გამო-ცდის შემდეგ ბატონია გალერიმა მი-მართ სიმსახურის. ამის მეთხებით 1902-1909 წ. სწორედ კველაზე უფრო ნაყოფერი მოდერნის წლებში, მე არსებობისათვის ზრუ-ნვასები თავისუფადი გიყავ. გარ-და ამისა, ტერენებია პატენტების საბოლოო ფორმულირებაზე მუშა-ობა ჩემთვის ნამდვილი ლვოს წყა-ლობა იყო. იგი მათმდებდა მრა-ვალმწრიდ მეცნიერობა და აგრეთვე მაძლევდა იმპულსს ფიზიკაში ფიქ-

სისტემას, რომელიც მოძრაობს ან-
ტიუდინი (ინგლისული სისტემის მა-
მართ), მაშინ „იზოლირებული“ წე-
რტილოვანი მიმა უკვე აღარ მო-
რაობს სწორიანობრივად და თანაბ-
რად ამ სისტემასთან შეფარდებით.
ხელშემშეული ცეცული ახროვნე-
ბისაგან თავისუფალი გრნება ახლა
იყიდავდა: ხომ ამ მაძლევს ეს
ქავეა იმის უნარს, რომ ინგლისუ-
ლი სისტემა განვახსევოთ არაინგრ-
ცოლოსაგან? იგი უშემდეგ უნდა მი-
სულიყო დასკვნამდე (უკვე შემ-
ცხვევში, სწორებაზოვანი აანაპრ-
აჩქარებული მოძრაობის შემთხვევა-
ში). რომ ეს ასე არა, რადგან სტე-
ლის მექანიკური ქავეა ასეთი ან-
ქარებული კოორდინატების სისტე-
მებთან შეფარდებით შეიძლება
ისევე განვახატოს როგორც გრავი-
ტაციული ველის მოქმედება, ეს შე-
იძლება გაეთდეს ემპირული ფაქ-
ტის მეონებით, რომელიც იმა-
შა მდგომარიობს, რომ გრავი-
ტაციულ ცენტრს სხეულთა ანქარება,
რომელიც დამოუკიდებელია მათი
ბუნებისაგან, ყოველოვან ერთი და
იგივეა. ამის (ყველაზენტობის პრი-
ნციპი) ცილინდრ დამაკრებელი გა-
ხდება არა მარტო ის, რომ ბუნების
კანონები უნდა იყოს ინვარიანტუ-
ლი ლორენცის გარდაქმნათა საერ-
თო ჯგუფის მიმართ (ფურდობითო-
ბის პრინციპის გაფართოება), არამედ
ასევე ისიც; რომ ამ გაფართოებამ
უნდა მიგვიყვანოს გრავიტაციული
ველის გაღრმავებულ თეორიისთვის.
ის, რომ ეს იღება პრინციპში სწო-
რად, თანავარდც არ ვაკომიდდ. მაგ-
რაც მისი განსხვრივებელის სიცენ-
ტრები თითქმის დაუძლიავლი მენ-
ენებოდა.

უწინარეს ყოვლისა, ელემენტა-
რული მოსახურები გვიჩვენებდა;
რომ გარდაქმნათა უფრო ფართო
ჯგუფში გადასვლა შეუთაცისებელია
სივრცე-დროის კოორდინატების
პარამეტრი ინტერპრეტაციასთან, რო-
დეს მც ვრცელდება ფართობის
თობის სტერილურ თეორიის. გარ-
და ამისა, შეუძლებელი იყო ლემ-

გვეჩინა, როგორ მოიჩინეულიყო გა-
რდაქმნათა გაფართოებული ჯგუფი.
სინამდვილეში მე მოკავერეს მიგსუ-
ლიყვავი ამ ეკვივალენტობის პრინ-
ციპთან შემოვლით გუთ, რომლის
აღწერის აქ უაღვილოდ მიმართდა.

1909-1912 წწ., იმ დროს, როცა
მე ესწილობდი თეორიულ ფიზი-
კას ციურისისა და პრალის უნივერ-
სიტეტებში, განუწივერტავ ვუძი-
რობდი ამ პრინციპებზე. 1912 წელს,
რაღესაც მიმიწვიეს ცენტრისის პრ-
ოცეპტიულში სამუშაო, უკვე
მნიშვნელოვნად დაფარელოვდი ამ
პრინციპების გადატენას. აქ ყველაზე
მნიშვნელოვნანი იღმონდა ფართო-
ბითობის სტერილური თეორიის
ფურდობის ფარგლების ინტერიული
თვისებების გამოიხატება (დროისმა-
გარები) წრფეწირით. საერთო ფორ-
მაში მთა შეესატყვისება „გიოდ-
ზიური ხახვიანი“.

მართლად, ეს ფორმულირება
ეხებოდა ფურ კიდევ ფსევდოპლა-
ზური სიგრუის შემთხვევას, მაგრაც
მან ნათლად გვიჩვენა, როგორ უნ-
და განხორციელდეს ზოგადი სახის
გრავიტაციულ ცენტრში გადასვლა. აქ
ასევე უცილებელია გრავიტაციუ-
ლი ცენტრში აღწერის იქნება მეტრიკის
დაფარენილ იქნება ექსპრიმენტულად,
აგრეთვე ინგლისის პრინციპს და გა-
რდა ამისა, ინგარიანტების, განტო-
ლებათა სისტემის ფორმის, ინგრი-
ანტულის ლორენცის მიხედვით. ამ
სივრცეში არის უპირატესი, სხეულ-
ფომი, კვაზიდედარტული კოორდი-
ნატურის სისტემის, რომლებიც წა-
რმოადგენს ამ ერთადერთ „ბუნებ-
რის“ (ინგლისულ სისტემის).

ეკვივალენტობის პრინციპი საშუ-
ალებას, გვაძლევს ასეთ სივრცეში
შევიყვანოთ კოორდინატების არა-
წრფივი გარდაქმნები, ე. ი. არადე-
კტული (მრავალტრული) კოორდი-
ნატური, მიმომ ტურებულობის სივრცე-
ბის სისტემის, რომლებიც წა-
რმოადგენს ამ ერთადერთ „ბუნებ-
რის“ (ინგლისულ სისტემის).

ამით გრავიტაციის პრინციპი საშუ-
ალებას, გვაძლევს ასეთ სივრცეში
შევიყვანოთ კოორდინატების არა-
წრფივი გარდაქმნები, ე. ი. არადე-
კტული (მრავალტრული) კოორდი-
ნატური, მიმომ ტურებულობის სივრცე-
ბის სისტემის არაწრფივი გარდაქმნების
მიმართ ასეთი და მხოლოდ ასეთი
დიფერენციალური განტოლუბანი
მიმდებარება მხედველობაში რო-
გორც გრავიტაციული ჟღლის გან-
ტოლება. მაშინ მატერიალური წერ-
ტიობის მოძრაობის კანონი მოიცა-
ვოდა გოდეზიური წრფის განტო-
ლებით.



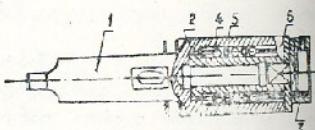
ქუდან გამომდინარეობდა, როგორ
უნდა განვიცხურებოდეს: ურთიერთ-
ის, გელი: განტოლება ამ შემთხვე-
ვაში, თუ ლაყენებულია ინციდენტი-
ტობის წითხოვნი კოსტილინატების
უცელა უწყვეტ გარაქებრთა ჭაღ-
ფის ნიმართ. მაგრამ არ ისე იყო იყლი-
ოც იმის მიეცხა, რომ ეს წითხოვნი-
ნი დასაბუთებულია, რადგან კვლი-
ენ — შეიძლებოდა მოსახულიყო
საკუთხევლი მის წინააღმდეგ. ამ, რა
თქმა უხვა, მცდარია აზრია გამოიწ-
ევა ის, რომ თავის დასრულებულ
ფორმაში ოკირია გამოჩნდა მთ-
ლივ 1916 წლს.

ଓই দুর্কস, রূপচেষ্টার পু শৈলদাস-
মিত উদ্বৃত্তিমণ্ডল কীৰ্তি শ্ৰেণীবৰ্কৰাৰ
ৱৰষাল, একপু উৱতি ব্ৰহ্মতন্ত্ৰজ্ঞন নৰ
চৰ্যৰ্থৰূপভূত, এক দোকানৰী স্বেচ্ছালো-
কা আৰু ক্ষেত্ৰা ইতিশ্ৰেণীলোকৰা আৰ
শ্ৰেণীবৰ্কৰাৰ অধিবাসী। মনোকৰ্ণনীলু-
ঘৰ, শুকালুঘৰে শ্ৰেষ্ঠত্বজ্ঞানী সুসু-
প্রেলুক্ষী গ্ৰন্থকাৰী মানবৰ পৰমোক্ষেত্ৰ
ক্ষেত্ৰ পৰমাণুৰূপ মনস্তৰ্য বৃক্ষসমূ-
হসোৱারা, শুষ্কলুলুপ্তা মনমুক্তা দাসৰ-
শৰ্পৰো গু সোকৰ পৰম পুৰুষৰ পৰমোক্ষেত্ৰ-
ক্ষেত্ৰে মনোক্ষেত্ৰৰ মনোক্ষেত্ৰৰো।

გრაფიტულული აქციონას დასრულების დროიდან ცვე თრმცია წელი გვიყდა. ეს წლები თითქმის მოლისათ ნიძლუნილი იყო ლონის-ძიებისადმი გრაფიტულული ველის

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ପାଞ୍ଚମୀ

ଶ୍ରେଣୀରେ ପ୍ରତିକାଳରୁ ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ହେଉଥିଲା ଏହାରେ କାହାରେ କାହାରେ ନାହିଁ । ଯେତେ ବୋଲିଲୁଛି ମେଧିନୀରେ ଶିଳ୍ପାଳୀରେ କାହାରେ ନାହିଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଶିଳ୍ପାଳୀରେ କାହାରେ ନାହିଁ ଏବଂ କାହାରେ ନାହିଁ । କାହାରେ ନାହିଁ ଏବଂ କାହାରେ ନାହିଁ । କାହାରେ ନାହିଁ ।



ნუბის მეტეოროლოგიური წარმოშენება

II. გეოლოგიური

საქართველოში ჩენის ძელი მეტალურგიის შესწავლის ხაზით მდგრად უკვე დიდი ს სიმართვითა შესრულდება. გათხების შედეგად აღმოჩნდა რენის უცველესი ნაწარმი, რომელიც კვ. წელადურიცხვის XIV-XIII ს. თარიღდება; შეკრებილ იქნა ძვირისა ეონიკური უცვლელი მასილა ხალხური რენის მეტალურგიისა და მცირდლის შესხებ; აღმოჩენილ იქნა რენის ვარისადაცნობის სახელსახელების ნაშთებიც, რომელთაგან ყველაზე აღიარებული (კვერც ბორისის სახელლსნო) რენის ეპოქის უადგენი ს სფერული თარიღდება.

მაგრამ რენის უცველესი მეტალურგიის შესწავლის საკითხი მატრო აღნიშვნულის ცოდნით ის განისაზღვრება. წარმოების ეს დარგი ძირითადიდ ჰყვენის ეკონომიკური ძლიერების მაჩვინებელიც არის, თუ კონკრეტულ დროის მონაკვეთში დაცვენილია მა წარმოების მოცულობა და ხალხი. ამიტომაც, რომ ამ მხრივ საქართველოში ყველაზე ახალი ისტორიული უცვლესი დიდ უურადღიანი იმსახურებისა და ასეთ მონაცემების შეფერლია სწორად წარმოიდგინს ჰყვენის წარმოების საშუალებათა წარმოების ბოტვინებით.

1963 წლის ოქტომბერში ი. ჯივახიშვილის სახელობის ისტორიის, არქეოლოგიისა და ეთნოგრაფიის ინსტიტუტმა ჩაატარა არქოლოგიური დაზურებები ბოლონის რაიონში, სოფ. კაზხეთის სახელმწიფო მუზეუმი საფუძველით. კავკასიური ურთისების გვარებით გვერდით სამრეცველო წალაშე მაღნეული შენდება. ვანსაზურულია აქვთ აიგოს ამ წარმოებისათვის საჭირო გამამდიდრებელი ქარხანა.

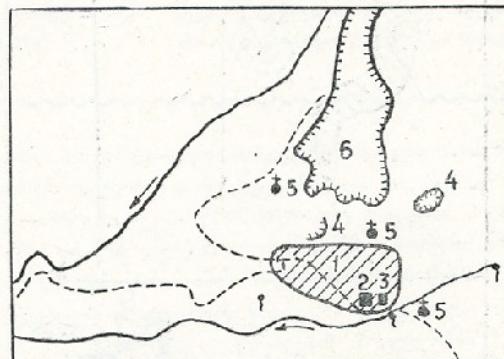
მდგრინის საბადო ქლოქედინ საშენებლით მდგრადი და მისგან 3 კმ-ითაბ დაცილებული. ეს ადგილი მოაღირდიანია და ღრმა ხევებითა დასხრილი. ამ უბანშე სამი ეკლესის ნანგრევია*, ხოლო საბადოს გრისის სამხრეთ კალთის ზე დაცილებული დასლურებით 10 პა ფრანკიშე, ბალაკების გამწერი, გზის ვრცელში თოთქმის კველებან წილის პატარა ნატეხებია გაბნეული. მიტომ იმთავით ცალი იყო, რომ მაღნეულის ამ უბანშე ჰყელად

* ერთ ვალესის ნანგრევების ტერიტორიაზე, რომელიც მდგრინის სატერიტოს ასლია არის განლაგებული, არქოლოგია ვ. ჯაფარიძემ ქვეაღვარის პრიმარიზით აღმოჩნდა. ამ ქვეს კვლებული გაღმინდება ტაბის კრებათა დაზიანილი და ხერცლი წარწერა შესრულებული. ბაზა აღდე პერიოდით, V-VII სს, თარიღდება, ხოლო ბერძნული წარწერა და გვარი გამოსხულებები VII ს. უადგენი არ უნდა იყოს.

რენი გამოუღნისათ. მაგრამ როდის? მას დადგრა სპორლებოდა.

სოფ. კაზხეთიდან საბადოსკენ რომ მიღინარი, გზაზე მისრდებული კლეისის ნანგრევები შეკვედებათ. ჰერს დიდი კედლებით სინიმეზოდ მომირკეთებული და მრავალსახოვინი ჩუქურამებით შემცული ბაზილიკის ეს ნაშთები XII-XIII საუკუნისაა. ეკლესის ნანგრევის გვერდით არსათულიანი მეორე დიდი ნაგებობის ნაშეფია, რომელიც ბერძნების სასაფილოს (სატრაპეზოს) ნაშთებს წარმოადგენს. ამ ნანგრევების ირველი, ქართული კედლის ფრაგმენტებია შემორჩენილი, რომელიც ადასტურებს, რომ განუშეტი ბატონიშვილისულ ამ მონასტერს საქართველო გალავინი ჰქონია.

ვასუშტი ბატონიშვილის ქართლის რეკაზე მდ. კაზხეთის ხევში, მონასტრის გარდა, სხვა ღმასხლებული ბუნებრივიცა აღნიშვნული. 1964 წლის ზოგეულში დაგემიოს უ. ამირანაშვილთან ერთად მოგზაურების დროს აღნიშნულ ხეობაში ორი ნისლელური იყო მოხილული. ერთ ნისლელიში, რომელსაც ისპანეს უწოდებენ, გვარი საშუალო საუკუნეების მოჩრდილი სახელის ნაშთებია. მეორე ნისლელატში, რომელსაც კვირაცხოველს უწოდებენ, XII-XIII სს. მოზრდილი კვლების ნანგრევია, რომლის კედლის წყობაში უხვავებელი გვარის სახელის ნაშთებია. მეორე ნისლელატში, რომელსაც



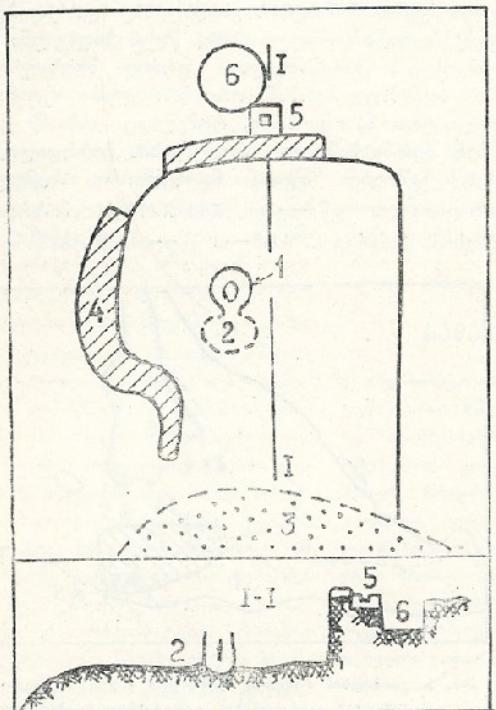
სახ. 1. გათხების რაიონის სემატური რეკა: 1—ძველი მეტალურგიის ნაშთების გაერცელების ტერიტორია; 2—მისგან მეტალურგიული ქურა-სახლოსნოს ნაშთები; 3—მეორე ნისლელური გაზირი ქურა-სახლოსნოს ნაშთების აღვენი; 4—მაცნის ძელის გვარის სატებლონები; 5—ეკლესის ნანგრევები; 6—მაცნის ახალი სამოზრდონები.

1900 გმირებული VІІ-ІХ ს. ქვეს კვალრები პველა, ქართული წარწერებითა და ჩუქურამიებით. მა ქვებზე აშენდა ბოლნერი ტიპის ჯგუპია გამოსახული. საყურადღებოა, რომ ნასოფლარ ისპიანში, სასახლის ნანგრევების პირდაპირ შიშახე, აქა-იქ, რკინის წილების ნატეხები ყრია.

დაჩვერვების შემდეგ, შალე, მაღნეულის ჭყელა მეტალურგიის სიკითხმა თავისი გამოძიხილი პოვა. მის შედეგად საბაზოს გრძელი სამხრეთ ფრინდლბზე 1964 წლის ზაფხულში არქეოლოგიური გათხრები იქნა დაწყებული (ნახ. 1).

საბაზოს ტერიტორიაზე ნებისმიერად შეჩერულ უბანზე გათხრების შედეგად აღმოჩნდა ჩაინის გამოსაცნობი ქურა-სახელსახის ნაშთები. 2 მ სისქის მიწა-ქვა-ყრილის ქვეშ დაფლული იყო: ქვედა ბაქანზე — თიხა-ქვისაგან აგებული რკინის საცნობი. შატტისებრი ქურის ნაშთები, ხოლო ზედა ზექანზე — ნაცერრად კლდეში ამოვევთოლა მაღნის საწვავი თონე და თახის თხხუთხა კურა (ნახ. 2).

გათხრუბის დროს გრუნტში რკინის ნაღნისა (პერიტის) და თხის ნაირნაირი ჭურჭლის ბუკრი ნატეხია



ნახ. 2. პირდაპირ მეტალურგიული ქურა-სახელისნოს ნაშთების გეგმა და ჭრილი: 1—ქურის ნაშთები; 2—წინა ორმო; 3—წილის ნატეხები (გადანაკარ); 4—გაჟღევი — ნატეხი ქვა თავასხე; 5—მაღნის გამოსაწვავი თხის ქურა; 6—მაღნის გამოსაწვავი ორმო

აღმოჩნდა სახელოსნოს ნაშთების დათარიღებული ჭურამიერი ხელის დამოხატვით შედეგად აღმოჩნდილი კერამიკული ჭურტების ნატეხების მიხედვით, განხაგურობრებით კოლოქიუმულად მოკიდებული ჭამების მოხარილი ნატეხებით, რომლებიც წილის ჩასაყრელი დიდი ორმოს გაშენების დროს იქნა აღმოჩნდილი. მა არქეოლოგიური მონაცემების მიხედვით რკინის წარმოება XII ს. თარიღდება.

დაზვერვის შიზნით ამავე უბანზე ბულდოზერის შემწეობით 50 მ სიგრძის, 3 მ სიგანისა და 0,5 მ სიღრძის თერიოლ იქნა ამოღებული. აქაც, ზედაპირიდან ახლოს, ნიადაგის ფრინის რევზ გაშემულებულ იქნა დეკლინაციურგაიის სიეთი ნაშთები, რომლებიც ზევით აღწერეთ. ჩანს, ამ ტერიტორიაზე აქველი ქურა-სახელსანოების ნაშთები სულ მცირე 10 მა ფართობშე უნდა ყოფილყო გვირცელებული. ასეთ მოსაზრებას ისიც ამავრებს, რომ ამ ტერიტორიაზე, ნიაღმრების შედეგად დახრიამულ დაგიღლას, დახსროებით 200 მ სიგრძეზე აღმოჩნდა გამიშველებული თიხისებრი გრუნტები, რომლებშიც უხევდა ჩართული რკინის წილისა და მაღნის ნატეხები.

XII საუკუნის ამ სარკინეთში რკინის დნობასთან ერთად ხელოსხები შეიძლება სხვა სამუშაოებითაც იყენებ დასაქმებული, მაგრამ ამის შესახებ ჯერ არაფრის თქმის არ შეიძლება. ამრერად ისიც კა კრისტოს, რომ სარკინეთში რკინის დამუშავება, ჩანს, ძლიინ ფართოდ წარმოებდა. რადგანაც აღნიშნული ქურების წარმოებლობი მეტად მცირე იყო (დღეში შეიძლება და დახლოებით 10 კგ სუფთა რკინის მიღები), მითურო რკინის დიდი რაოდენობით გამოღნილისათვეს ეტალორი ულად რამდენიმე თეთულ ქურს უნდა ემუშავა (ჩენია წინასწარი გარაულით 30-ს მიანც).

თუ ასეთ მოსაზრებას გავითარებთ, მაშინ სარკინეთში ერთი თვის განმავლობაში 9 ტ სუფთა რკინა შეეცლოთ დაგემზადებინათ.

გათხრების შედეგად დღისხედა, რომ სარკინეთში უმთავრესად რკინის გამოღნილია მუშაობდნენ. სამკედლო რკინის დამუშავები კი, ე. ი. ნაწილში დამზადება, სხვაგვით წარმოებდა. სირკინეთში სახელსანოები, ჩანს, ძალზე შეჯაფულებულ იყო ვანლაგებული და მითურო ხელოსნები ცხელი წილებისაგან გამოყოფილი მანენ აირებისაგან თავის დასაცავად ახალ წილას სპეციალურად ამოთხრილ არმოებში ფლავნენ.

მაღნეულში ძალიან შეკირა რკინის მაღნის გამოსავლები. ჩენი ვარაულით, ღნიშნულ პერიოდში კერვი ხარისხის რკინის მაღნი გადმომოქმნდათ ჩათახიდან, რომელიც ამ უნივერს ხეთიოდე კილომეტრითაა დაშორებული. ჩათახში კი XII ს. რკინის მაღნის დამუშავება დრომა შეხეგებში (რკინისწყალი, ღარებილია, ფარისობი და სხვ.) წარმოებდა, ხოლო მაღნის გამოსაწვავად ბეგრ დაგიღლას დიდი ქურები მუშაობაზე

පුද්ගලික මධ්‍යමයෙන් ඡාලුවාරා



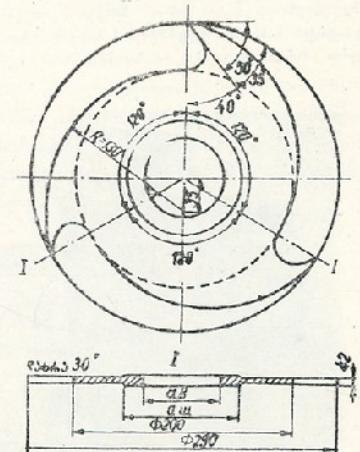
ଲୁହକା, ମିଳିବ ଗାନ୍ଧିରେଖିବୀକ ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଉଚ୍ଚତା-ଏରିଟା
ସ୍କ୍ରିପ୍ଟାକ୍ସେ ଅନ୍ତର୍ମିଳ ଶ୍ରେଷ୍ଠାଦୂର ଅନ୍ତର୍ମିଳ ଏବଂ ଅନ୍ତର୍ମିଳ
ଦ୍ୱାରା ଆଶ୍ରମ ରାଜ୍ୟରେ ଅନ୍ତର୍ମିଳ ଅନ୍ତର୍ମିଳ ଶ୍ରେଷ୍ଠାଦୂର
ଲୁହକା, ଏକିବ୍ରାତାରୁ ପରମପ୍ରେସି ଶ୍ରୀକୃତୀର୍ଥ ମିଳିବ
ଲୋକାନ୍ତରେଖିବୀକ ତାଙ୍କାମିଳିଲୁହକାରିମିଳ ଲୁହକାପରିଲୁହକା

წმინდას რიცხვების მართვის მისამართის მიერ დამოუკიდებულებით დარღვევას შეუძლია შეიგრძოს წნევების სხვადასხვა რაოდენობა.

შუშალოდ წნეაშ შეღუღება ხორციოდ-
დება ორი ელექტროლით. ჟება ეღვეტრო-
დი შესრულებულის სახსრანის ბრტყელი
კურირის სახლ და წნეაში კონჭე დამაგრე-
ბულის შემსრულებელის სახტების, კვეთა ელექტრ-
ოლიდი წარმოადგენს ათის სუვერენი-
ტურას, რომელიც დამაგრებულია კონცეინ-
რის ურიდის.

საცდელმა ნიშუშებმა წარმატებით გაიარა საწარმოო გამოცდა.

ნაფოტი ნახერხის ნაცვლად



ରୀ ଡାମ୍ଭିଶ୍ଵରେଣ୍ଡା ପ୍ରେମକର୍ତ୍ତାଙ୍କୁ କାହିଁପରିହରିନ୍ତି
ପ୍ରସରିତ ନିମ୍ନଲିଖିତରେ ଥିଲା (ଯେ ଆଶାକାରିତାଙ୍କୁ),
କୁମାର୍ଯ୍ୟରେ ଚିନ୍ମାନାମାଳା, ଏବଂ ଗାମ୍ଭୀର୍ଯ୍ୟରେ ଉଦ୍‌
ଧାର ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କୁ ୩୫ ଏକ ଉତ୍ତାପିତାଙ୍କ ରାଶି
ଛାଇପଦ୍ମରୀଣ ଅଲ୍ପଶରୀର ଦେଖିବେ କାହିଁପରିହରିନ୍ତାଙ୍କ
ଜନ୍ମପ୍ରସରିତ (ଅବ୍ଦ ହାତ)। ତଥା ମୌଖିକରେ ବୋରି
ହାତରେ ଦୁଇଟିମାତ୍ର ୧୭-୧୧, ଓ ଶରୀରରେ ଏକପଦ୍ମରୀଣ —
୧୧୦, ଭେଦବ୍ୟବରୀଳ ପ୍ରତ୍ୟେକ — ୩୫ ରାଶିପରିହରିନ୍ତାଙ୍କ
ଦେଖିବେ ଏକମାତ୍ର ୪ ବିଷାକ୍ତିରେ, ୧୮୦ ରାଶି
ବୋରିବାକୁ ଦେଖିବେ ଏବଂ ୫୦ ରାଶିରେ (କାହିଁକିମରିବାକୁ
ଦେଖିବେ) ଏକମାତ୍ର ମାତ୍ରରେ

(გონიათი, მწვანე ეკლესია, სახუნდარა, პალდაში ღა
სხუ.).

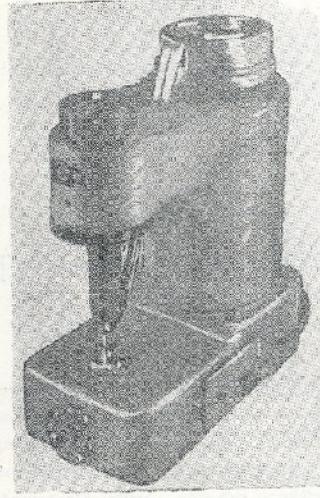
ამ ხეობის პატრიონი XII საუკუნის შედებული ფეოდალი უნდა იყოს. მას შესწევს უნარი თითქმის

ერთსა და იმავე დროს პირველხარისხოვანი ორი მოჭ-
რდათვი დაკავშირდა დაგონ მც. კაბერეთის ხელმაში.

მძიგად, ქვემო კართლის XII საუკუნის სამთხ
საქეც და მეტალურგია გლუხისთვის სეზონური ხასია-
თის სამშენებლია. მის მოხედვად, ამ წარმოებაში
სენებული დროისთვის შეიძლება უკვე ცალკე და-
გებიცა გამოყოფილი. წარმოების მოცულობის ზრდა
მხოლოდ დასაქეცბულ, კალიფიციურ ხელისან-გლუხთ-
ა რაოდენობაზე დამყარებული. სარქინეთის პატრიონი
ხეობის პირდაპირი მხოლოდელია, შეიძლება ის უშე-
ლოდ ეჭვებდებარებოდეს მეფეს.

40-ՀՅԻՒ ՍՊԻՐ
ԹԵԱՏՐՈՎՈՅՑԼՄԱՆ

ଦୟା ମିଶ୍ରନ୍ଧନ୍ଦିକି କ୍ଷେତ୍ରକ ଲ୍ୟାଙ୍କୁର୍ବାଳ
କ୍ଷେତ୍ରରେ ହିଂଦୁ ପାଇଁ ଯାଇବୁ । କାଳାବ୍ଦୀ-
ଗୋଟିଏକି ବେଳାଳକ୍ଷେତ୍ର ଶ୍ରେଣୀରେକି ସାଧିତେ ହିଂଦୁ
ହିଂଦୁ ହିଂଦୁନିଶ୍ଚାପନାଥ ମାନ୍ଦିତିନ୍ଦ୍ରିୟ ଯେବେ ଶ୍ରେଣୀ



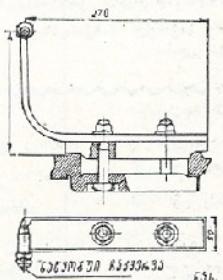
ქანიზება მარტივი სამარჯვის დახმარებით
(ი. ნახ.).

სიმებრძოს აკადემიუ განეკანა

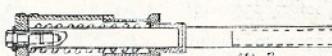
ପାଞ୍ଚାଶୀଳ ଲୋକିତ୍ତରୁଗ୍ରାମା, ଯିଥି ଏହିଏ ଉନ୍ନତିଶବ୍ଦିର
ମଧ୍ୟାହ୍ନିଜ୍ଞାନରୁହୁଣୁ ଏଣେ ମାତ୍ରାପଦିଷ୍ଟିଲୋକା, (ରୂପରୁ
ମାତ୍ରାନାନ୍ତି ଗାନ୍ଧିଅନ୍ୟରେକ୍ଷିତ ମାନ୍ୟଲୋକଙ୍କଠା ମିନିଜ୍ଞାନ
ଦିଲ୍ଲାଟାଗ୍ରାମୀ), ସାର୍ଵପରିମାପରୁଣ୍ଡା, କାରନ୍ତରିବିଦୀରେ
ଜ୍ଞାନରେଖିଲେ ମନୋପରିଷ୍ଠରୁହୁଣୁ ଏବଂ ସାତକୁଣ୍ଡିଶ୍ଵର
ଦ୍ଵାରାପରିଣ୍ଟିଲେ ଅବାଳାତ୍ମକା, ଅନ୍ତରେ ବାଜୁକ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହା
ହାତରୁ.

ପ୍ରାଚିନୀର କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉପରେ ମହାଦେଶ ପାଇଁ ଏହାର ପରିପାଳନା କରିବାର ପରିକଳ୍ପନା ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିଲା।

პუთინის მოწვევა



656.

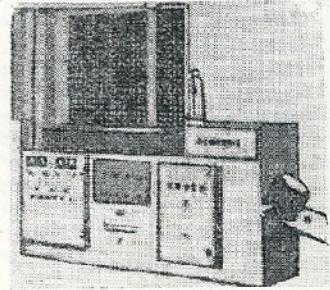


61 3

სუპორტის წილი მომართველ საქადაგებზე
მაგრადება ბრჩენი (ნაბ. 1). იგი დაუცნებუ-
ლია მოსაჭრები დეტალის სევირის სიგრ-
ძილი. სახელმაყოფი ჩარჩოს „1K63“ სუპორტის

ପ୍ରତିବନ୍ଧାତୀ— ମହାନଦୀଙ୍କଣ୍ଡ
ଏ ଦୂର୍ବଳାନୁଷେଷଣଙ୍ଗୀ

ଶ୍ରୀମିଶୁଳ୍କାତ୍ମକର୍ଣ୍ଣଦୀ ହାତମୋହାଶି ପ୍ରାଣକେନ୍ଦ୍ରୀ
ଶ୍ରୀମିଶୁଳ୍କାତ୍ମକର୍ଣ୍ଣଦୀ ହାତମୋହାଶି ପ୍ରାଣକେନ୍ଦ୍ରୀ



ନେତ୍ରକୁଳାଶୀଳ ଉଚ୍ଚତା ଅଧିକରଣ ଦ୍ୱାରା
ନିର୍ମାଣ ହେବା ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଛି। ଏହା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ლენინგრადის ქარხანა „ლენინგრადის ხელისუფალი“ მეზობელთა მიერ მუშაობის დროის მიზნების და მუშაობის დროის მიზნების განვითარების დროის და წლის გამომრჩევისთვის. ამ დრომამდე კრიტიკული მასში მას 500 ცლ აუმჯობესობის მიზნების და მუშაობის დროის მიზნების განვითარების დროის და წლის გამომრჩევისთვის.

ପ୍ରକାଶିତ ପ୍ରକାଶନ ପରିମାଣ ହାତରେ ଦିଆଯାଇଛି ।

ე ს ტ მ ი კ უ ნ ი ა რ ი ა რ ი

ଶ୍ରୀ ଉତ୍ତର ଓ ଶ୍ରୀ କରୁଣାପୂଜୀ ଦେବତା ନାମ-
କରିବା ଏହିମଧିବିନ୍ଦୁରେ ଦେଖିଲୁଛନ୍ତି । କିମ୍ବା ମାନ୍ଦ୍ରାଜାରୁ କିମ୍ବା
କିମ୍ବା ମାନ୍ଦ୍ରାଜାରୁ ମାନ୍ଦ୍ରାଜାରୁ ମାନ୍ଦ୍ରାଜାରୁ ମାନ୍ଦ୍ରାଜାରୁ

ფართოდაა ცნობილი M3MA მარკის შეინტენტუა-
ებითი მსუბუქი აგტომბოლები. მათი მოავარი ღირსე-
ბაა ექსპლოატაციაში გამძლეობა, სიმტკიცე და საიმე-
დოობა. ჩვენია კონსტრუქტორებმა კადევ უფრო გაუმ-
ჭიბულეს ზემოანიშნული მარკა და უძმენეს ახორცი-
ეოს განვითარების შექმნა, ახალი, უფრო სრულყოფილი მო-
დული „მოსკვიჩ-408“. იგი გაცილებით ელეგანტური და
კომფორტუაბელურია თვეს წინამორბედთან — „მოს-
კვიჩ-407“ — შედარებით.

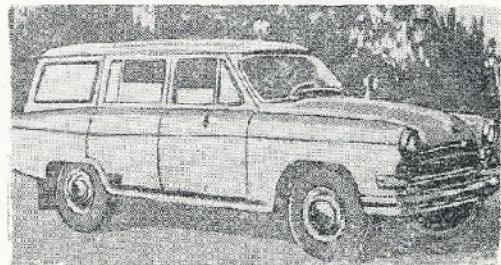
ძარს გამარიტული სიგანე ისეთივე დარჩია, როგორც „მოსკოვი-407“-ისა, მაგრამ ზანქანის შიგი ნაწილი გაფართოვდა. მგზავრებისათვის უსასურველყოფილაა უფრო მოსახურებელი ჩასხდომა ჩასწერილი ფრინველის მიერთ მოსახურებელი ჩასხდომა ჩასწერილი ფრინველის განცალკევებული სახურებისა და ჭინა საჯდომის სიგრძიდი გადაალებული სახურების ხაზზე. საჯდომი დამზადებულია



2011-068-408

ფერხადი პლასტიკისაგნ, არმელიც ძლიერ ავტომატურ
ექსპოზიცია და გადაეთდება დასამნებლად თვლების
დამტკრის 15-დან 13 ლუმინაცია შემცირების ხარჯზე
შემცირდა საჭირო ლრეჩი, მანქანა გახდა უფრო დაბა-
ლი და სცლის დროს მდგრადი. შემცირუნების აადისა
შემცირდა 1 მ-ის.

ახალ „შოკევიჩზე“ დაყუნებულის 50 ც. მ სიძმლავ-
რის ოთხგრილისტრანი კარხურატროლ ძრავა. მანქა-
ნის მაქსიმალური სიჩქარეა საათში 120 კმ, სწორის
ხარჯი კი — ექვსნახევრი ლიტრა 100 კგ-ზე. მანქანი
ეძღვის 2- და 4-დორისან.



„ЗИЛ-3303 ГАЗ-22Е“

სიახლეს ჭარმთადგენს ეგრეთვე „კოლგის“ მოდი-
ციურია. — საინიტარიული ატრომინბილი **ГАЗ-22Е**, რომე-
ლსაც უწოდებენ „საპაპერაფის თელებშე“. 4

„ვოლგა“ ГАЗ-22Е მძლავრი (25 ცხ. ძ) ძრავის სა-
შუალებით საათში ავითარებს 125 კმ სიჩქარეს.

დაგიდგის სრულყოფილი კონსტიტუცია, ხმაურის ითვლაცია და კარგი სავალი ოვიცებები ავადმყოფს სრულ კომიტორტს უქმნის. აღვილი, საჯაც მას თავსებენ, მძღოლისავარ გამრავლებილია მინის ტინაზით. ამ სალონში ყოველგვარი პრინციპა ღამშავე ჰულისათვის სასწაულო კალიფული ციური სამედიცინო დამსტრენდის ღლოსაჩენოდ. საკუთ, რომელზედაც ივალყოფის მოთვა-სებული, უცემვთ ფართო უკანა კარებიდან და თავსებენ კორალობის ქმნიშვნი.

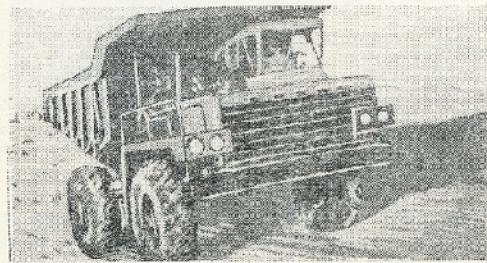
სიმძლავები, შახევრულობა და სამდელობა — ის ის, რაც ყველაზე მეტად არის იაფებს ნო A3-540 თვით-გვლელს, რომელიც შექმნის ქ. ულიცის ნაწილით შე-ნებლებმა, ესაა თავისებური ვაგონი რეზინის თვლებზე. შიძის ტვირთამშეობა 27 ტ. ბელორუსული გოლიათი განკუთვნილია კარიერებასა და მსნეობას შექნებლობებზე ისეთ ექსპერტორებით სამუშაოზ, რომელთა უაცვეს ტევადობაა 3-4 კუბური მ. ტვირთან თვითმცლელს სა-თმი შეუძლია გინაიღოთაროს 50 კმ-ზე მეტი სიჩქარე, 100 კმ-ზე იარ ხარჯებს 125 ლ დიზელის საწყავას.

მანქანის კარგი საექსპლოატაცია თვისებები აქვს.
საჭირო მართვის გადაფილებისათვის იგი აღჭურვილია გა-

უმჯობესებული კონსტრუქციის გამაძლიერებლით, პრეცენტულავლივების სკედარით და პიღორტრაბშიასით, რომელიც უზრუნველყოფს ძრავის სიმძლავრის ეფექტურ გამოყენებას გველა გადაცემის გათვალისწინებულია ძარას ძირის გათხოვა ნამუშევარი თარით, რათა არ მიყენოს გადასაზიდა ტეირთი კაბინა აღქურვილია გამთხოვთა და ცენტრული ტორით, აკრეოვი თბური და ბეჭრითი ძირლაცია.

ნეა АЗ-540 დაუტყიროულადას აკრომბილების მოლო ფაზის ბაზრი მოცელაა. მის საფუძველზე შემნილა 40 ტ ტვირთმშეობის მრავე მანქანა.

მოსკოვის ლისხოვის სახელობის ქარხნის მთავარი კონცენტრირებულ კონკრეტულ ჩამონის სავადასხევ მოდენაზე ასეთი ასალი ვერომისილი 3ИЛ-130. ეს კი: ბაზური მოდელი, რომელიც აღქურვილია გადასახსნელი ბორტტებინი ბაქნით; უნივერსალური რეალი ტონა ტვირთმშეობის ნაჩედარმისაბჟელის ბუქსირებისთვის; ორი თვითმცლელი; გადიდებული ზომის ძარათან ვეტომობილი, რომელიც განკუთნილა მუშაური, მაგრამ მოცულობითი ტვირთის გადასახიდად.



ნეა АЗ-540

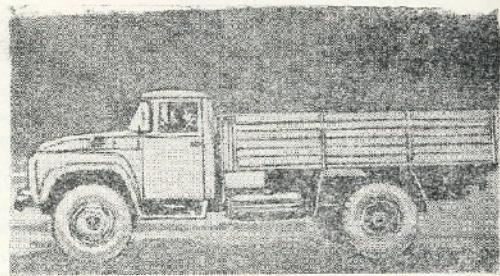
3ИЛ-ების ოჯახის შასის ჩატარებული შემოშავებულია 60 სატრიულიზებული ვეტომობილი — ცემენტსაზიდარები, ცატეტრები, ტურბონები, სახანძრო და სხვა მანქანები.

ასალ ვეტომობილზე აუგნებებ 170 ტ. დ სიმძლავის ბეჭრის მომუშავე რაც კელინდრიან V-სებრ ძრავები.

აგრ უზრუნველყოფს მაღალ დინამიკურ თვისებებს, საშუალებას იძლევა აიროს სწრაფი გაერთება და სათში განაგითაროს 90 კმ სიჩქარე.

უსაფრთხო მოძრაობის მიზნის: 3ИЛ-130 დაჭურებითი ეფექტური მუხრუჭებით და ფრთხო ბინორამული საქართველოს მინით. მართვის გასადაგილებლად მასებებს საჭირო პიღორტრაბამაძლიერებელი. მძლოლის კბინა კარგად მარტივია და ჩიაგდება. გაშვებისწინია შემთხვევა უზრუნველყოფის ძრავის სწრაფ გაშვებას გარემონტური ჰარების დაბალი ტემპერატურის დროს.

5 ტ ტუსტავშეობის ГАЗ-53А აკრომბილული როპის ერთ-ერთი უმსხვილესი საწარმოს — გორეს ფეტექარხის სახლება. თვეითი ტექნიკურ-ცონიმური რვისებულით ივი უმჯობესია ასეთივე კლასის მანქანების მიერთონ და მათი უმჯობესია ასეთივე კლასის მანქანების მიერთონ.



3ИЛ-130

ზე. მისი 130 ტ. დ სიმძლავის თოხტაქტიანი, ზედამარტენებულია, რეაციულისატრიანი, უ-სებრის ძრავა განგუთვნილი მაღალი ოქტანტური რიცხვების მქონე ბენზინზე სამუშაოდ და შეუძლია სათში განაგითაროს 85 კმ სიჩქარე.

რეაციული დაკიდება ჩეზინის საკრდენცითა და ტრილესიპური მორტეიზატორებით მანქანის სელის ანტებებს სიმსუბუქესა და სიძოდებებს ცედ გზებზედაც კი. მუშავია ჩატორების ირიბილობა კბილანებისა და სისქრონიზატორების გადაცემითა კოლოფში გამოყენება აადვილებს მძლოლის მუშაობის. მითვარი წარვილის პაპოდური ჩატილების შემწეობით უზრუნველყოფილ უკანა ნიდის ხანგამდება და მუშაობის უხმილეობა.



ГАЗ-53А

პანორამული საქართველოს მინი მძლოლი დადი ხილვალობის საშუალებას ძლიუს. უკანა თვლების ლიანდა განია სულ 1 690 მმ, წინასი კი უფრო ჩატლუბი.

III. სიმონიშვილი

ვენახის ვიწროგაბარიტიანი ტრაქტორი T-50 B-ის ვენახებში მუშაობის პირველი შედეგები

შ. ვარალაშვილი

რეკონს მეცნიერებათა კანდიდატი

ვენახის ზრომატევადი სამუშაო პროცესების მექანიზისათვის კომპეტენტნობები და საბჭოთა მეცნიერებები იყენებინენ საერთო დანიშნულების ქველი კონსტრუქციის კლი-35П, კლ-35 და სხვა ტრაქტორებს, რომელსაც მუშაობა შეეძლო მხოლოდ 2,0-2,5 მ-იანი მუშაობაშიანისებში. დღი გაბარიტული ზომების, ნაკლები სიმძლავრისა და მანევრულობის გამო ტრაქტორს 2,0-2,5 მ-იან მწყრიცხაურისისებშიც უჭირდა მუშაობა.

1963 წლიდან მუცენასენამაში დაწყეს გამოყენება ათასი კონსტრუქციის კონსტრუირების სამუშაოებისათვის. T-50B ტრაქტორისა, რომელსაც ამერად უშევს კიშინივის ტრაქტორსაწყისი ქაჩანი. T-50B სამუშაო წარმოების ტრაქტორთა შორის პირველი მასიზევი წარმოების ტრაქტორი, რომელიც განკუთხენილია ჩენახში სპეციალურად მოლითო ანდრიულების შესასრულებლად. წარმოების ტრაქტორის კონსტრუქციული სრულყოფა და დახვეწი.

T-50B ვიწროგაბარიტუანი ტრაქტორია, რომელსაც იყენებენ ვენახის 1,5-2,5 მ მწყრიცხაურისისებში სამუშაოდ. მისი სამუშალებო ვენახში შეიძლება განხორციელდეს შემდეგი სასოფლო-სამეურნეო ობიექტები: სამემღელომ და საზომორო ხევა, ცულტივაცია, მინერალური სასუქების შეტახა, შესრულება, შეფრქვევა და სხვ. ტრაქტორი T-50B შეიძლება გამოყენებულ იქნეს როგორც სავიდი, საკ მისაბერელი ტრის სასოფლო-სამუშაოებით მანქანებთან სამუშაოდ.

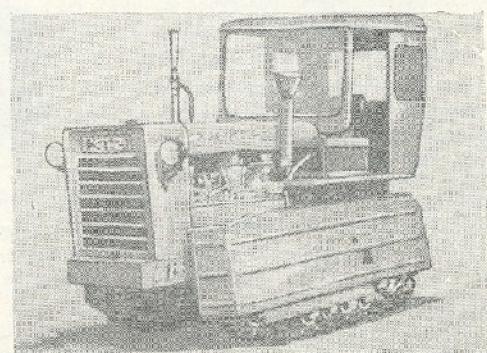
სამუშაონეო პირობებში ტრაქტორის T-50B ფართო გამოყიდის შეფეხად. რომელიც მიმდინარეობდა უკანასკნელ წლებში, გამოღლინებულია მისი უბირატესობაა: სიგანა სიმძლავრე კვანძებისა და ცალკეული ღერალუბის უნიფირული სერიულ ტრაქტორებისან და სხვ. მარტივი დროს გამოვლინდა ზოგიერთი უარყოფითი მხარეები, როგორიცაა: ტრაქტორის დიდი გაბარიტი სიგრებში სასოფლო-სამეურნეო მანქანებთან ერთად და გადაღებული სიგანე (105-112 სმ), რაც ანდელებს ტრაქტორს ნორმალურ მუშაობას 1,5 მ სიგანის მწყრიცხაურის დასებაან ვენახებში.

T-50B ტრაქტორზე დაყენებულია ოთხცილინდრიანი, ოთხტეტრიანი ღიზელის ძრავა „სმდ-9-დ“, წკლის გაღვევების სისტემით, რომლის სიმძლავრე უდრის 50 ც. ძ. ძრავის მუხლა ლილის ბრუნთა რიცხვი ნორმალური სიმძლავრის დროს 1600 ბრწთ-ია. T-50B-ს გაბარიტული ზომებია: სიგრძე 3595 მმ; სი-

განე 1050-1120 მმ; სიმაღლე გარსიცმის (ცაბოტის) მასებდებით 1290 მმ, კაბინით 2250 მმ, საგზაო ღრებით 250 მმ; ლიანის სიგანე 850 მმ, საშუალ კუთრი დაწოლა მცენაც გრაუნტზე 0,85, დამუშავებულზე — 0,5 კგ/სმ². წინა სელის ასაფერებების როლიცნობა გადაცემათა ცელის კოლოფში — 10, უკან სელისა — 2, ხიხარის დაბაზონი რეცექტორით წინ 0,95-დან 3,34 კმ/სათი; უკან 0,71 კმ/სათ. ურელუქტორიდ — წინ 4,38-დან 15,44 კმ/სათ-მდე, უკან 3,29 კმ/სათ-მდე. ტრაქტორის წევის ძალა დაწევებული ნიადაგის ფონზე 1800-2000 კგ-ია, ნასვენი ძალადგის ფონზე — 2300-2400 კგ. ტრაქტორის კონსტრუქციული წონაა 2800 კგ; სამუშაო (დაწყობილ) მდგომარეობაში — 3270 კგ.

T-50B-ს მუშაობაში დაკარგებების შედეგად ორი წლის განმავლებაში დაგროვილი მასილების მინედვით შეძლება ვინიჭელოთ ტრაქტორის მუშაობის პირველ შედეგებზე.

ტრაქტორი T-50B ძირითადად მუშაობდა ნიადაგის დამუშავებაში გუთან-კულტივატორებით „მევნახე“ პრვნ-2,5 და პრვნ-1,5. ჩევენს პირობებში უკეთ მუშაობას პრვნ-1,5, რაღაც იგი ნიადაგის დახა-მუშავებული გამოიყენება როგორც 1,5 მ-იან, ისე 2 მ-იან მწყრიცხაურისისებში. 11РВН-1,5 ისე ძრის მოწყობილია, რომ ვენახების დამუშავების იოლია სექციების სწრაფიად მოხსნა და დამაგრება სხვადასხვა სიგანის მწყრიცხაურისისებში სამუშაოდ. მასი კონსტრუქცია შარტიერია და ექსპლოატაციისათვის მოსახერხებე-



ვენახის ვიწროგაბარიტუანი ტრაქტორი T-50B



Т-50В ტრაქტორის მრვბ-1,5 კულტივიტორით გენერის კულტივაციის დროს

ଲୋ, କୁରୁତୀର୍ଥିରୂପିଳ ଧରନୀ ଦେଇବନ୍-ଶୁଲ୍କରୀର୍ଥିରୂପିଳ ହାତୀ-
ଖଣ୍ଡେ ଶୁଶ୍ରଦ୍ଧରୀ କୁରୁତୀର୍ଥିରୂପିଳ ଅନ୍ତରେ, କାଳି ବ୍ୟବୀ-
ଧରନୀ — ଶୁଶ୍ରଦ୍ଧରୀ ପାଇଁ।

ტრაქტორის მწარმოებლობა კვლეულიში მწყერ კო-
ნისის მიღების საშემოგვითო-საზრისხო დამუშავ-
დას შეაღებს საშუალო 2-3 პას, ხოლო კულტურა-
ციაზე 2,5-3,5 პას; 1,5 მ ისა მწყერივთაშორისებრი ტრა-
ქტორის ცენტ გამოიყობის და მანევრულობის კამი
მწყერივთაშორის უფრო დაბალია. ცალკეულ ნეუტრებზე,
ძომელობა დაზიანები დიდია და სერვისზეც გარ-
ებულია წორივილი, მწარმოებლობა შემშეულობაზ
დამუშავდა.

ტრაქტორის დიდი გამატებული სიგრძეში სასოფლო-სამურენო მაცქანა-იარაღებთან ერთგანებული (გუთა-კულტივატორთან 4-5 მ) აუზრუნველი ტრაქტორის მანევრულობას, რადგან დასაცლელ საქართველოს გრანიტში ნაკვეთების დიდ უმრავლესობას დატოვებული აქვს მაცქანების მოსაპრესუნებული 2-5 მ სიგანის თავისუფალი ზოლი. იძის გამო, რომ ტრაქტორს წირიად უჩიდება შეშაინა: პატარა ნაკვეთებში, სადაც მოსაპრესუნებული ზოლის სიგანა შეიძეგა, მობრუნებაშე იხარება მცუცონის დროის ერთ შესაძლებლე, ასევე დაზი დრო მაცქენ ტრაქტორის ტერიტორიაზე მიზეზების გამოწვევლა წევერებების აკვეთას.

T-50B ტრაქტორმა შეიტანეობაში მუშაობისას

ბევრი კარგი თოსისგან განთავსება, გამოხატული მოწყვეტილ უცხველებელი შთაცდოლი ძეგლებით განვითარების ხელში. პეტ კუნძული და მისი მუნიციპალიტეტი სოს, რომ ზოგიერთი ტრაქტორი რიგი კანასტრუქციების ნაკლისა და არასწორი დეპლუატებით გამოიყენება მოცდებით მუშაობა. ამის მიზეზია ის, რომ ზოგიერთ კომპლექსურ ნეტურელ სამუშაოს და სასპენსოს მიზანი უკავშირო არ არის კულტურული უკავშირი, აგრეთვე, სათანადო არ არის გაცნობილ ტრაქტორის ხელშემიტების ინსტრუქციის.

Т-50В ტრაქტორის გრძელებულია 1,5 მ მუცელია-
ზორისებრი აქტუალური. ტრაქტორის სიღანეა 105 სმ, მაგ
რაც შას შასის ცენტრის ტუშაობა 1,5 მ ჩრდილოვარობისუ-
ბში. კოლმეტრების და ააბჭოთა შეუჩერებობების
კვანძებში, რომელიც გაშეხეცულია მუცელიაზე, რთ-
ვორც გამოკვლეული გვიჩვენა, გადახრა მწერივების სი-
გახსენი (ჩრდილოების ჩატება); შორის 8-20 სმ, ხოლო ზოვ-
რების შეტყოფა. ასევე ოვით გაშები არა ზუსტად ერთ-
ხაზში გაშენებული, აქაც გადახრა 8-20 სმ-ს ზეაღეცუ.
გაშების შრატბიც ზოვრები გადახრილია 10-25 სმ-ით
სხვადასხვა მიმართულებით; კრონილიახი ხახარვებიც
ზოგჯერ გადახრილია გაბატონებული ქარების მიმარ-
თულებით ან განვითარებული ცალ მსარესე.

საქართველოს საქ მეცნიერობის, მეცნიერებისა და მეცნიერების სამეცნიერო-კალეგიო ინსტიტუტის საქართველოს საცდელი მდგრადი მეცნიერების განვითარების გარემონტებისა და T-50B ტრაქტორის სამეცნიერო ძალაშემსრულებლის მიზანთმის შესრულებრივი დაგენისტიკას, რომ ზემოაღნიშვნაზე მიზანშების ვრცელ, აუცილებელობის მუშაობებს 1.5 პ-იან მწერილივართობისებში, მას სკორდების თრიუმფარი რეაციას მისამართ ხდება (რაც არასასტერელია), ისინა ცოტათ მაინც ვალიშვილი შპალერებს ცალკეულ დაგილებში. ამთა თავიდან იქნეს იყლებული ტრაქტორით ას საკიდან ანგარიშა იარაღით ვერახების დაზიანება. ასეთი ლანძმების გამარჯვის მთავრებადად, ზოგჯერ მათიც ჰქონდა დაგილი ვენახების დაზიანებას, ხალო ცალკეულ მწერებში შემძლებელი იყო ტრაქტორის მუშაობა.

କ୍ଷେତ୍ରମାଲାର୍ଥିରେଣ୍ଟଙ୍କୁ ପାଇଁ ଶରୀରକାଳିକ ଉଚ୍ଚକ୍ଷରଣରେ
ଦେଖିଲାମାର୍ଥିରେ ଗୁପ୍ତକାନ୍ଦିଲାରେ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ

ომრის არა არა გადას 173-180 სტ ასხალლით.
ეკნაში დაცებულ ბებათ და მავნებლებთან გრძელია
ერთ-ერთ ყველაზე შრომიტული და სმელშაოს შემატებული
მიმღებების შესრულება და შეფრევები წარმოადგენს.
შეკრიბულული წესით განხეხვი შესჭიმისაგრძის შეს-
ტურება და შეურჩევა დასაცლეთ საქართველოს კოლ-
მეცნიერების და საბჭოთა მეცნიერების სმელულოდ
ნადგენი არ აომიტებია.

1963 და 1964 წლის განმოთხველები ჩაიდგინს საგაზაფრო დოკუმენტებისა და პირველი კლასიფიცირებისთვის T-50B ტრაქტორის გამოცვენება მოლების. შეეძლობა ასეთ შეკვეთა დაღი წევიდანობისა და ნაღვების გამო მას მიზანში შეიძლება იყო აუნისული ტრაქტორისა.

გამოყენება ბორდოს სითხის - პირველ და მეორე ჟესტურებაზე და კოგირდის შეფრქვევაზე.

შრავალური მონაცემების მიხედვით იმერეთში მაისისა და ივნისში წევიძან დღეთა რაოდენობა აკტივა (13-16 დღე), ხოლო 1963-1964 წლებში წევიძან დღე-თა რაოდენობა ას აკტებში უფრო შეტი იყო (14-22 დღე). ნიადაგის უმეტესი ნაწილის ქვედა ფენტი ნაკლებად მულტარქია, ამიტომ ცვანასის მშერიფაშიორსებზე მაისისა და ივნისის თვეში ნიადაგის 14-22 დღე ისე-თი ტენიანი იყო, რომ სატრაქტორო სასურველოებისა და საფრპეველების გამოყენება შეუძლებელი განდა, მაშინ როცა ვრჩის ავადმყოფობათა და მავნებლთა მოსპობისათვის გადაწყვეტია შეწამვლის ხარისხი და აგროტექნიკური ვალების დაცვა. წარლინის ეცუტებუ-

ପରାମର୍ଶ
ବେଳକୋରୁଣ୍ଡା
ରା ଦୟକୋରୁ

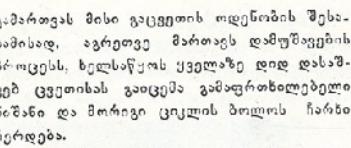
ତୁଳାରାମ କାନ୍ଦିଲ୍ଲାଙ୍ଗଠାର

მარტველი გისამაჯვინი

ଦେଶପାତ୍ରଙ୍କୁଣିଳ କାର ପ୍ରେଟ୍‌ରୋର୍‌ମାନ ଆହୁରି-
ମିଳ ମାତ୍ରାକୁଟାର୍‌ଯେତୁ ଏବଂ ବାହୀନାକୁଣ୍ଡଳ ପ୍ରକିଳି-
ପାଇ ଏବଂ କାନ୍ତିକୁଟାର୍‌କୁ ଉପ୍‌ରେକଣିଲା ଏକିବୀରୁ ଏକ-
କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କୁଣ୍ଡଳରେ ପରିବଳନାକୁଣ୍ଡଳରେ
ବିକାଶିତା ଫର୍ମିଶାକ୍ରମରେ ପରିବଳନ କରନ୍ତାକାଶ-
କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍
କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍
କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍ କାନ୍ତିକୁଟାର୍

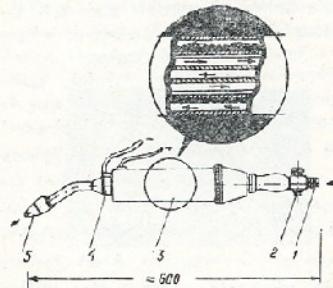
რობისათვის ზოგჯერ დღეს კი არა საათებსა მაგრა მიუხედავად უკიტი შეძლობა აქვს.

იმერეთში სკოცილიური კლიმატური და ნიადაგური პირობების გამო მარტო T-50B ტრაქტორით წამლობის პირველ პერიოდში მექანიზებული წესით დროულად და მოკლე აგრძოლებისურ გადაში შეცდლებელი იქნება პორტალ სითბოს ას სხვა შემების შესხვრება-შეფრევება, თუ ამ საქმეში გამოყენებული არ იქნება ავტომატიზაცია.

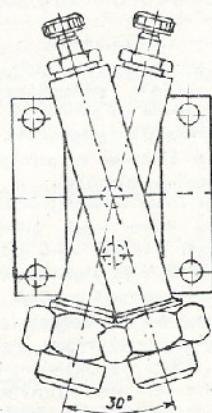


ଅଳ୍ପିକଣ୍ଠୁଳ ବେଳେମାଳ ଗାନ୍ଧୀଯରେବିଲେ ଶୈୟ-
ଦ୍ୱୟା ନାହିଁଲାଃ କ୍ଷେତ୍ରପଥରୀଙ୍କ ସାକ୍ଷାତକାରୀ ହା-
ନ୍ତିର ପାଇଁ ପାରିଦ୍ୱାରା କ୍ଷେତ୍ରପଥରୀଙ୍କ ପାଶ୍ଚାତ୍ୟଲାଭ
ପାଇନ୍ତି ରାଜାଦ, ରାଜିଲାଭାପ ଶୈୟଲାଭ ଭାରି-
ପାରିଦ୍ୱାରା ପାଇଁଥାଏଲେ ପାରିଦ୍ୱାରା କ୍ଷେତ୍ରପଥରୀଙ୍କ

კლასტერის შედეგები



(3) მიერ ხურდება 200-220 გრადუსამდე
და ბუნიეთი (4) და ხატუნეთი (5) მიეწო-
დება შემოტკიცების ავალიზე.



ଅନ୍ତରେ କୁର୍ର୍ଯ୍ୟରୁଣା କେତ୍ରାଳ୍ୟକରିବା ପିଲ୍ଲାରୁ
ଦେଖିଲୁଣିବି ଶ୍ରେଷ୍ଠଶ୍ରୀ ମିଶାଲ୍ଲିବ ତାଙ୍କାଙ୍କିର
ଶରୀର କାହାରେ ଥାଏନ୍ତି ସମ୍ଭବ ନାହିଁ କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା



ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ
ଜଗତବିହାର ପ୍ରକାଶନ

ეს ოვისებები საშუალებას იძლევა პი-
როვები გამოყენებულ იქნეს კოსმოსური
სომალურის კონსტრუქციაში.

ଶ୍ରୀମତୀ... ପ୍ରମାଦି

ଶ୍ରେଷ୍ଠାଲୁକୁ ଆପଣରାତ୍ରି, ହରମେଳିଦ୍ଵାରା ମୁଖ୍ୟାନ୍ତରିତ
ଶ୍ରୀଲୋକ, ବାନିପୂର୍ବାଦୀ ଅଧିକରିତ୍ୟାମିତି ଜୀବିତକାଳୀ
ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ । ଆପଣରାତ୍ରିଶି ବାନିପୂର୍ବାଦୀମାତ୍ରାଙ୍କ
ଶ୍ରୀଲୋକରେ ଉଚ୍ଛବିତ୍ତିକାରୀ ଫଳମେଳିନ୍ଦିରିତ୍ତିରେ ବ୍ୟାଲୁକୁ
ଏହା ହାତରେବେଳେ ବ୍ୟାଲୁକୁରେଣ୍ଟିଲ୍ ଶ୍ରୀଲୋକରେ
ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ । ଏହା ପ୍ରାଣକାନ୍ଦିତ ଉଚ୍ଛବିତ୍ତିକାରୀ ବ୍ୟାଲୁକୁ
ଉଚ୍ଛବିତ୍ତିକାରୀଙ୍କରେ ମେଧିଶ୍ରୀଗମନ । ଏହି ବାନିପୂର୍ବାଦୀ
ନାରୀରୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠାଲୁକୁ କରନ୍ତିରିତ୍ତିରେ ମିଥିକାରୀତିରେ
ଏହା ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କ ମହିଳା ବାନିପୂର୍ବାଦୀଙ୍କ ବାନିପୂର୍ବାଦୀଙ୍କ
ନାରୀରୁ କରନ୍ତିରିତ୍ତିରେ ମିଥିକାରୀତିରେ ଏହାକିମ୍ବାନ୍ତିରେ
ଏହା ଏହିକାରିଦିନ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କ, „ଶ୍ରୀମିଶ୍ଵରବାଦୀ“ ମିଥିକାରୀତିରେ
ବାନିପୂର୍ବାଦୀଙ୍କ ଏହିକାରିଦିନ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କ ୩୩୦୦-
ଶ୍ରେଷ୍ଠାଲୁକୁ ଆପଣରାତ୍ରି ଶ୍ରୀଲୋକରେ ବାନିପୂର୍ବାଦୀଙ୍କ
ବ୍ୟାଲୁକୁ ଏହିକାରିଦିନ ଶ୍ରୀଲୋକରେ ପ୍ରାଣକାନ୍ଦିତିରେ
(ବାନିପୂର୍ବାଦୀ ୬ ଶତାବ୍ଦୀ) ଶ୍ରୀଲୋକରେଣ୍ଟିଲ୍ ଶ୍ରୀଲୋକରେ
ବାନିପୂର୍ବାଦୀ ଆପଣ ଆପଣ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣରେଣ୍ଟିଲ୍ ଆପଣ
ମିଥିକି ଏବଂ ପ୍ରେସରିତ୍ତରେ ଶାକମେଳିନ୍ଦିରି ବାନିପୂର୍ବାଦୀ
କା

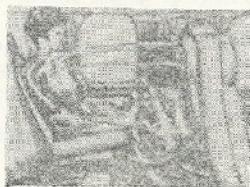
ବ୍ୟାଙ୍ଗ ରାଜ୍ୟର ପତ୍ରିକା

ଓঁগুলিসে ক্ষেত্ৰত প্ৰেক্ষিত শ্ৰী গুৱাহাটী
কুমিৰ শ্ৰীশ্ৰীবিলোচন পদ্মোহন পুৰুষেৰ কৃত
শ্ৰেণীত মুৰুশাৰোবৰ শ্ৰেণীনৰেছৰা (শ্ৰেণীলোক
বাসীর কু) এবং শ্ৰীকৃষ্ণ আহোম পান্তি মিশ্ৰগুৰু
শৈক্ষণ্যেৰ কুমিৰীশুভ্ৰুৰুশৰা পদ্মোহন পুৰুষেৰ কৃত
কুমিৰ পৰিবৰ্তনৰ কু

ଶେଷାବ୍ୟ ତଥାରୁ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନିକୁଟ୍ଟା ଏବଂ ପାଇବାରୁ
ନାହିଁବା, ଏକାମ୍ରଜୀ ମିଶ୍ରବ୍ୟାଗ୍ରାମା, ମହାଶିଖ ମହିଳାଙ୍କ
ଦେବୀ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନିକୁଟ୍ଟା ମିଶ୍ରବ୍ୟାଗ୍ରାମା ମାତ୍ରମେ
ଧ୍ୟାନିକାରୀଙ୍କରେ ନିଷ୍ଠାପନାବାବାନ୍, ଏହିଏ ଦେବୀ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନିକୁ
ତ୍ରୈମିଳ ପ୍ରମାଣିତ ହୋଇଥାଏ 1,13 ଟଙ୍କାରୁ
ଏବଂ ଏହା ଲୋକନାମ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନିକୁଟ୍ଟା ମାତ୍ର ଏବଂ
ଏହିମହିଳାଙ୍କ 1-5-ଶତାବ୍ଦୀ ଏବାଲ୍ଲ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନିକୁଟ୍ଟାରେ
ଏହା ପାତାରୀରୀ କେବଳ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନିକୁଟ୍ଟା ଅନ୍ତର୍ମାନାମାନିକ
ଧ୍ୟାନିକାରୀଙ୍କରେ ଏହା ଏକାମ୍ରଜୀ ମିଶ୍ରବ୍ୟାଗ୍ରାମା କୁଟ୍ଟା ସିଦ୍ଧିତରୀ
ଅଗ୍ରହାରୀଙ୍କରେ ଏ ଏହା ମିଶ୍ରବ୍ୟାଗ୍ରାମା ଏବଂ ମିଶ୍ରବ୍ୟାଗ୍ରାମା
ସାହରାରୀଙ୍କରେ ଏହା ଏହାରୀଙ୍କରେ ଏବଂ ମିଶ୍ରବ୍ୟାଗ୍ରାମା
ମୁ-୦୦% -ଟଙ୍କା ପାଇବାରୁ ।

ანტისაავარიულ ჯაფუტება

ରାଜ୍ୟରେ କୁଳପତ୍ରରେ କୁଳପତ୍ରରେ କୁଳପତ୍ରରେ କୁଳପତ୍ରରେ



မပြည့်သော်၊ နေ့ကျင်ရဲ အင်း ဒာရုံးဖွဲ့စည်း၏ အမိ
တူပြုဆဲ မြှုပ်လွှာကြပဲ၊ သောက်ပြုခဲ့ နာတိတ်ပဲ
ရော်စဲ ထွေးပဲ ဖြစ်ပေး ဖုန်းမြှုပ်နှံပြုလွှာ လာဖြေ
ဖွံ့ဖြိုး သင်္ကာတွေပဲ၊ အာရုံရဲ ပြောလွှာပဲနဲ့

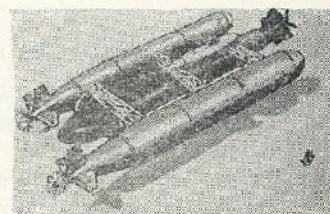
ପ୍ରକାଶନକାରୀଙ୍କ ଲାଇସେନ୍ସିଟି
ଏକ୍ସାମ୍ପଲେଜି

ତୁ କେବଳାମ୍ଭିତ୍ରୀର ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥାଏନ୍ତି, ଯାକୁରୁଲୁଙ୍କ କାହିଁ ଉପରୁଦେଖ କରିବାକୁ ପାଇଲୁଛି ଗର୍ବାନ୍ତ ହାତରୁଙ୍ଗରେ, ଯା ଏହି କାଣନ୍ତରେ ହେଉଥିଲା, କରିଲୁଣ୍ଡାପି ଏହାମାତ୍ରାଙ୍କ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣତା ଏ ବ୍ୟାଧିପ୍ରେସାନ୍, ଏହିକୁ ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ

ବ୍ୟାକ୍ସନ ପରୀକ୍ଷାରେ ଅନୁମତି ପାଇଲାମୁ

ଶବ୍ଦପରିଲୋକେ ଏହିକେନ୍ଦ୍ରେ, ଏମିତି ଶର୍ଣ୍ଣାନ୍ତିରି ପ୍ରକାଶରୀତି କଥାମନ୍ତ୍ରରେ ବସାଇଅଛି। ଯାହାରୁ ଉପରେ ଲାଗୁଥିଲୁ ଏହିକେନ୍ଦ୍ରେ ବସାଇଅଛି। ପ୍ରକାଶରୀତି ବ୍ୟାଙ୍ଗରେ ଏହାରୁ ଏହିକେନ୍ଦ୍ରେ ଲାଗୁଥିଲୁ ଏହିକେନ୍ଦ୍ରେ ବସାଇଅଛି। ଏହିକେନ୍ଦ୍ରେ ବସାଇଅଛି। ଏହିକେନ୍ଦ୍ରେ ବସାଇଅଛି। ଏହିକେନ୍ଦ୍ରେ ବସାଇଅଛି। ଏହିକେନ୍ଦ୍ରେ ବସାଇଅଛି।

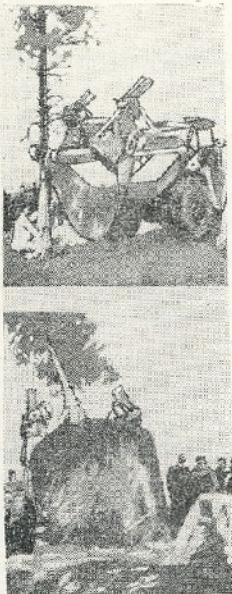
სხვა საინტერესო პროექტია თვითშეაღმა
ზური, ისევ, მიჰარებითი ნივთს მიღწეული



ମେଟାକ୍ସିପ୍ରୋଟ୍ରୋଲୋ ନାହିଁର କାନ୍କ୍ରିଯୁଟିଵନ୍କିଲ୍ଗ୍ରେ ହିଡ଼ା-
ରୁଲ୍ଗ୍ରେ କ୍ରେମିଲ୍ଲେଟ୍ସ ପ୍ରୋଟ୍ରୋଲୋ କାନ୍କ୍ରିଯୁଟିଵର୍କ୍ସିଲ୍ଗ୍ରେ
ଏହି ଏକାଦଶ ମିଳ୍କାର୍ଥୀରୁଲ୍ଗ୍ରେ ନାହିଁ କାନ୍କ୍ରିଯୁଟିଵ
ପ୍ରୋଟ୍ରୋଲୋଜୀନ୍ କାମ୍ପିକ୍ସ ଫର୍ମ୍ ପ୍ରୋଟ୍ରୋଲୋଜୀନ୍ କାମ୍ପିକ୍ସ
ନାହିଁରେ ଏକାଦଶ ମିଳ୍କାର୍ଥୀରୁଲ୍ଗ୍ରେ ଏକାଦଶ ୧୯୦୦ ବ.

იმავე საკონსტიტუციო გარემონტის
შეიქ ბლუზავგებულა გიგანტური ფინანსო-
ძრავი პრინციპის პროცესთი, რომელიც
განვითარებულია ჩაძირული წყალქვეშა ნაკა-
ბის აღოლებისათვის (ხ. ნა.).

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ପାଠୀ ପାଠୀ ପାଠୀ



თავდაპირველად იგი მიწას შრის ფეხით
ბის ირგვლივ, ხოლო უემდეგ ხეს თხრის
მიწისათვის.

କେବେଳି ଗାନ୍ଧାରାଙ୍କାରେ ମହିମାରେ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ
ଗ୍ରନ୍ଥରେ ଓ ଏହି ଅନୁଷ୍ଠାନିକରେ ପରିଚାରିତ
ହୋଇଥାଏ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ୫ ପ୍ରଥମ ମିଟିବେ ଆଲୋ-

ამ მანქანის კამოულებება შევრაც ამოკ-
ლებს სეგის გადასტევის სანგრძლოვ და
ურთისატყველ პროცესს და მას აიავებს და-
ქომის 50 პროცენტო.

Առավելագույն բարեկամություն

ପାଇଁଲୋପତ୍ରୀରେ ଅଜ୍ଞକୁଳେ ଶିଥରୁକୁଣ୍ଡର, ଲୁହନ୍
ପାଦରୂପ ଓ ଘର୍ମିତିରଙ୍ଗାଲ୍ଲାପା ଉଦ୍‌ଦୟାଲ୍ପର ଶିଶ୍ରୀ
ଲ୍ଲାଲ ଶ୍ରୀପ୍ରେସ ଫିଲ୍ ପିଲାକ୍ସିଲ୍ଲାମିନିଟି ଶାଖାକୁଣ୍ଡର
ମିଶନ୍ସାରକ୍ଷେ. ମିଶନ୍ସାର ମାନ୍ଦ୍ରୀ ଏଣ୍ ବ୍ୟରଲ୍ଡ୍ରେବା ଶ୍ରୀ
ଲ୍ଲାଲ ଓ ରୁହିରୀ, ବ୍ରାହ୍ମନ ପ୍ରାଣ୍ଯାରି ଉଦ୍ଧବାତ ଶ୍ରୀ
କ୍ରିଷ୍ଣିଙ୍କ ପାଦରୂପ.

ଅନ୍ତର୍ଗତ ହାତ ଶ୍ରୀଦିନରେ ଆପଣଙ୍କୁ ଲୁହାଦେଖିଲା କାହାରେ
କୌଣସି ପାଇଁ ଉପରେ ଥିଲା, ମରେ କେବଳାକିରେ ଆମ୍ବାଶ୍ଵରକୁ
କେବଳାକିରେ ନିରନ୍ତର ଦେଖିଲାମା।

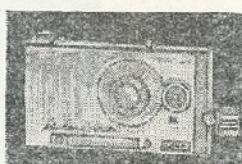
ପରିମାଣରେ ତଥା ଏକା
ଅନ୍ତର୍ଗତରେ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରିବାର
କୁହାରେ?

1984 წელს სამხედრო ონგრძელებია და-
კუმშავით გრძელების შემცირების ძრავა, რომელის
სიმღლავრეცაა 1,25 ტ. ქ. (ეს დაახლოებით
ტონას ვლენდებილის ძრავასი), იგი მცუ-
შაობს აირისებრი საწვავით. შემდეგ გა-
მოჩენდა ნახევარტონინია ავტომობილი, რომ
მეზობელ დაკრებულია ახორციელ ტანკის მო-
ტორი. იგი სათაში აფიქსირებს 40 კმ-ზე
სიჩქარეს და შეუძლია გადააჭის პატარ
აღმიარები.

ଏହି ମନ୍ଦିରାଙ୍କରେ ଥାଇଗାଏଇ ତୁଳନାଲାଙ୍କୁ ଶରୀର
ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବିଶ୍ୱାସ... ମୈପ୍ରଦେଶରେ କୋମିଟି ମାତ୍ର
କ୍ଷେତ୍ର — ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ଅଛି ଏହିମାତ୍ର କୋମିଟି
ମହା କ୍ଷେତ୍ରର ପାଦକର୍ମଶାଖା ଅପରିବା ସାହିତ୍ୟର
କୋମିଟିକିରଣକାରୀ ହେଉଥିଲା ତାହାର ଉଚ୍ଚତା
ପ୍ରଯୋଗ ଗାଢାଇବାକୁ ଏତମିମ୍ବରିକ ହେଉଥିଲା, କୋମିଟି
କ୍ଷେତ୍ର ସାହିତ୍ୟର ମହାକାଳରେ — ତୁମାଙ୍କ ଏହି ମହା
କ୍ଷେତ୍ର

ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣପଦାତ୍ମାନାଥ

ଜୁଣିଲ୍ଲାପାଳକୁ ଦେଇ କୁଳିମିଳେବି ଶେଖା
କିନ୍ତୁ ଏହା ତାଙ୍କରିଥିବୁକୁଣ୍ଡରୀଙ୍କ ମନ୍ଦିରରେଣୁ
ଦର୍ଶନେ । କୁଣ୍ଡରୀଙ୍କ ପାଠ ଏହି ବୋତର ଏହି କିମ୍ବା

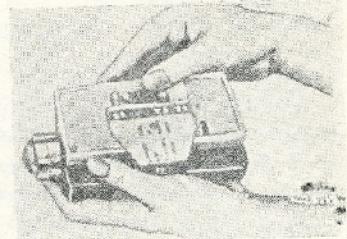


ଦେଖ, ଲୁହ୍ୟେମିଶୁରଙ୍ଗିଙ୍କ ପ୍ରତି-ଉର୍ଦ୍ଦ୍ଵାରିରେ ପ୍ରଥମକି
ଶ୍ରେଣୀଗତାଙ୍କରେ ମେଳି ବ୍ୟାହନାଳାନ୍ତରେ, ଆଶାଲୋ
ପ୍ରମଦାନିକ ଶ୍ରେଷ୍ଠଙ୍କ ଅଭିଧିକାରୀଙ୍କ ଉର୍ଦ୍ଦ୍ଵାରିରେ,
କ୍ରେଟାଲ ପ୍ରସ୍ତରରୁଁ ମନ୍ତ୍ରତତ୍ତ୍ଵରୂପରେ ତୁଳନା
କୌତୁଳ୍ୟରେ ନାନାମାନିକିଲ୍ଲବିଳିମ୍ବରେ ଉଚ୍ଛ୍ଵାସକାରୀ
ଦ୍ୱାରିରେ ପ୍ରମାଣିତ ଆଶାଲାଙ୍କରଣକାରୀ,

ରାଜ୍ୟକୁ ପାଇଲା ତାହାର ଦେଶରେ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କାରୀ ହେବାରେ ଏହାର ପାଇଁ ପରିଚୟ ଦିଆଯାଇଛି।

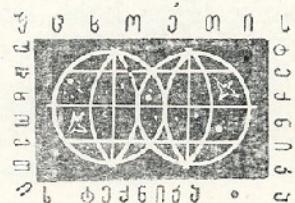
ଓଡ଼ିଆ ପ୍ରକାଶନ କେନ୍ଦ୍ର

ଶ୍ରୀରମାନଙ୍କିଳ ଲୁହାଫୁର୍ରାପିଲୁଲ କ୍ଷେତ୍ରପଥିତଙ୍କାଶ
ଫାରିଟ୍ର୍ସ୍ କୌଣସି ଭାବେତିବ୍ୟାନକିଳ ଗରୁଡ଼ିପାତ୍ର



ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ ପାତ୍ନୀ ପାତ୍ନୀ

ସ୍ଵପ୍ନେରେ ଥିଲା ଶ୍ରୀକାଳେନ ତାପ୍ତିରୁଣ ହୀନ୍ଦ୍ରିୟ,
କନ୍ଦମ୍ଭେଷ୍ଟିରୁ ଶ୍ଵର୍ତ୍ତା କ୍ଷେତ୍ରରୁ ବ୍ୟକ୍ତିରୁଙ୍କା ଏହି ସା-
ମେତାରେ, କନ୍ଦମ୍ଭେଷ୍ଟିରୁ କ୍ଷେତ୍ରରୁଙ୍କା ରାଜାଙ୍କାରୁଙ୍କା
ଶ୍ରୀ ନିକଟରୁଙ୍କାରୁଙ୍କା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଭାରିନ୍ଦର. ଅକ୍ଷୁଣ୍ଣ
ଗ୍ରେଟର୍ଗର୍ହ ଦ୍ୱାରା ପାଇଲାମାର୍ଗରେ କଣ୍ଠରୁଙ୍କା-
୨୧୦, ଖେଳର ମିଶ୍ରମ କ୍ଷେତ୍ରରୁ — ହୃଦୟରୁଙ୍କାରୁଙ୍କା
ଦ୍ୱାରା ଚିତ୍ରିତ କାହାର ପାଇଲାମାର୍ଗର୍ହ ଦ୍ୱାରା
ପାଇଲାମାର୍ଗର୍ହ ଦ୍ୱାରା ଚିତ୍ରିତ କାହାର ପାଇଲାମାର୍ଗର୍ହ ଦ୍ୱାରା



პროფესიონალური ტექნიკი

დედამიწის ქერქის საუკუნეობრივი მოძრაობა, როგორც სხელწოდებითან ჩაას, ზედინიშნით წელი პროცესის, ივა იშვებს ქრების ფერების დანიონებას, მთში სასტურებას და რაფენის ზონების გაჩერებას, ლეიინის რელიეფის სახეცვლილებას და სხვ., რომელია საონათანო შეიტყვლის გაღლობი, გეომორფოლოგია და გეოლიგია. საუკუნეობრივი მოძრაობის მნიშვნელობა დამატებით შეინიშნავს სხვადასხვა ჭირიმოწოდის ძალები, რომელთა განაწილების ხსილთი, ენერგეტიკული როლი და მოქმედების ნექანიზმი ფერ კადეც სათანა-დოდ დაგენერილი ას აჩის. ეს ასსნება, ფერ ერთო, პროცესის ღიღდ სირთულით, ხოლო მეორე — ას ვა-რემობით, ამ აქამდე უქმდილი არაა მაღალი გრძნო-ბიერების სტაბილური აპარატურა, რომელიც სრულ ყოფილი დაკვირვებულ შედრებით მოკლე დროში მო-დევრშა მასალას ქრების საუკუნეობრივი მოძრაობის კონცენტრირების შესახებ და ამსახური მის გამომწვევ მიზნებს.

მხოლოდ უკანასკნელ წლებში მოხერხდა ჩატარება ზოგიერთი ღავრისერვებისა, რომელსაც ამ მიზნისთვის გაიძლობა გარემოული მიზანებითმა ეწინა. ასეთი, მა-

კალათად, მრეციზული გრავირებრივული დაცვის გენერიკები ასამობთ პუნქტში, რომლებიც ფარავე კონტინენტი-ში გარევადა ნაწილს. საჭიროა მა პუნქტებში ყოველ 5-10 წლითადში წარმოადგეს გამოირჩებული დაცვის ცენტრი და ორ ისინი გამოვლენენ გრავირული ცენტრის კონსტრუქტორ ცალებადობას საუკუცას და ძროში, მაშინ შეიძლება კიმსხლოთ მისი გამომწვევი ზოქ-ზის შესხებ. გულისხმობური, რომ ეს მიზეზი შეიძლება იყოს დადამიშვის ქერქში ან მის ქვემოთ (ზედა მანტია-ზი) მასების ნერლი გადადგინულია; რომელსაც არავა ფარმატურული განვიძინობებს.

გარდა ამისა, ბოლო დროს დაიწყო დედამიწის ზე-
დაპირის დახრის ცალებაღობის შესწევლა, რომელიც
გამოწვეულია აგრძელებულ საკუპრეობრივი მოძრაობით.

დედამიწის ქერძის სტაციო მოძრაობა ეს იციც სე-
იმური მოვლენა, რამელსაც შინაგანი ძალები იწვევს.
მისი შეცველა შეუდარებლად მღალ ტექნიკურ და
მეცნიერულ დონეზე დაყრდნობული, რამც დედამიწის
ზედამიწის სკოსმურად ატრიუმი აითვისებს; გამოყო-
ფისა და მათი დახმარებულის შესაძლებლობა შეტანა მა-
წისძვრების სისტემის, სიძლიერისა და სხვა მაჩვენებ-
ლების მახვდვით. მაწისძვრის დროს წარმატებით დრე-
კადი ტალღები გამოიყენება აგრძელებულ დედამიწის შინა-
განის აგზალებისა და ფიზიკური ორიენტების შესაწავ-
ლოდ. ეს როგორი და მრავალმხრივი საჭმიანობა სეისმო-
ორიენტის სისტემის შეთანაბეჭდის.

დღიდამიწის ქრებას პერიოდული მოძრაობა, საუკუნეობრივი და სწრაფი მოძრაობებისაგან გამოსხვავდით, გარეგანი სხეულების — მოყარისა და მზის — მიზიდულობის ძალების მოტევების შედევრი. ამინდან უმთავრესი მოყარის ჩიჩილულობა და უკნირდებრობი (კენტრიდანული) ძალა, რომელიც გამოწვეულად დღიდამიწის ბრუნვით მოყარის და დედამიწის მასში საერთო ცენტრის იზველით ეს ბრუნვა ხდება წრეზე რომლის ცენტრი დედამიწის ცენტრიდნ 4650 კმ-ითა დაშორებული, ბრუნვის ხანგაძლობა უდრის 27,322 კმ-ს დათვალი მოათვამის.

ପ୍ରକାଶକୁ ପ୍ରକାଶକୁ ଲାଗୁ ହେଉଥିବା
ପ୍ରକାଶକୁ ଲାଗୁ ହେଉଥିବା ମାତ୍ର ଏହାକିମ୍ବନୀ
କିମ୍ବନୀ କିମ୍ବନୀ କିମ୍ବନୀ କିମ୍ବନୀ କିମ୍ବନୀ

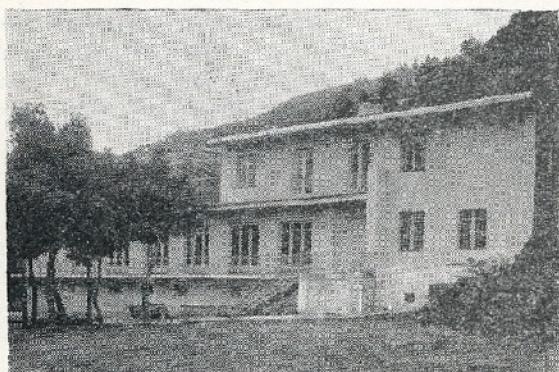
ერთმანეთთან იყრიბება და ჯაში ქმნის ძალას. რომელიც განაპირობებს მიმოქცევით მოელენს დედამიწაზე.

ანალოგიურ მოელენს ქვეს აღვილი მზის მხრივაც, მაგრამ ამ უკანასკნელის დიდი მანძილით ღამორების გამო მისი მიმოქცევის ძალა მოვარისეულზე ორჯერ მცირდება. რაც შეეხება მზის სისტემის პლანეტებსა და ჩვენს ვალიერების, მთო გავლენა უსასრულოდ მცირდება.

შზისა და მოვარის ეს ერთობლივი მიმოქცევა აშ-კარად მეტავრდება ზღვებისა და ოკეანების თეზებში წყლის მიქუევა-მოქუევის მოვლენაში. მაგრამ სიგულა-სხმი ისაა, რომ მიმოქცევით დეფარმაციას აღვილა ქვეს დედამიწის მყარ სხეულშიც, რაც შესაძლებელია გაითოვთ სხევალსხვა ტაბის მაღალი გრძელიციერების გირიზიზური და ასტრონომიული აარატური.

ასეთი დაკვირვებები წარმოებს დედამიწის ზედა-პირზე მოწყობილ სათანალო ობსერვატორიებსა და სა-მეცნიერო სადგურებში. საბჭოთა კავშირში რამდენმეტა ასეთი ობსერვატორია და სადგური, რომელთაგან ერთი თბილისმია. ეს უკანასკნელი 1960 წლიდან ასებობს საქართველოს სსრ მეცნიერებთა აკადემიის გეოფიზიკის ინსტიტუტის ურავიშეტრის განკთფილებიში (იხილეთ ნახატი).

ყოველივე ეს აღნიშნულ მეცნიერულ ბაზას უქმნის სელსაყრელ პირობებს მიმოქცევით მოვლენებზე დაკვირვებათა წარმოებისათვის სხვადასხვა მეთოდების საშუალებით. ამათგან გვირაბში გამოიყენება მხოლოდ ზოგიერთი მათგანი, რომელშიც უზრუნველ-ჯოფს შედარებით მაღალი სიზუსტის მონაცემების მიღება.



მიწისზედა შენობის საერთო ხედი

დედამიწის ქერქის მიმოქცევით დეფარმაციას, როგორც ზემოთ აღნიშნება, იწვევს მიზიდულობის ქა-ლის პერიოდული ცარიაცა, რონელიც დედამიწის ბრუნვასთანაა დაქავშირებული. ეს ვარიაცია ძალის მცირება — სრული მიზიდულობის ძალის 1:100 000 000 ნაწილს შეადგენს; მაგრამ არსებობს ხელსაწყო, რომლის საშუალებითაც შესაძლებელია მისი ვაჩომვა. ამ ხელსაწყოს გრავიმეტრი, ანუ სიმძიმის ძლის სიჩომი, ეწოდება.

გვირაბის ერთ-ერთ საკანში დაღმულია ასეთი გრავიმეტრი, რომლის მცირ შეგრძნობილი სიმძიმის ძა-ლის დღელამური გარიაცია დამტკიცებულის სა-შუალებით ჩაწერება ქალალზე მიმოქცევითი ტალ-ლის სახით. ეს ტალლა გვირა მრავალ მოძრაობათა, რომელიც დაკავშირებულია იმასთან, რომ მოვარ დედამი-წის ირგვლივ ბრუნვის დროს იცვლის მანძილს და მიხ-რილობს; იცვლება აგრეთვე ტალის განლაგება დავა-ტორის მიმართ. ყოველივე ეს იწვევს მოვარის მიმოქ-ცევითი ტალლის ამპლიტუდისა და მოძრაობის სიჩქა-რის ცვლილებას. ამას ერთგვის მზის მიმოქცევითი ტალ-ლაც და ამიტომ გამტკიცებულია, რომელიც ცნობილი ხა-ზის სახით ჩაწერება, ცხადია, როული ბურებისა. იმ ბრუნვის განალიზების გამარტივების მიზნით მას სპექ-ტრული ანალიზის მეთოდით წლიან ძირითად შემაღე-ნებ ტალებალ.

დედამიწის ღრევადობის დასახისითოებლად გამოი-ყენება ხუთი ასეთი ტალღა, რისთვისაც განიხილავენ დაკვირვებით მოღებული მიმოქცევითი ტალლის ამპლი-ტუდისა და იდეალურად ხისტი დედამიწისათვის გა-მოთვლილი სათანალო ტალლის ამპლიტუდის შეფარდე-ბის. ეს შეფარდება წარმოადგენს რიცხვს, რომელიც და-მკიდებულია დედამიწის მექანიკურ თვისებებსა და შინაგან აგებულებაზე. აქციან გამომდინარე, თუ იმავე რიცხვს გმიროვთელით დედამიწის სხვადასხვა მოდელი-სათვის (დედამიწის შიგნით სიმკრიის სხვადასხვა გა-ნერილებისათვის და გულის სხვადასხვა მდგრამარეობი-სათვის — მაგარი ან თხიერი), მაშინ, აღმარ, ის მოდე-ლი იწვება სინაშვილის უკან ამსახული, რომლის შე-საცერისი რიცხვი უფრო შეედარება დაკვირვებიდან გამოსულილს. რასაკვირველია, მარტო ეს კრიტერიუმი არ კმარა იმისათვის, რომ მიღებული შედეგი ჩავთვა-ლოთ სამეცნილო. მას უნდა იდასტურებდეს სეისმური, ასტრონომიული და სხვა შეტოვებით მიღებული შედე-

გვირაბში ღადგმულია საბჭოთა კავშირში ერთად-



ერთი სამდგენელიანი ექსტრემომეტრია: ორი ურთა-ერთმართობული ჰიორიზონტალური მდგრენელი და ერთი ვერტიკალური მდგრენელი. თოთვეული მათგანით იზონება თრი შერტილს შორის მიმოქცევით დეფორ-მაციათ გამოწვეული მანილის ბერიოლული ცელილება. რაღაც ეს ცელილება იზომეტრი სამი ურთიერთ-მართობული მიმართულებით, ამიტომ შესაძლებელი ხდება გამოვინგარიშობით დედამიწის ქერქის მოცულობით დეფორმაცია, რაც ფრიად მნიშვნელოვანია.

ყოველი მდგრენელის ჩარმოადგენს პერი-ოდეულად ცელიდ მრუდს, რომლის განალიშება წირ-ონებს იმავე წესით, როგორც ხემოთ აღნიშნული ცე-კიმეტტიული დეფორმების ზემთხევევაში. ეს მონაცემებიც ემსახურება დედამიწის შინაგანი აგებულებისა და დრეგალი ოვისებების დამახასიათებელი რიცხვების გან-სახლებას. მაგრამ, გარდა ამისა, ის სელსაწყოთი ჩინიშე-ტება დედამიწის საკუთარი რყევაც, რომელიც წარმო-

იქმნება ძლიერი და კატასტროფული მიწისძლიუმეულებები ან ნაფლებ საყრდენებისა და დედამიწის შინაგანი აგებულების შესწავლისთვის.

შიმოქცევითი დაფორმაცია იწყება დედამიწის ზე-ლიტირის პერიოდულ დახრასაც, რომლის შესწავლა-კვლევა აღნიშნულთან ერთად კიდევ უფრო მიღიღებული ჩენებს წარმოდგენს დედამიწის დრეკად თვისებებზე-სწორებ ამ შიზანს ემსახურება გვირაბის ერთ-ერთ სა-კანზი დაგმული ზედმიწევით გრძნობიერი ხელსაწ-ყო, რომელსაც დახრას საზომი ეწოდება.

მიმდევრად, როგორც აღვინშეთ, ერთი გირის ის-ტიტუტის გრავიმეტრის განკორილებას გააჩნია დიდი შესაძლებლობა დედამიწის ქერქის პერიოდული მოძრა-ობის შესაწყოლით, რომლის ანალიზი საშუალებას მოგ-ვცემს დაგვიტუროთ წარმოდგენი დედამიწის გულისა და გარსის გრძეგარული მდგრამარებისა და მექანიური თვისებების შესახებ.

ქსოვილს ჩითავავ „შელიტის“ გარემო

დაქითული ნახატებით ქსოვილების შერ-ენის „კლასიკერი“ ხერხის დროა ჩით-სამცემ მანქანებზე გამოიყენება ტილო ქვა-სადეპი, რომელსაც „შელიტის“ უწილესებრ. სამილოვას სასერომას ივანოვის ბამეც-ლის კომინიატუმი ყოველთვის და „შელიტიზე“ ითარებულია თი შედებით შეტანება, ხოლო ივანოვის რთული უკეთეს ნითხაპეტი დაბრივაზი — ათელუ მილიონზე მეტი მეტ-რ ქსოვილი.

უფიქარო სამეცნიერო-ტექნიკური სამი-გადოების წევრები შეუდგრენ უშალითოდ შეცვლის მეორობის ავისებას, ამან შოთხო-ვა მანქანების ამძრავი რეკონსტრუქცია და სხეციალური დანაღვარის დანერგვა ქირზის გასაწერდად. ქირზისარეცხი დანაღვარები

საშროებებით დამზადებულია კომბინატივის მიზანით შეკანკურის განკორილებაში.

ნაპოვინ იქნა ხატებდა საღებავებისა და უსმექულებულების ამონიალური კონსტრუქ-ცია. დადო ცელილებებია უძანდოი სპილენ-ზის ლოგების ამონაზე ტექნიკურიც.

ამჟამად ოცა ხატებდი მანქანი მუშაობის ახალი მეთოდით — „უშალითოდ“. ივანო-ვოს ბაზებულის კომბინატივ მარტი საჭონ-ლის ხარსხის ამაღლებასა და ქსოვილის მოცულობის უმცირებებზე გააწევს ას ათა მახვილე ეკონომიკას.

ვოლადის თერმომეტრიული დამუშავებები

წამოყენებულია უოლადის ორმონიკებან-ცური დამუშავების აზალი შეთვის, რომ-ლის არსე შესდებითა.

ნაშავადი ხურჯება ტეპერატურამდე, რომ-ლის დროსაც უოლადი მოლინად გავაჟას აუსტრიულ მდგრამარებაში, ამის შემთხვე აძლევების მას განცალის პასულურ დო-ფირმაცია რამდენიმე დაცლით, ხოლო შემ-დევ მომართავენ წრობას და მოშევას.

დაფურისაციის, მაგალითად გლიკოსის, ნა-წილ-ნაწილ განხორციელება, როცა 50-95 პროცენტამდე მოვიმდა ხდება არა ერთი, არამედ რამდენიმე გავლით, უოლადის აძლევებ ხელსაყრდელ სტატუსისას: აუსტრიულის ბლოკების დად დასტერისოულობისას, დასლო-კაცების უფრო მაღალ სისკრიფეს და მათ თანაბრა განწილებას.

ნაწილ-ნაწილი პლასტიკური დაფურისაციის შესამება წრობასთან უზრუნველყოფას აუ-სამუშავებული უოლადის გამტკაცების უფ-რი მაღალ ხარსხს და შესწერელობად მარტიულების ტექნიკურებას.



8. კვირეველი

1966 წელი ჩევეულებრივიდა და შეიცავს 365 დღე- დამის, ქვედას 59 კვირა და უქმე დღეებია, ხოლო 306 სამუშაო დღე.

თბილისის დეკრეტული ღრუით განაცხალის და- საწყისია 21 მარტი, 5 ს. 53 წთ., ზაფხულის — 22 ივ- ნისი, 00 ს. 33 წთ., ზემოდგომის — 23 სექტემბერი, 15 ს. 43 წთ., ზემთისის — 22 დეკემბერი, 11 ს. 29 წთ. დე- დამიწა პერიძელიუმშია 4 იანვარი, 2 ს. 37 წთ. აფელი- უმში — 5 ივნისი, 16 ს. 00 წთ.

1966 წელს იმ ასტრონომიული ძოვლებებიდან, რომელთა წინამდებრეცველება ჟესაძლებელია, ყვე- ლის სიანტერესო 20 მაისის შესის რგოლისებრი დაბ- ნელება. მით უმეტეს, ოც მაცდელობაში მივიღებთ, რომ საქართველოს ტერიტორიიდან მზის დაბნელება ისეთ ფაზებში, როგორც 20 მაისის გამოჩენება, იქნება მთლილ 1999 წლის 11 აგვისტოს და 2005 წლის 23 მარტს.

ამიტომ მოკლედ განვიხილოთ მზის დაბნელება და მისი მიზეზები.

მზის დაბნელება დამკიცებულია სამ ციურ სხე- ულზე: მზეზე, დედამიწასა და მთვარეზე და მთ ურთი- ერთგანლაგებაზე სიგრძეზე.

განვიხილოთ ზოგადდ ეს სამი სხეული.

გაზომვების მონაცემებით დედამიწის განვკვეთია 12 740 კმ, გარშემოწერილობა — 40 000 კმ.

დედამიწა ბრუნავს თავისი წარმოახოთი დერძის გარშემო, რომელიც გადის დედამიწის ცენტრზე და ორივე პილუსზე. სრულ შემობრუნებას დედამიწა უნ- დება ერთ დღე-ლანის განმავლობაში, რაც იწვევს დღი- სა და დაინიშნავს შენაცვლებას. ბრუნავს რა დედამიწა, ის შეავე დროს მამოიქცევა ოდნავ გაქიმულ წრეზე — ელიფსზე, რომლის ერთ-ერთ ფაკტურში მზეა მოთავა- ბზული. თავისი გზის დედამიწა გადის ერთი წლის განმავ- ლობაში. ამ მოძრაობაზეა დამოკიდებული წლის დროთა ცვლა. მანძილი მზიდან დედამიწისმდე საშუალო 150 მლნ კმ-ია ვინიდან დედამიწის გზა შზის ირგვლივ ან, როგორც მის უწინდებენ, დედამიწის ირბიტი ელიფსია, რომლის ერთ-ერთ ფორმის მზე იმყოფება, მიატომ მინძილი მზესა და დედამიწას შორის განუწყვეტლივ

იცვლება. ზაფხულში (ივლისის პირველ რიცხვებში) მზე 2 550 000 კმ-ით უფრო შორსაა, ხოლო ზომიაში (იანვრის პირველ რიცხვებში) ამდენადც უფრო ხლო- საა დედამიწასთან.

მზესაც, როგორც დედამიწას, სფერული ფორმია ქვეს, მაგრამ გაცილებით უფრო დიდი ზომიასა. მზის განვიკვეთი 1 390 000 კმ-ია, რაც 109-ჯერ მეტია დედა- მიწის განვიკვეთზე.

დედამიწა მიმოქცევა მზის გარშემო მთვარესთან ერთად. მთვარე ასამიტებულია დედამიწიდან საშუალოდ 384 000 კმ-ით ან თოთქმის 400-ჯერ უფრო ხლოსაა მზესთან შედარებით. მთვარის ორბიტაც ელიფსია. მთვა- რის ფორმაც სფერულია, 3480 კმ განვიკვეთით, რაც თოთქმის 4-ჯერ ნაკლება დედამიწის განვიკვეთზე და დაახლოებით 400-ჯერ ნაკლება მზისთვის. რაც უფრო ხლოსაა სავანი, მით უფრო დიდი გვერდებია ის. ამი- ტომ, მთვარი მიყოფება რა 400-ჯერ უფრო ხლოს, გა- დრე მზე, და ასათან 400-ჯერ ნაკლებია რა თვეთ მზე- ზე, ის თავისი განვიკვეთით გვერდებია თოთქმის ძიავე სიდილის, როგორიც მზეა. რასაცემულება თანამთხვევა შემ- თხევებით. ვინიდან მანძილი დედამიწიდან მზემდე და დედამიწიდან მთვარემდე ცალებადა, ამიტომ მთვარე გვერდები კორა შეტი ზომის, ვიდრე მზე, და ზოგჯერ ბირიქით.

წარმოიდგინოთ, რომ დადგა ახალშოარება, რო- მლის დროსაც ხდება თბილება. ეს იმას ნიშნავს, რომ მზე, მთვარი და დედამიწა განლიგებულია ორია თოთ- ქმის ერთ სწორ ხაზზე ის, რომ დედამიწიდან დამკირ- ებელი დანისას მთვარის მიერ მზის ღაფარებას. ჩვენ უკვე ვაკით. რომ მთვარეს დედამიწასთან სახლოვის გამო აქვს ათავსის იგრეე ხილული ზომები, როგორიც მზეს, მაგრამ იმის გამო, რომ მანძილები მზიდან დედა- მიწამდე და დედამიწიდან მთვარემდე განიცავის მცირე ცვლილებებს. ამიტომიც მ მნათბების ხილული ზომე- ბი განცდის მცირე რყვებს. თუ ვიდებთ ისეთ მზე- ზეც განცდას მთვარე უყვალავ ახლოსა ჩეცნებან და მზე კა — ყველაზე შორს, მაშინ მთვარე თავისი ხი- ლული ზომით მეტი იქნება მზესთან შედარებით და ის



შოლინად გაფარის მხეს დაბნელების მომენტში, ამ დროს მოხდება მზის სრული დაბნელება. მაგრამ ოც აკილებთ შებრუებით: როგორც მზე ყველაზე ხელია წვენგან და მოვარე კი პირიქით, ამ შემთხვევაში მზის სრული ზომა მეტი იქნება მოვარისას და ამიტომ მოვარე ვერივორ შემთხვევაში ვერ შეძლებს. მზის მოლიანად დაფარების უკეთეს შემთხვევაში, თუ მოვარისა და მზის ცენტრები დამკარვებლისათვის ერთმანეთს დაემთხვევა, მაშინ დაბნელების მომენტში მოვარის გარშემო დარჩება მზის განაუმჯულია რეალი. ასეთ დაბნელებას რეალისაბრივ უწყდებენ.

თუ მოვარე გადას მზის დისკის გვერდით ისე, რომ ის მას მხოლოდ ნაწილობრივ ფარას, მაშინ მოხდება მზის ნაწილობრივი დაბნელება.

მზის სრული ან რგოლისებრი დაბნელების დაწყების წინ, როგორც მოვარე იწყებს მზის დისკის დაფარების, დაწყება ხაწილობრივი დაბნელება. ანალოგურად სრული ან რგოლისებრი დაბნელების შედევრ ვალა გრძელდება ნაწილობრივი დაბნელება, ე. ი. ყოველგარი დაბნელებას წინ უსწირება, და ყოველგვარი დაბნელება მთავრდება ნაწილობრივი დაბნელებით.

მზის დაბნელების ეს სამი სახე შეიძლება ფრთხევის აისხნას შემდეგნარაღ. მოვარეს, ისევე როგორც ყველ არაგამჭვრივილ სტეულს, ყველოვის ან ასლებს თავისი ჩრდილი, მიმართული მზის საწინააღმდეგო მიმართულებით. ამ ჩრდილს, როგორც ყოველი სკურული სრეულის ჩრდილს, აქეს გონიუსის ფორმის; სწორედ იქ, საღაც დაეცემა დედამიწაზე მოვარის ჩრდილი, მოხდება მზის სრული დაბნელება. ცხადა, ვნაიდნა მზე არ წარმოადგენს წერტილოვანი გამოსხივების წესრით, ამიტომ მოვარეს, გარდა სრული ჩრდილისა, თან ახლია ნახევარისტრილი. იქ, საღაც დაეცემა მოვარის ნახევარისტრილი, გამოჩნდება მზის ნაწილობრივი დაბნელება; ხოლო იმ წერტილებში, სათკნაც მიმართულია მოვარის სრული ჩრდილის კონტუსი, მაგრამ ის ვერ აღწევს იმ ადგილამდე, გამოჩნდება მზის რგოლისებრი დაბნელება.

მოვარის სრული ჩრდილის კონტუსის მაქსიმალური დამტეტი დედამიწის ზედაპირზე 270 კმ-ია. თავის თრიბუზე მოვარის მოძრაობის და ლერძის გარშემო დედამიწის პრეცენტის გამო მოვარის ჩრდილი გადაადგილებული დედამიწის ზედაპირზე საკმარისად დიდი სიჩქარია. ამიტომ დედამიწის ერთი გარეცეული წერტილისათვის სრული დაბნელების ნაგრძლიობა არასოდეს არ აღმატება 3 წუთს, უფრო 3შირია კი 2-3 წუთია.

მოვარის ჩრდილი დედამიწის ზედაპირზე მოძრაობისას ტოვებს ვიწრო და გრძელ წოლს, რომელშიაც თანდათან დამზადება მზის სრული დაბნელება, დაწყებული ჭერ ზოლის დასვლებით ნაწილობრივ და ზემდევ მიღწეულ აღმოსავლებისაგან. ეს იმიტომ, რომ მოვარის ჩრდილი, საერთოდ, გადაადგილდება დასავლეთიდან აღმოსავლების მიმართულებით.

ასევე სდება მზის რგოლისებრი დაბნელებული დაბნელების ეს სრული ვაწრო და გრძელება. შეიძლება მიღწეულის 150 კმ-ს.

სრული ჩრდილისანაც განსხვავებით, ნახევარისტრილის კონტუსი თანდათან ფართოვდება და დედამიწის მანძილზე შეძლება იყოს 7000 კმ-ის სიგრძის, ისე რომ, ნახევარისტრილს შეუძლია დადარის დედამიწის გავრცელდი მეტი ნაწილი. რაც უფრო იპოვო ნახევარისტრილი სრულია, მზის მთ უფრო მეტი ნაწილი იქნება დაბნელული მოვარის, და ბირიქით ამიტომ, რაც უფრო მორისა სრულია ას რგოლისებრი დაბნელების ზოლიდან დამგვირვებელი, მით უფრო ძნელია დაბნელების შემჩნევა, თუ ამის შესახებ წინაშეარ არა გამოცხადებული დარღვეული.

მზის დაბნელებების რიცხვი წელიწადში სულ 6 ცირკური არია, მაქსიმალური კი შეიძლება იყოს 5. მაგრამ, ვინაიდა დაბნელების ზოლი საქმარისად ვიწროა, ამიტომ სრული დაბნელება მოცემული აღგლობასთვის საქმიანია და შემთხვევით სახახვია. ალანიშვილია აგრძელება, რომ, საერთოდ, მზის ყველა დაბნელებების მესამედი სრულია, მესამედი რგოლისებრი და მესამედიც ნაწილობრივი.

თ გ ბ ე რ ვ ა ლ ი შეეცავს 28 დღე-თავსებს**

ვენერა შევილითისნის თანავარსკვლავედშია (აქ და ყველგან ნაგულისხმევით თვის შევის რიცხვი), მისი დანახვა შეიძლება დილით მზის ამოსელამდე აღმოსავლეთი მიმართულებით მარტი იმყოფება მერჩეულის თანავარსკვლავედში, მაგრამ მისი დანახვა ძნელია მზის სიახლოების გამო. იუპიტერი კურტა თანავარსკვლავედშია და ის კირკად ჩანს საღამოს ცაზე სამხრეთი მიმართულებით. სატურნი იმყოფება მერჩეულის თანავარსკვლავედში. მისი ხილვა შეიძლება თვის ბოლო რიცხვებში, საღამოს, მზის ჩასვლისთანვე დასავლების მიმართულებით.

6 თებერვალს მეტყური ზედა შეერთებაშია. 15 თებერვალს ვენერა დაგმამდია.

5-ში 19 ს. 58 წთ-ზე სრული მოვარიობაა, 12-ში 12 ს. 53 წთ-ზე უკანასკენელი მეოთხედი, 20-ში 14 ს. 50 წთ-ზე — აბალმოვარიობა და 28-ში 14 ს. 15 წთ-ზე პირველი მეოთხედი.

ტ ა რ ტ ი (შეიცავს 31 დღე-დასებს)

ვენერას ხალცეთისა უმჭობესდება. ის ჩანს გათენებამდე აღმოსავლეთი მიმართულებით. მარტი გადაღის თვეშების თანავარსკვლავედში, მაგრამ მისი დანახვის პირობები კიდევ მეტად უარესდება. იუპიტერი კვლავ კურტას თანავარსკვლავედშია და ჩანს საღამოს დასავ-

* უფრო დაწმობილი მზის დაბნელების შესახებ მსერველს შეეცავს „1966 წ. ასტრონომიული კოლეგია“, აგრძელ გერმანია „მეცნიერება და ტექნიკა“, 1960 წ., № 12, გვ. 18

** ვარდისად უკრაინის ას ნომერს შეითხოები დაქტორულ მიმდებარების თებერვალის პირველი რიცხვებში, ამიტომ აქ იანვრის თვე შეცემულადა გამოტოვაშელი.



წთ-ზე — ახალმთვარეობა და 24-ზი 23 ს. 00 წთ-ზე — პირველი მეოთხედი.

8 3 0 6 ტ ვ (შეიცვალ 31 დოკ-ომებ)

ვერება იმყოფება კირჩხიბის თანავარულვალუდში, ჩანს დილილ შეის ამოსელადმდე. მარტი მარტჩიცის თანავარულვალუდშია, მაგრამ მისი დანახვა ძნელია. ოუპიტერიკი მარტჩიცის თანავარულვალუდშია, მარტშე ღირება მარტგრინი და, როგორც მარტშე უფრო კაშაშა, მისი დანახვა ჰესიძლებელი გარდება შეის ამოსელადმდე ჰორიზონტის სიახლელეში აღმოსავლეთი შიბართულებით. სატერნი იმყოფება თევზბის თასავარსკვლალუდში და კარგად ჩანს დილის ცაშე სამხრეთი შიბართულებით. მეტაური დემარტა 7-ში, უდიდეს ელონგაციაში — 16-ში დასავლეთით (190).

1-ში 13 ს. 06 წთ-ზე სრულმოვარდნა, 9-ში 16 ს.
56 წთ-ზე — უკანასკნელი მეოთხელი, 16-ში 15 ს. 48
წთ-ზე — ახალმოვარეობა, 23-ში 07 ს. 02 წთ-ზე —
პირველი მეოთხედი და 31-ში 04 ს. 14 წთ-ზე — სრულ-
მოვარეობა.

ს ე მ ტ ე მ ბ ე რ ი (შეიცვალ 30 დღე-ლაზე)

զբարեց զագացած լուսնի տաճարակը վըլլազըլլի՛՛. Ցմօն
հօլլազառնեն Տուրքակը շահութը դա և Տի Շըմօնը դա Հա-
յունակառ Թնօն ամուսնուն Շին Աղմուսալլուն Վահե, Տա-
լունան քանձա Քորակներութան. Ցահանս գանձեց Տուրքա-
կը Օվը Եպա Լեյքիւմինին ծոլլան հրցեցնի Աղմուսալլուն
մօմարտուլլան ծունդ Հահե, Ռյանը Երմո Կահինենին տա-
ճարակը վըլլազըլլի՛՛, դա և Տիան գանձա Աղմուսալլուն Վահե.
Տալունան Տալուն Վահե Տալուն Վահե Վահե Վահե Վահե
մօնս գանձեց Մըմօնը Տալուն Վահե Վահե Վահե Վահե Վահե
Վահե Վահե Վահե Վահե Վահե Վահե Վահե Վահե Վահե Վահե.

10-ში მერქური ზეოდა შეატანაშავთ.

8-ში 06 ს. 08 წთ-ზე უკანასკნელი მეოთხედია, 14-ში 23 ს. 14 წთ-ზე — იაბალმოგარეობა, 21-ში 18 ს. 25 წთ-ზე — პირველი მეოთხედი და 29-ში 20 ს. 48 წთ-ზე — სრულმატერიალობა.

ଓঠামুড়া (মোজুড়ে 31 ফর্ম-৩০৩৬)

ଶ୍ରେଷ୍ଠ ତତ୍ତ୍ଵମିଳ ମହିଳାଙ୍କନା, କୁଳପୂରୁଷ ତାଙ୍କାର-
କ୍ୟାଲୋଗେଫି ଏବଂ ମିଳି ଦାନକୁତ୍ତା ଶୈଳେନ୍ଦ୍ରା ମହିଳାଙ୍କ ଠେ-
ଲ୍ଲେଖାନ୍ତର ମଧ୍ୟ ମାର୍କେଟରେ ମାର୍କ୍ସିଜ୍ ମାର୍କ୍ସିଜ୍ କିଲ୍ଲାଗାଫର୍ଡାର୍ସ ଡିରି-
କ୍ଟର୍ ଉପକରଣକୁଟ୍ଟାର୍ ଏବଂ ମିଳି ଦାନକୁତ୍ତା ଶୈଳେନ୍ଦ୍ରା ଲାଇନ୍‌ଟ
ଅନ୍ତର୍ମାଳାକୁଟ୍ଟାର୍ ମିଳାରତ୍ନାଲ୍‌ଯୁଦ୍ଧରେ ଉପରେକିର୍ଣ୍ଣିତ କିଲ୍ଲାଗାଫର୍ଡାର୍
ଦାର୍ ଉପକରଣକୁଟ୍ଟାର୍ ଏବଂ ଏ ଗାମନିକର୍ଣ୍ଣାର୍ ଲାଇନ୍‌ଟ ପାଥ୍ ସାମ-
କ୍ରେଟ-ଅନ୍ତର୍ମାଳାକୁଟ୍ଟାର୍ ମିଳାରତ୍ନାଲ୍‌ଯୁଦ୍ଧରେ ମିଳାରତ୍ନାଲ୍‌ଯୁଦ୍ଧରେ
ଦାର୍ ପାଥ୍ ଏବଂ କାର୍ଗୁଦ ହିନ୍ଦୁ ସାମାନ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ମାଳାକୁଟ୍ଟାର୍ ମିଳାରତ୍ନାଲ୍‌ଯୁଦ୍ଧରେ

26-ში მერკური უდიდეს აღმოსავლებზე ტულმანიშვილი
აშია (24°).

7-ში 17 ს. 09 წთ-ზე უქანასკნელი მეოთხედია, 14-ში 07 ს. 52 წთ-ზე — ააღმთვარეობა. 21-ში 09 ს. 35 წთ-ზე პირველი მეოთხედია და 29-ში 14 ს. 01 წთ-ზე — სრულმატვარეობა.

5-2 გ მ ბ ე რ ი 0 (შეიცვალს 30 დღე-ლამეს)

კვერცხ სასწარის თანავარსკვლავედშია მზღვან
ოდნავ მარტბრუნვ. მარტი — ლომის თანავარსკვლავედში
და ჩანს დილით ომტაველეთი მიმართულებით. იუპი-
ტერი კირჩხიძის თანავარსკვლავედში და ჩანს დილის
ცაჟე სამხრეთი გიმართულებით. სატურნი კვლავ თევზე-
ბის თანავარსკვლავედშია და ჩანს საღამოს სამხრეთ-
ომოსავლეთით, დილით კი დასაკლეთი მიმართულე-
ბით. მერკვერი დგომაშია 6-ში, ქვედა შეერთებაში —
17-ში და კვლავ დგომაში 26-ში.

6-ში 02 ს. 19 წთ-ზე უკანასკნელი მეოთხედია, 12-ში 18 ს. 27 წთ-ზე — იასლომთვარეობა, 20-ში 04 ს. 21 წთ-ზე — პატველი მეოთხედი და 28-ში 06 ს. 41 წთ-ზე სრულმდფარეობა.

დეკემბერი (შეიცვალ 31 დღე-ლამეს)

კვერა შვილდღის თანავარსკვლავედშია, მზიდან რღვნები მატერიალური მასაზე გამოსახულება და გამოსახულებით დარღვნილი აღმოსახვეთი მიმართულებით, იყვანილებო კვლავ კირჩხიძის თანავარსკვლავედშია და ჩას დილით სამხრეთ-აღმოსახვეთ მიმართულებით. სატურნი თევზების თანავარსკვლავედშია და გამოჩენდა საორის სამხრეთი მიმართულებით.

4-ში მერკური უდიდეს ელონგაციაშია (20°) და
საკლეთით.

5-ში 10 ს. 23 წთ-ზე უკანასკნელი მეოთხედია. 12-ში 07 ს. 14 წთ-ზე — ახალმთვარეობა, 20-ში 01 ს. 42 წთ-ზე — პირველი მეოთხედი და 27-ში 21 ს. 44 წთ-ზე — სრულმთვარეობა.

რაღაც ამჟამინდ ქოროლ ენაზე რეგულარულად
გვორდის ასტრონომიული კალენდარი, აშიტომ აქ მოყ-
ვანილი ცნობები ძალიან შემოკლებულა. უფრო დაწ-
ვრილებითი, სრული და ზუსტი ცნობები ასტრონომიულ
შორის შეზებული მსუბუქებათ უკავშირდებოდა.

მუნიციპალური გადამდებარების მიმართ

გ. რიმარება

გამოთქმა „მფრინავი ჯარისკაცები“ ოოქტობრი დღი სიახლე აღარა ტექნიკის განვითარების დღევანდელ პირობებში, როდესაც აუკულაციასი აღამიანი ვა-ჯადყავთ თვითმფრინავებით, უკულმფრინებით ანდა საპრიზო ბალიშის პრინციპზე მომუშვე საწარებით. მაგრამ საკითხი ეხება ტრულია ახალ დარგს — აღა-მარის გადადგილებას ჰაერში ე. წ. ანდოცილულური ძრავათ, რომელიც ჯარისკაცს ზურგზე აქვს მოკალე-ზღვი.

180 წლის გავიდა მას შემდეგ, რაც დამიანდის შეძლო სამარტინ ბურთის მეტვეობით განხსნრ ცილინდრი თვეში სანუკიარი რცხება მოშორებულ დუდებიზე ზედამატს და საუზიო ჰაერში მცირეოდნე, მცირამ მარც გარკვეულ სიძლლეზე, მაშავდინე, შეძლო აუ-რენა ჰაერში მსგავსი საფრენა აპარატით.

60 წლის წინა გამორცხულა ფრენა ჰაერზე მძიმე საფრენა აპარატით — თეოთმტრინებათ, ხოლო 23 წლის წინა კი ჰაერი გამკვეთა წევულმფრინების. მისი ფრენა ხსიათლება მეტი მანერის აუზებით, ეფექტურია, და რაც მოვარია, დასაჭირო და ასაფრენი მოვლებისადმი შეუცარებლად ნაკლები მომახსოვნელობით.

მოუხედავად უკრიას გულმაცხესებისა, თადამიანის გონება სულ უფრო სრულყოფილი საფრენი აპარატის, გამოეცხადა მუშაობა, რცხებობდა სიორენ აპარატ-ზე, რომელსაც არ ექნებოდა საპარტი ხრანი, როტორი, ფრთები და სხვა ნაწილები, რაც დამახისითხეველია თვითმფრინავისა და შეუცალმცირენისთვის. მეტიც და გამომცირებული ბ. როგერსი სანგრძლები დროის გამ-ზალობაში მუშაობდა ამ საკითხზე. 1951 წლის 20 აპ-რილს ფრთხის „ბერ როგერის“ ინჟინერმა პირობები მ. ვალისონია ზურგზე დაიმიმართა აპარატი (მცირე ამწევბის რაეტეტლი ხელაწყო), აპარატის მართვისთვის კომია-ენა სახელურები, რომელ აპარატიდან იღებდა საჭირო სიმძლავეებს საკითხისა და სიმძლეზე აფრენა-გადადგი-ლებისათვის.

„მცროვ ამწევბის რაკეტული“ ჩელსაწყალი, ანუ რო-ცორც მას უწინდა „რეაქტული სარტყელი“, წარმოად-გენს წყალბაზის ზეფანგის საჭირები მომუშვე რაკე-ტულ ძრავებს. ეს ძრავა შედგება ორი რეაქტული საქ-შენისაგან, რომელიც ადამიანებულია მინის არმიაზ-



შედები ბრატულური მასის კორსეტზე. მცრინანგი კორ-სეტის ზედა ნაწილს იძარებს ხელის გასაყრელებით, ხოლო ქვედას — მუცელზე შემოსავები რომ სარტყე-ლით. ასე რომ, დავილია მასი მოხსნა და დამზრუბა.

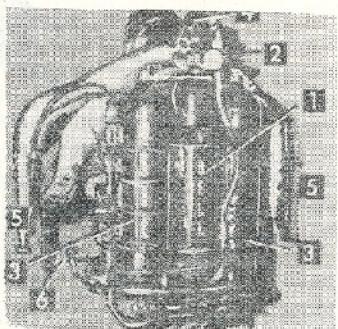
აპარატზე ლითონის ორი სახელური განკუთხლია მორჩილის მართვისათვის, ეკროდ მარტენა სახელუ-რის რეგულარუბით აუცილებელი მოახასიათს (ფრენის). მა-მარტოლებები, ხოლო მარტენა სახელურით, რომელიც წიგიდების მოროცხლის დროს იმას სახელურ-ებელს, შეაძლებელია რეაქტული წევის ძალის ცვლი-ლებია და შესაბამისად დამამიანის გადაღვილება სიმაღ-ლეზე.

ძრავის ანუზავების მიზნით საჭირო მარტენის მარ-კვენა სახელურით გაღილს აირს მისაწაცევებული არხი, წყალბაზის ზეცანგი მაღალი წევით მოწმოდების და-გრენატომს, რომელშიაც მოთავსებულია ვერცხლის კატალიზტორი, ამ ცარისიკელობის წყალბაზის ზევინ-გის შეხებისას იგი გარდაიწმინდა ორთქლად. რეაქტუ-ლი საქშენებიდან გამოსული მაღალი წევის წყალბა-ზის ზევარების თანამდებობა იძლევა რეაქტულ წევის ძა-ლის.

თუ წევის მოაკარი ძალი მიმართულია დედამიწი-საცენ და უზრუნველყოფს დამიანდის პარმა განერები-სათვის სატირო წევის სიდიდეს, მიშინ მცრინანგი გარის-კაცი დევილი დომბავებების ნებისმიერი მიმართულებით. სინი რეაქტული საქშენებიდან დაბალი ტემპერატურის რატელი გამოდის, საჭირო არაა ტანკისამოსი დაცველი სიახლის მოწყობა.

„რეაქტორული ჰარტუკელის“ გამომცდლები აღნიშ-
ვავს, რომ მს პარატით ფრენა მეტად თაღისებულია,
მდგრადია და თანაბარზომიერი, თითქოს გიგანტური ძა-
ლის აღარისის ჩაუგლა მხრივში მფრინავსათვის და
მძაფროლებს; მიწის ზედაპირის გასწერივ სექტორ დი-
და სიჩქარით. ისეთი გრძნობაა, თასქეოს თავის გამოყი-
ყალ აუტომატიკის ფანჯრაში, რომელიც მოძრაობს
60-70 კმ საჩირით სათარიში... (ნიხ. 2).

რა გამოყენება შეიძლება: პენდუს ე. წ. „რეაქ-
ტულ სარტყელის“. ფრენ ერთი, მსგავსი აპარატის გამო-
ყენებით წესძლებელია კოსმიუმურ სივრცეში და სხვა
პლანეტებზე ფრენა, დაძინაშის გადაადგილება კომო-
სური ხომალდის ვარეთ და მისვან დამოუკიდებლად.
იგი გამოყენება პივვას დალიმიშის პირობებშიც.



ნიხ. 1. ინდივიდუალური საურენი აპარატის უკანა ხედი:
1—შეცვლილ პატრის ბაზონი (რესივერი); 2—პარატიზაციის
სარგებლივებელი; 3—წარადანის ჰუცანის საწავლის აუზები;
4—აირგენერატორი; 5—რეაქტული საუცხები; 6—საწვავის წრი-
ვის ხაზით სერვომოტორი.

„რეაქტულმა სარტყელმა“ აშშ-ი სისტემული უწ-
ყებათ ყურადღება მიიღოთ, როგორც მეტად აქტიურ-
მა საშუალება იამის პირობებში.



ნიხ. 2

აღნიშნული სამეშვიერის დაფინანსების ხედები
ეშ-ის სამხედრო სამინისტრო; სამუშაოებს არიტებს
ფირმა „ბელ რევერტ“. ჩატატრეს საცდელი გაფრტენების
საცდანორთო გემიდან, რომელიც სინაპიროცას დამორე-
ბული ყველ პ-მეტრიანი სიმაღლის წარადმდევიმის,
აპარატებისა და ურთელის ჭარისაცების გადასურტინების
ნაბირაცეცე, გარაფრენა მისყვეს აგრესუფე მდინარეშე,
მავთულუსლიარობის წინაღმდევგობაშე, დააღმისულ ცელუ-
ზე და ა. შ.

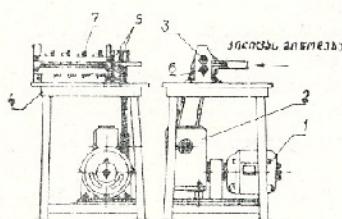
ამერიკელი საცვალისტები ვარაუდობენ, რომ
„რეაქტულ სარტყელთ“ აღტერულ გარსებაცებს
შესაძლებლობა ექნებათ უართა მინაშილება მიმღებ
სახვაო ლისანტებში ისე: რომ გემები კარგა შორს იღ-
ვნენ ნაპირიდან, ზერგიდან მოუარონ თავდაცემისა
მყოფ მოწინაღმოვეებს, მინაშილებობა მიღღონ სამხედ-
რო მოერაცებში მთინ პირობებში და პევ.

ასეთი აპარატი დიდ გამოყენებას პივვებს სახლობ
მეურნეობაშიც, ინდუსტრიულური ციხესარების პირობებ-
ში, მაგალითად, სიორტსებების. მეცენატების, მონ-
ძალებებისა და სხვ. მრავალი პროცესის ადამიანებისა-
ცვის.

პ ი ლ ი ტ ე ბ ი ს ს ე რ ა დ

ჩვეულებრივ, საილენძის კილოტები ქა-
სებში შედია რულობების სახით. პირადა
რა შედებულის სანქციის ელექტრონულ-
თან გულებრივი დენის მისაყვანად სატირო
მოქნალ ხალტუმის დაშადებისას მას ხე-
ლით ჭრიან 50-75 მმ-იანი ხედანის დუნტე-
ბად წინასწარ მონიშნულ დაკლუებით.

ამ პორტაციის ნექსტებას ხელს უწყობს
სამარტინი, რომელიც თანმიმდევრულ
თავისების სახალხო მექანიზმობის საბორ-
გარსანა უკრასი დაკლუება.



ულექტრომობები (1) ჭიათურასული რე-
ალიკონით (2) და სოლედერი გადა-

ცემით პრუნვა გადაეცემა მავიჯაზე (1) და-
მოტავებულ კრის მექანიზმის შედა ლოთ-
ვას (2). წყვილი ინიციალურ კილოარების
(3) საშუალებით ლილვაცები (3 და 6) პრუ-
ნვას ურთიერთსანამდევრულ შიშარისულ-
ებით, მასალის ერა წარმოადგენდება და-
უცემული დასტილი (7). დასტილი ჩათ-
ვენობა და მას უორის მანძილი შეიძლება
შეცვლილ ექსერ დანტისათვის საჭირო ხი-
ასის მისცევით.

ისკუსი დანების დამეტრი 90 მმ. ის-
ნი წუთო ასრულებებ 50 გვ გადას. კრის სი-
ჩქარე შეაფენს 600 მ-ს სათარი.



ଦିଲେ ଏଣ୍ଟିରେଖାକୁ, ମାତ୍ରାକୁ, ଥାର୍କ୍‌ବର୍କ୍‌ରେଗ୍‌ର, ଏ-
ଲ୍‌ରେକ୍ସନ୍ ମାତ୍ର ପ୍ରେଲ୍‌ଟା ଶେର୍‌ଟେକ୍‌ନ୍‌କ୍‌ରେଗ୍‌ର୍‌ସି.

ଶଙ୍କାନ୍‌ତରୁଳ୍ ଶେଳେନ୍ ଓ ସାଫ୍ଟର୍‌ଵେବ୍ ଶେଇ୍‌ଜିନ୍ ନିର୍ମି-
ତାବଳୋ, ଏବଂ ଏକାନ୍‌ତରୁଳ୍ କ୍ରମିକର୍ତ୍ତାବଳୀରେ
ଅପରିହାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ମିଶନ୍‌ଟେକ୍‌ନ୍‌ଲୋଜିକାଲି ମାଧ୍ୟମରେ
ଏଣ୍ଟିରେଖାକୁ ଉପ୍‌ଲବ୍ଧକର୍ତ୍ତା ମିଳି, ଥିଏକ୍‌ସିଗ୍‌ରେକ୍ସନ୍
ଏବଂ ଏଣ୍ଟିରେଖାକୁ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟରେତ୍ତାକାରୀ କରିବାକୁ
ପାଇଲା.

ମନ୍ତ୍ରୀଜୀବନପାଇଁ
ଶକ୍ତିନାଥଙ୍କରଙ୍ଗରେ

ეჭვია თვითმფრინავებზე

အခွန်-စာ၊ ဒဲ မြန် ပျော်ရွှေမိုး မြက္ခလားခွံတော်
အောင်၊ ဆွဲရှုတော် တုလုပ်ရေး၊ စီမံချက်ဆေးပါ စာ
မြန်ပြည်၏ ရွှေချုပ်ပွဲရေး ဒေသမြို့တော်တော်၊
ပျော် ပျိုးမွဲ စာရွောမှု မြောက်နောင် နှင့်နောက်တော်
တော်မှု လျှပ်စွာပြုသော မြန် ဖျော်ရွှေမိုးပို့၍ ဒဲ
စာရွောမှု ပြန်လည်ပေးပို့ စာရွောမှုပို့၏။

କେବଳ ଏହି ପ୍ରାସାଦରେ ଥାଇଲୁଗାନ୍ତ ହେଉଥିଲା । ଏହାମେତେ ଏହି ମିଶନକୁ ବିଶେଷ ପରିଚୟ ଦିଲା । ଏହାରେ ଏହି ପରିଚୟ ଦିଲା ।

სეიული პლატფორმასისაგან

ସାହକରଣଙ୍ଗେଟରେ ଏକାକ୍ରମିତ୍ତରୁପ୍ରୋଦେସ ଧର୍ମା-
ଶ୍ରୀବାବୀ ବ୍ୟୋମ, କନ୍ଦିଲ୍ୟାପ୍ରଦ ପୁଣ୍ୟାଳ୍ୟିକାରୀ ପ୍ରକାର
ମହା ମହାପ୍ରଦ ଓ ଉତ୍ସନ୍ନଦେଶ ୨୫୦୦ ପ୍ରାଚ୍ୟାଳ୍ୟାଶିଳ୍ପୀ
ରାଜପ୍ରେରଣାରୂପାଶ ପ୍ରକଳ୍ପିତୁଥିଲା.

မြတ်သွေ့မြတ်စွာ အဖွဲ့အစည်းပြုစာနှင့်

କ୍ଷେତ୍ରାନ୍ତରେ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ପାଇଲୁ ହେଲା ଏହାରେ
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ମେଲୁ ଟ୍ରେନରୀଙ୍ ନିବିଦ୍ୟାଳୟ ଏକାଧିକ ପ୍ରକାଶକାରୀ
କୁରୁ ଟ୍ରେନରୀଙ୍ ଲାଭ ସାମାଜିକାଲ୍ ଏକାଧିକ ପ୍ରକାଶକାରୀ
କୁରୁ ଟ୍ରେନରୀଙ୍ ଲାଭ ସାମାଜିକାଲ୍ ଏକାଧିକ ପ୍ରକାଶକାରୀ

କେତେ ପରିମାଣରେ କାହାରୁ ଦିଲ୍ଲିରେ

ଗୁରୁ-ଶ୍ରୀମଦ୍ ଅର୍ଦ୍ଧପୂଜ୍ୟମା ଫୁଲିନ୍ଦିଆ ଦ୍ୱାରାପ୍ରକାଶିତ
ପ୍ରକାଶନରେ ଉଦ୍‌ଘାଟନକାରୀ ବାବାଶ୍ରୀମଦ୍, କମିଶନର୍
ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନାରୁ ହେଉଥିବାରେ ଏକାକୀଳା
ଦ୍ୱୟାଳୁ: ଯେତେ ଫୁଲାଙ୍କାରୀ ଖେଳିବାରେ କୋଣାର୍କରେ ଏହା
ରେଖା ଶ୍ରୀପ୍ରକାଶନରେ ବ୍ୟାପକତା ଦେଖିବାରେ ଏହାରେ
ପ୍ରକାଶନରେ ମହାପ୍ରକାଶନ ବାବାଶ୍ରୀମଦ୍ ଏକାକୀଳା
ଦ୍ୱୟାଳୁରେ ଏହାରେ କାହାରେ ଏହାରେ ଏହାରେ

ଡକ୍ଟର-ଲାମ୍ବେ—ରୋଗକୁ
ଖରନ୍ତିକିନ୍ତି

၂၁ ဆာတော် မျှကြုံ ဇာပြု ရဲစာစာ ဆိုရေးပွဲ
လုပ်သူနှင့် အောင်မြတ်ဖွဲ့စည်းလုပ်သူများ
မြတ်ဆောင်ရွက် — ဝါဒ ဖွဲ့စည်းလုပ်သူများ၊ ဆာ
တော်များ၊ အောင်မြတ်ရွက် တော် အား ဥပဒေနှင့်ပေးပို့
သွေးခွဲနေရာ၊ ရွှေနေရာ စသော အောင်မြတ်ရွက်တော်များ
အောင်မြတ်ရွက်၊ ရွှေနေရာ စသော အောင်မြတ်ရွက် နှင့်အောင်
မြတ်ရွက်ပို့ဆောင်ရွက်ပါ ဖြစ်ခဲ့သော အောင်မြတ်ရွက်
မြတ်ရွက်ပို့ဆောင်ရွက်ပါ ဖြစ်ခဲ့သော အောင်မြတ်ရွက်

ბართვების განვითარების უკან დაიზია

အလာပါဝင်း၊ နှစ်ရီလျှမ်းပွဲ ဦးကြောင်း၊ မိတ်ဆက်၊
ဖုန်းဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ဥပဒေတွင် ပြည်တွင် စာသင်္ကြပ် ပေး
သုတေသန — အကိုကာခို ပုဂ္ဂန်းပြု၏။ အဘယ်မျိုးစွဲတွေ
ဖာလာရီကိုပါ ဦးကြောင်းတွေ စံနှုန်းပြု၏ ပုံပြု
ဖြစ်ပေါ်လေ့ရှိ ပေါ်ပြုတော်း၏ ဒေဝါယာ ပုံ၊ ပုံမှန်လေး
ပျော်ပေါ်ပေး၊ လူ စွော်ပေး၊ လှာအောင်ပေး၊ နှစ်
လျှော်ပုံ၊ ဘဏ်ပိုက်း၊ မီးပြော်ပိုလွှာ မြတ်စွာ။

ဒါ စာသင်္ကြပ်တွေ ဝိဇ္ဇာ်ပြုပေး နှစ်ရီလျှမ်းပွဲတွေ
အကျိုးအပြုံးလွှဲပါ၏ (ဥပုဒ်ပုံပြုလွှဲ ပုံရှိမြို့၏ ပြဿ
ဒုရိုပိုး) ပျော်ပေါ်ပေး၊ နွော်ဆုံး၊ နွော်ဆုံး — ကျော်စိုက်-
အော်ပိုး၊ ဥပုဒ်ပုံပြုပေး ဖြစ်လေ့ရှိပေး၏ ပုံပြု။

ନେପୁରଙ୍କ ତା ପାଞ୍ଚମାହିତ, କିମ୍ବା କିମ୍ବାନିର୍ଦ୍ଦିନ
ମୌର୍ଯ୍ୟପଦ୍ଧତିରେଣୁଥାଏଇବୁ ଏହାରେ ଲୋକଙ୍କରୁଲ ଫଳଗତିରେ
ଏବାଜୁରୁଷଙ୍କରେ ଉପରେଶନର୍ଥୀ ଉପରେଶନର୍ଥୀ କାନ୍ଦିବା
ଦିଲ ନିର୍ମିତିରେ, ଏହା ଅନୁରୂପନିର୍ଦ୍ଦିନ ମହ ହିନ୍ଦ
ଶ୍ରୀମତୀ, ମହାରାଜ ଶ୍ରୀକିରଣାଚାର୍ ରାମଲିଙ୍ଗନାନୀ, ଏହି
କ୍ଷେତ୍ରରେ ମୌର୍ଯ୍ୟନାନାମନୀରେ ଦ୍ଵାରା ସାମରିଣିରେ ଏହା
ଏହା ପ୍ରାଣସ୍ତରୀୟରେଣୁଥାଏଇବୁ ଉପରେଶନର୍ଥୀ କ୍ରମିକରୁ
ଦ୍ୱାରାନ୍ତରେ ନିର୍ମିତିରେ

ସୁର୍ଯ୍ୟଙ୍କ ପାତାଗାନ୍ଧିରେ ଏହା ହାବି ହୀନ୍ଦେ ହେବାନ୍ତି ଏହା
ମୌର୍ଯ୍ୟବାନ୍ତିରେ ଅଭିନାଶିତ ସ୍ଵେଚ୍ଛାକୁ ଉଚ୍ଛରିତ୍ୟବେ,
ଅନ୍ତର୍ମାତ୍ରରେ ପ୍ରାଣବାନ୍ଧିତିରେ ପାତାଗାନ୍ଧିରେ ପାତାଗାନ୍ଧିରେ
ମୌର୍ଯ୍ୟବାନ୍ତିରେ ଅଭିନାଶିତ ସ୍ଵେଚ୍ଛାକୁ ଉଚ୍ଛରିତ୍ୟବେ,
ଅନ୍ତର୍ମାତ୍ରରେ ପ୍ରାଣବାନ୍ଧିତିରେ ପାତାଗାନ୍ଧିରେ ପାତାଗାନ୍ଧିରେ
ମୌର୍ଯ୍ୟବାନ୍ତିରେ ଅଭିନାଶିତ ସ୍ଵେଚ୍ଛାକୁ ଉଚ୍ଛରିତ୍ୟବେ,
ଅନ୍ତର୍ମାତ୍ରରେ ପ୍ରାଣବାନ୍ଧିତିରେ ପାତାଗାନ୍ଧିରେ ପାତାଗାନ୍ଧିରେ

მკურნალობის მსგავსი მეთოდი გამოყენებას იწყებს ჩემინთანც.

კლიმატურის ფორმის სახლი

ქარალდი ძღვებს 2000 წელს

ურთიერთო უცნობელი ურჩალი ღერება, რომ შექნის ცელულუმისაგან შილდებულია ქალავი, რომის „სიცოცხლის“ ვადა გასახლებულია ათას წლებად. ჩელულური რეპრეზენტატორი ასეთ ქალავის უცნობელი 2000 წლის, ხოლო ურთიერთო უცნობელის დაბალ კონცენტრაციაზე მინ შეიძლება გამოიხადოს 10 000 წლები.

ესტონეგენერალი გენერალ



* ଏହା ନେତ୍ରକାଂଶ ଅଳିନ୍ଦିଶା ଦୀ ପ୍ରଦ୍ଵୟ ମିଶ୍ରିତ
ଦେବାଦିଗତୀ ମଧ୍ୟରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ
ପରିପ୍ରେସରୀରୁ, ସାଙ୍କରୀରୁ, ପାଶିଲୀରୁ
ମେଚ୍‌କୋର୍ଟରୁ ଏବଂ ଏକାମ୍ବିନ୍ ପ୍ରଦ୍ଵୟ-କାନ୍ଦିଲିପିରୁ
ଦେବାଦିଗତୀ ମଧ୍ୟ ଏକାମ୍ବିନ୍ ପ୍ରଦ୍ଵୟ-କାନ୍ଦିଲିପିରୁ
ଏକାମ୍ବିନ୍ ପ୍ରଦ୍ଵୟ-କାନ୍ଦିଲିପିରୁ

ଦ୍ୱାରା ମନ୍ୟାବେ ଓ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଫୁଲିର ମୁଖ୍ୟାବୀଦି ହେଉଥିଲା
ଏବଂ ଶ୍ରୀ ପାତ୍ରକୁମାର ଶ୍ରୀରାଜିର ମେତ୍ରରୁଲା ଅନ୍ତର୍ଗତ
ବାଲୁଗାସିଳେ ବଳେନ୍ଦୁରୁକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟରୁ ବିଶ୍ଵାସିତ କରାଯାଇଲା
ପାତ୍ରକୁମାର ପାତ୍ରକୁମାର ପାତ୍ରକୁମାର ପାତ୍ରକୁମାର
ଦିନ ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ 1931 ମେସିଲା.

1941 წელს იგი გადადია სსრ კავშირის
შემონიღებათა აქალების სხმთო სეჭმის
ინსტიტუტშიმა უღრის წევნები არჩევრო-
ბლალ.

ସହିତୁଲ ନମ୍ବର ମାତ୍ରାକୁ ଛାପିବାରେ ଏକାକିତ୍ତାରୁଦ୍ଧ ମନ୍ଦର୍ଥିଲୋକଙ୍କରେ
କି ଏକାକିତ୍ତାରୁ ଏକାକିତ୍ତାରୁ ମନ୍ଦର୍ଥିଲୋକଙ୍କରେ ପ୍ରୟୋଗିତ୍ତରୁଦ୍ଧତା ଏକାକିତ୍ତାରୁ
ପ୍ରୟୋଗିତ୍ତରୁ କୁଳନ୍ଦିଶ୍ଵର, କାନ୍ଦିଲାପୁର ମାତ୍ରାକୁ
ରା ପାଇଁ ପ୍ରୟୋଗିତ୍ତରୁ କୁଳନ୍ଦିଶ୍ଵର ଉପରୁଲୋକଙ୍କରେ ମୁଣ୍ଡ
କେବଳକୁ ରାଜ୍ୟକୁଶଶ୍ଵରେ ପାଇଁ ଆଜିନ୍ଦା ରାଜ୍ୟକୁଶଶ୍ଵର
କୁଳନ୍ଦିଶ୍ଵର ତାପଦ୍ୱାରାକୁଶଶ୍ଵରରେବାନାବନ୍ଦିତ ଗାନ୍ଧି
କୁ କୁଳନ୍ଦିଶ୍ଵର ତାପଦ୍ୱାରାକୁଶଶ୍ଵର କୁଳନ୍ଦିଶ୍ଵର ତାପଦ୍ୱାରାକୁଶଶ୍ଵର
କୁଳନ୍ଦିଶ୍ଵର ତାପଦ୍ୱାରାକୁଶଶ୍ଵର କୁଳନ୍ଦିଶ୍ଵର ତାପଦ୍ୱାରାକୁଶଶ୍ଵର

1946 წელს მან წარმატებით დაიცვა და დოქტორი დაიკრიტიკით მომავალი შემთხვევაში: „მაღარის მილორაზე მცირებულობის განსაზღვრას“.



1952 ଫୁଲିଙ୍କାନ ମ. ଏଗଶ୍ରୂର୍ଯ୍ୟ ହେଲା ବେଳ
ପ୍ରାଚୀନତିବିଳିରେ ଶ୍ରେଣ୍ଟିଙ୍କୁ ପାଇବାର ଆବଶ୍ୟକତା ଏବଂ ପାଇବାର ପରିମାଣରେ ଅନୁକୋଦିତ ପାଇବାର ପରିମାଣରେ ଅନୁକୋଦିତ ହେଲା

ଗୋଟିଏ ଶାସନପ୍ରକଳ୍ପରେ ହେଲିଥାଏଇଛି।
1953 ଦ୍ୱାରା ସାମନ୍ତରା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଉପରେ
ରାଜାଙ୍କା ଅଧିକାରିମାତ୍ର ଓ ଆମ୍ବାରୁଣ୍ୟରେ
କ୍ଷେତ୍ରରେ ମନ୍ଦିରରୁ ଉପରେ ଉପରେ
ଦେଖିଲାମାନ୍ଦୁରୁଥିଲା ଅନ୍ତରୁକ୍ତ ଏହାରୁ
ଦେଖିଲାମାନ୍ଦୁରୁଥିଲା ଅନ୍ତରୁକ୍ତ ଏହାରୁ

1962-1963 ଶ୍ରେଣ୍ଟିଶ ପାଠ ଲେଖନକୁ ମାତ୍ର ନାହିଁ ।

3. զշմկացու Մհմեծո գագառահրամնութիւնը, հենցը, հպմինցը, ծովանցը, սննդութ, հենցը, ծռութենք ու սեղա ենթիւն.

၃. အနေဖြင့်ရှုက် တာဝန် မိဘပုဂ္ဂိုလ်န ဦရာဇ်
နှစ် ဆန်မံသော်ပဲ ခြုံရာ မှာလျှော့ ဆပါလ်
တ စနိုင်ချောင်း ဆံလွှာ၊ ဥဇ္ဈာန တံ့ရောဂါး-
လျှော့ မြောက်လိုဏ်၊ ဗျားလိုဏ်များ၊ လျှော့လျှော့-
ပို့ ပြေားလျေားများ မြှင့်ပြုခြင်းများ၊ ပဲ ထူးချွေးပဲ
ခြားခြားတော်ပို့ တော်ခြားလော် ဇုန်နဝါရီ၊ ဝါဒ
ချုပ် ဒီဇင် ဒြော်ချုပ်နံပါး ဇိုင်းလျှေ့ ဆောင်ရွက်တော်
ဒါမို့အော်ပို့ပို့ နောက်ချောင်း ပုံမှန် ဖြော်လွှာခံရ မိမိလွှာ
မြောက်မြောက် ပြောက်မြောက် မြောက်မြောက် ပြောက်မြောက်

ମୁହଁରାଙ୍କା
ବି, ଦେଖିଲୁଗେ କୀଟନ୍ତଳୁ ବାଟିଳ ଘେପିଣ୍ଡ-
ରୁକ୍ଷରୁ ଥିଲୁ ଗନ୍ଧିତାରୁକ୍ଷରୁ କିମ୍ବା ମନୋଦୀର୍ଘା
ଦିଲୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠିକାରୁକ୍ଷରୁ ହେବିନ୍ ଶ୍ରେଷ୍ଠିକାରୁକ୍ଷରୁ
କାହିଁବିନ୍ଦିଲୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠିକାରୁକ୍ଷରୁ ଏବଂ ଏବଂ
କାହିଁବିନ୍ଦିଲୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠିକାରୁକ୍ଷରୁ ଏବଂ ଏବଂ

ଶେଷଦରିଟା ଫାମ୍‌ପ୍ରିସ୍‌ଚାର୍କେବିଲ୍ ଫର୍ମର୍ଜିଶିର ଫାଲାନ୍ତିଗ୍ରା-
ପାର୍ଯ୍ୟାପିଲ୍ ଶୈଖଦେବମ ଅମିଳଙ୍ଗ୍ରେବାଲ୍ ଏବଂ ରତ୍ନମା-
ହିର୍ମଣିଦେବରଜୁଲ୍-ରୁପିକ୍‌ରୁପରି ଅମିଲାନ୍ତିବିଲ୍ ପା-
ଇବିରାମିଲ୍.

ତୁମକୁ ଶବ୍ଦମାତ୍ର ହେଲିବାରେ ଏହା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

Digitized by srujanika@gmail.com

საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადე-
მიის წევრ-კორესპონდენტი, პროფესორი

၂၁၁

କ୍ରେଷ୍ଣଙ୍କିଳା ମେଲିନୀଏଲେଖାତା ପ୍ରାଚୀନତାରେ

* 50 წლის შინათ, 1916 წლის 27 იანვარს, 74 წლის იახეში გარდაიცვალა ქამთხევილი გორგარავა-კლიმატოლოგი აღ გესანდრე ივანეს ძე გორგარავა.

၁၂၁၃ ချောက်ရွှေဂါ လူမာတဲ့ ၁၈၄၂ ဖြစ်ပဲ သိ အ-
နဲ့ ခုံ မြတ်ပြုဆဲ ဗျာ ဒုံးလဲ အက, နေဖြင့်
ပဲ ထွေးမိတဲ့ ဂုဏ်ဆုံးဖြော သီး အုပ်လို့
ရှုက်ရဲ့ ပေါ်တဲ့ နှေ့လျှော့ အောင်ဆို ဖျောက်ရွှေဂါ
ပဲ ပုံမှန်တွေ့ဖဲ့ မိဝ္ဒတဲ့ ရှာ ပို့ဆုံးပဲဆဲ လွှာ
ပဲ ဖြော ဖွံ့ဖြိုးကြော လိုက်လျှော့ အောင်ဆုံး
ရှုက်ရဲ့ ပေါ်တဲ့ နှေ့လျှော့ အောင်ဆုံး ပို့ဆုံး
မှတ်နှုန်းလုပ်ပဲ ဖော်ပဲ အမာတို့တဲ့ ဖျောက်ရွှေဂါ
လဲ အောင်ဆုံး ပို့ဆုံး ရှုက်ရဲ့ ပေါ်တဲ့ နှေ့လျှော့

1860 ଫେବ୍ରୁଆରୀ ୧ କୁର୍ଯ୍ୟାଙ୍ଗାରେ ଶ୍ରେଣୀରେ
ଦୁର୍ଗଳୀ ଉନ୍ନିଶ୍ଚିତ୍ତରେଖା ଜୀବିତରେ ମହାପରିବର୍ତ୍ତନ
ହୁଏ ଅବସ୍ଥାରେ ଥିଲା, କାହାର ଲାଭାଲ୍ ଅବଶ୍ୟକ
ହେଲା ମେଧିକାରୀଙ୍କରେଣ୍ଟାଙ୍କା; ରନ୍ଧ୍ରେଶ୍ ଆମାର
ମହାଶ୍ରଦ୍ଧାରୀଙ୍କ ପାଇଁ ଉନ୍ନିଶ୍ଚିତ୍ତରେଖା ଉନ୍ନିଶ୍ଚିତ୍ତରେଖା
ଦୁର୍ଗଳୀ ଦୁର୍ଗଲୋକରେ ମହାପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଗେଲା,
ଏହା ନିର୍ମାଣକାରୀ ଦ୍ୱାରା ଉତ୍ତରାଂଶରେ ବିନିଷ୍ଠାରେ
ବାହୀରେ ବିଶ୍ଵାସାବ୍ଦରେଖା ଏବଂ ଶ୍ରେଣୀରେ
ଦୁର୍ଗାର ଶ୍ରେଣୀରେଖାରେ କେତେ ମେଧିକା
ଏହା ଉନ୍ନିଶ୍ଚିତ୍ତରେଖା ଉନ୍ନିଶ୍ଚିତ୍ତରେଖାମି; ଏହା
1865 ଫେବ୍ରୁଆରୀ ୧ କୁର୍ଯ୍ୟାଙ୍ଗାରେ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ
ମହିଳା ପାଇଁ କାହାର ଲାଭାଲ୍ ଅବଶ୍ୟକ
କାହାରିରେ ଅଭିଭାବିତ ହେଲା ଏବଂ ୨୩ ଫେବ୍ରୁଆରୀ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ
ମହିଳାଙ୍କର କାହାରିରେ

1866 წელს ა. ვაფოვათვა დაბრუნდა, ტკაცებით აფინი ქადაგის ძეგლის მისაღლებრივობა და მდგრადი დარღვევის შესახვად ად. სამართლოს დაბრუნდაზე შედეგი და მას წინაშე შეცინდებული დებულობის არ იყო ვაჲ გასასტა ერთი ტკაცობრივი და ცოტნებული საზოგადოება, შეკრის ტკაცობრივი და ცოტნებული საზოგადოება, შეკრის ტკაცობრივი და ცოტნებული საზოგადოება, 1865 წლის 19 იანვრს ა ვაფოვათვა დარჩის რეკუსის გვერბადილი საზოგადოების ხა-
ხა

ଓଡ଼ିଆ



რელიგიის ფორმის ვაკლენა პატის ელემენტების ხდითა.

საუკინოდღებო მისაღები დავვიტრივა სა-
ჭავალელის ტერიტორიაზე ატრიქტული
ნაღებების განაწილებისთვის საკომეტჩევის
მიზანების მიხედვისთვის არის სამდევრელოსა და
მიზრების ქადაგში მოიძებნება დაგილდი-
ხიდები ხილების წლიური გარი მომახდელ-
ვდება 3000 გგ-ს. მათთვის, ეს დახვევა
რიცხვით სიღილეების გარეშე სხვა მსგავს
მიროვები მდგრადი დაგენერაცია შედგრუ-
ნოს გაფართოვანი მოწყვეტილების მისა-
დებულობის გარეშე აღმოჩენილ რედაქტუ-
რულ გამორჩევას. უკან ასეულ წლებში მა-
რაგობრივ გადამდებრები მიმდინარე
და მათთვის გადამდებრები მიმდინარე

၁။ ဒုက္ခရိုဂြာမ် လွှေပိုင် နေပါယ်မြို့တော် နိုင်-
ပျော်ဆူပြည်တော် ဒါန်း-တိမ်ရှာသာ၊ ဗျာလွှာ၊
လွှာလွှာ၊ ဗျာလွှာ ဖွံ့ဖြိုးစွဲ၊ ပုဂ္ဂိုလ်၊ အော်၊ အော်၊
ချော် ဒေါ်၊ ပုဂ္ဂိုလ် ဇူလိုင်ပြုပ် ဒိုဂ္ဂိုလ်၊ ဘဏ်တန်း
နေပါယ်မြို့တော် လွှာလွှာ၊ ပုဂ္ဂိုလ် 5000 ဧည့် ဗျာလွှာ
မြှုပ်နည်းတွေ၊ မြှုပ်နည်း ဒေါ်၊ ပုဂ္ဂိုလ်ခွဲမြှုပ်နည်း
စာဝေအုပ်စု၊ အော်အော်၊ ခု ဇူလိုင်၊ နေပါယ်တော်
1300 ဧ ဒ စ ဝေလွှာလွှာ မြေတွေ၊ မြေတွေ၊ ရွှေတွေ၊
ဒေါ်၊ ဆာလွှာ၊ ဆာလွှာ၊ ဒါန်း၊ ရွှေတွေ၊ ရွှေတွေ၊
နေပါယ်မြို့တော် လွှာလွှာ ဒါန်း၊ ရွှေတွေ၊ ရွှေတွေ၊

გოლიაშვილის გამოსახულების მიხედვით
საქართველოს საკუთრებული გამოსახულება საქართველოს
სახელმწიფო გზის განვითარების მიმოსიდა
და მიმდევად მიმდევად მიმდევად მიმდევად მიმდევად

୩ ଗ୍ରେଗୋରୀମା ପେରିଗ୍ରେଲମ ମେଟ୍‌କ୍ଲାନ୍‌ଟି ଶ୍ରେଷ୍ଠ
ଚାରି ଦ୍ୱାରା ଡା ଅମ୍ବାର୍ଜିନା ଆମିନ୍‌ସ୍ଟ୍ରେଚର୍ସ ପାଇଁ
କୁଳାଙ୍ଗିଲୁ, ମିଶନ ରୋଡ଼ାର୍କ୍‌ପାଇସ, ସିନ୍‌ମର୍ଟ୍‌ର୍କ୍‌ପାଇସ ଏବଂ
ଟାକ୍‌ଟାଲ୍‌କ୍ୟାମ୍‌ପାଇସ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ
ଏବଂ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ମାତ୍ରାରେ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ

ა. ეკო-იურიდიკის სამართლითან და თვალშემ
ყველამზარდობის ჟურნალების რესურსის შეს. მის სპეციალური და კულტურული მნიშვნელობის მიხედვით რეგულარულად დარღვების, კურს
ძრიღვის აგრძელებისას და კურსორ
ტრანსლიტერაციის განვითარება, რესურსთან. მის მიზანი
ულიკონ კალაში, კლიმატურული გარებულ
ეფუძნების პოლიტიკურულ ღანცენებს შესაბამის
რეგულარული შრომები პრიმორების
ეკონომიკურ გეოგრაფიული და სხვა დაწესებულ
ჩაი. მის მიზანი დაწესებული დიდი კამპინგის
და სტადიონის 2000-მეტი დაწესებულების.

1949 წელს მთავარ გონიერებულ პისტორ
ვატიორისას ოსებიშის 100 წელი შესუსტ
ლდა. სოფების ლეგი საღმიზნე ამ ცენტრუ
ლურ სამსახურისა-დოკუმენტ მეტავროლე

კონტაქტების სისტემა კავშირში
მიყვარული ა. ცოდნის სახელი, რითაც
დიდ მეცნიერს სამარადისო დიდების ძევ-
ლი ჟაფარებს.

8. ՀԱՅԱՊԱՅՈՒԹ

* ମେଲାଦିନରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ କାଳି 28 ଅକ୍ଟୋବର ଶତାବ୍ଦୀରେ
ଏହା 265 ଫୁଲୋ ସାମିଶ୍ରମ ଲେଖିଯାଇଥିବା ଗ୍ରହିତ
ହେବାରେ ମୁଦ୍ରଣକାରୀ, ଶ୍ରୀକାନ୍ତଶ୍ରୀ ପୁରୁଷଙ୍କର
ମେଲାଦିନରେ ଏହା ବ୍ୟକ୍ତିଶ୍ରୀ ପୁରୁଷଙ୍କର
ଏହା ପୁରୁଷଙ୍କର ମେଲାଦିନରେ ଉପରେଥିଲା.

იგი დაიბატა 1701 წლის 28 იანვარს პარიზში, ბერძონებს პრივატიულის ფინანსონ და რამდენიმე კონტრალიტარის თანხმო. მას სი პარიზისა და ყურმობის წლები დაემთავაროს.

ପାଇଁରୁଣ୍ଡା ଲାଗିଥାନି, କହିଲୁମାତ୍ର କାନ୍ଦିବା
ମିଳି କାହା ନେବୁରୁକୁ ଏ ଏକମାତ୍ର ଶ୍ରୀଯାତ୍ରାରୁ
ଅର୍ପଣା କରୁଥିଲୁବେଳା ଏ ଦେଖିବାକିମାତ୍ରିମା, ଏହା
ପରାମର୍ଶରୁ ଠାରୁ, କହିଲୁପାଇଁ କାହାକୁ
ଅର୍ପଣ କରିବିବେଳା କରାନ୍ତିମିଳି ହେଉ ପାଇବାକାହା

କୁଳ ପାଦରୀ ମହିଳାଙ୍କ ଶରୀରରେ ଉଚ୍ଚତାରେ ଅନୁଭବ ହେଉଥିଲା



ଶାଖେତ କେରାପୁରୀ ପ୍ରକଟିକିନ୍ଦର୍ବ୍ୟାକୁ ଶୁଣାଇବା
ଥାରି ମେତ୍ରେବେ ହେଲାଏବିଲି, ମରିନାରାଜ୍ୟବ୍ୟାକୁ ଓ ରୂପ୍ୟବ୍ୟାକୁ
ଶୁଣ୍ୟବ୍ୟାକୁ ଶାଖାରେ ଉପରେଲାଗି ଲାଗିଥାଏବିଲି ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ
ହେଲାଏବିଲି କାହାର ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ ମାତ୍ରମେହିଯାଇବା କାହାର
ଲାଗିଥାଏବିଲି ଶାଖାକୁ କାହାର ଲାଗିଥାଏବିଲି ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ, ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ
ଏହାରେ ଆଶ୍ରମିବେ ଅଧିକରିତ୍ବାଳୀ କାହାର ଲାଗିଥାଏବିଲି
ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ ଏହା ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ ଲାଗିଥାଏବିଲି
ଲାଗିଥାଏବିଲି ମାନ୍ଦରା କୃତ-କୃତ କାହାରକୁ କାହାରକୁ
ଏହି କିମି କାହାର କୁଣ୍ଡଳ ଦାଖିଲ କାହାର ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ
ଏହାରେ କାହାର କୁଣ୍ଡଳ ଦାଖିଲ କାହାର ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ କାହାର
କାହାର କୁଣ୍ଡଳ ଦାଖିଲ କାହାର ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ କାହାର ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟାକୁ

କୁଳିଲ୍ଲାଙ୍କ ଅଳ୍ପଶ୍ରେଷ୍ଠଙ୍କ ଶ୍ରୀଦେବ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ
ହେବାରେ ଦୋଷ୍ସାହାରେ, ରତ୍ନମେଳାଙ୍କ ପ୍ରମାଣିତ ହେବାରେ
ପ୍ରାଚୀନ ନାର୍ଯ୍ୟାନାରେ କୁଳିଲ୍ଲାଙ୍କ ଶ୍ରୀଦେବ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ
ପାଶ୍ଚାତ୍ୟତା, କଥା ଏବଂ ଉତ୍ସବରେ ଶ୍ରୀଦେବ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ
ପାଶ୍ଚାତ୍ୟତାର ଦ୍ୱାରା ଗନ୍ଧର୍ତ୍ତା ହ୍ୟାତିତରେ ଆବୁଶିବ,
ପାଶ୍ଚାତ୍ୟତା ଏବଂ ଶଶିର ମେତ୍ରକର୍ତ୍ତାରେ କଥା, ପାଶ୍ଚାତ୍ୟତା,
ପିତୃରୂପବନ୍ଦିନ୍ଦ୍ରିୟ, ରତ୍ନମେଳାଙ୍କ ଶ୍ରୀଦେବ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ
ପାଶ୍ଚାତ୍ୟତା ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ପାଦାନ୍ତରାଜୀବିତ,
ଶାର୍ଦ୍ଦିତ ପାଶ୍ଚାତ୍ୟତା ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ପାଦାନ୍ତରାଜୀବିତ
ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ପାଦାନ୍ତରାଜୀବିତ.

XVII. სურველის მოწლევას პარაზის შეც-
ნიდრებათა ჯაღაძემაზ ღრღა მუშაობა ჩაა-
ტარა ეტრილიანის ერთგულადუსანი რკალის
სივრცის განსაზღვრისათვეს. გვიმ კასტრ-
ების უზრუნველყოფის უწინდენობა ჩაუკიდა უზე-
სტაბის. ზურატ რუკაზეს შესავალებად აუ-
ცილებელი ყოთ ღრღაძიშვილის სიდაღისა და
ფირმის ცალკა.

თავისი ძირითად აღმოჩნდა კლისტერები
და ექსპლიდიერ სასის კირის პრიორინ-
ცა. რისამ ს ხასიათობრივი უფრო სად
რთული გოგონიურები პირობებით. მოგზა-
ურების 1736 წლითან 1742 წლისთვის ამ
რიანოში გამოიტანეს ეკვატორის რკილის სი-
გრძელება, რომელიც სამ გრადუსს აღმარტინი-
და. ეს იყო დღიდ დამსახურება მთევარი-
აპარ გვიატრიაშვილი. ეს გამოიწყება გმილიუ-
ნებულ ექს დღაშიწის ერთოვთილი შე-
კურტილობის (შეტანილობის) გამსაზღვ-
რისაუკან. ვრალუსული ვასონეგვების დამ-
თოერების შედევრ კანისინა იმიგდავრა
მდ. ამზონებ. ამ მოგზაურობის უკელავე
მინიჭებულობა ნაკოთი იყო მდ. ამზონის
პირველი ტუა, რომელიც დაუკრძაბულა
ადგილის ატრინომიულ განსაზღვრასთვე.
კანდამინა პირველია მოგვაც კაუნიკის
ნაწარმის დამზადების მეთოდის ღიურუა და
ამზონობის გავათვა.

ପ୍ରକାଶିତ ପାଠ୍ୟରେ ମହାନାମାତ୍ରା ଏହାର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଗୀତ ହୁଏଥାଏବା ଏହାର ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଗୀତ ହୁଏଥାଏବା

କେବେଳ ଦେଖିଯାଇରୁଣ୍ଡିଲୁ ଶ୍ରୀଶ୍ରୀବନ୍ଦ ଓ ଫାନ୍ଦ୍ରେପ
ଦେବରୁ ଦେଖିଲୁ ଅମ୍ବିଲୁ ପ୍ରେରଣା, ନିଷ୍ଠାକୁଣ୍ଡ
ଏହିଦୁଇ ନିର୍ଭେଦିତ ହେଲା ଦେଖିଲୁ ପ୍ରେରଣା
ଅଧିକର୍ଣ୍ଣକର୍ତ୍ତବ୍ୟାକୁ ପ୍ରେରଣା

ତାଙ୍କୁଶ୍ଵରଙ୍ଗାମ ପ୍ରଦେଶରେ ଏହା ସାହେଜେ
ଅନ୍ଧରୀଣ୍ଡିଆ ରୂପର୍ଦ୍ଦ୍ରିୟରେ ମେଲିଯ ମନୋବିଜ୍ଞାନୀ ପାଇଁ
ପ୍ରକାଶକୁ ଉପରେ ଆମେ କୁଳମୁଖ ପାଇଁ ପାଇଁ
ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ
ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ ପାଇଁ

ଏହିଶ୍ରୀମଦ୍ ପ୍ରତ୍ୟୁଷର୍ଜ୍ୟୋତିଃ ଉଚ୍ଚତା କି ନିର୍ମାଣ
ଯେତେବେଳେ ପ୍ରାଣୀଙ୍କର କୋଣଲୋକାଙ୍କ, ଶିଶୁଙ୍କରଙ୍କ
ଲୋକଙ୍କର କାଳରେଣିରେ ବ୍ୟାକେତ୍ତିଗ୍ରହଣ କରା
ଏହିଅନ୍ତର୍ବାହିକର୍ତ୍ତା ଦେଇଲୁ ହେଲାବୁ ଶୁଣିଥୁବୁ
ମନ୍ଦିର ପାଇଁ ପାଇଁ ହେଲାବୁ ଶୁଣିଥୁବୁ
ମନ୍ଦିର ପାଇଁ ପାଇଁ ହେଲାବୁ ଶୁଣିଥୁବୁ

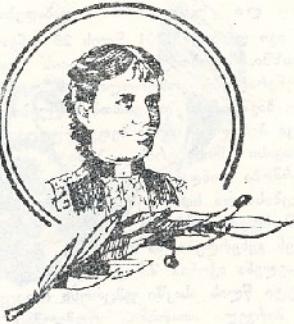
სევდილის წინ ერთი წლით აღმარტინ დაწეუ-
რალ ბრძოლაში ბერ აღწერა დაიდი ფრან-
გული ესპერაციის წევრთა ბედი.

յոնքածին և աղօս Տեսարու Քյուբալ է օհիս-
յան ոչ մը Ժամանակա Անշունդուս պարզութան
համեմունը առաջարկութեան — Յոյնասա, Ֆրա-
նցիսկու հրամա, Տրոյակութամաս, Թումա գուգա-
ճամասանի առաջարկ արագածու պայտա պահանջա-
ծառթան, համերաց մաս Տեսարու 1760 Քյու-
բալ հիմքին առաջարկ Սաբանաւ հայութիսու —
օգո առնելու ոյն Տայրումաս պայտամաս Քյու-

შავილ ჩარი ლე ლა კონდამინი გარდაც
ვალი 1774 წელს.

8. 8148334460

ს. კორევან-კრუკოვსკიად დაიბადა 1850
წლის 15 იანვრს მოსკოვში. მიმამისი ვა-
სილი რესეტის არმიის გენერალ-ლეიტენა-
ნტი იყო.



1872 ତୁଳାଦିନ ଯର୍ଗାଲ୍ଲକ୍ଷ୍ୟାମା ଶ୍ରୀରାମକିର୍ଣ୍ଣାନୀ
ପାଦଭୂଷଣ ଥିଲା ଶତରଜୀବିନାରୀ ଶରୀରକୁ
ଏହା ମେଲ୍ଲାଗ୍ରହିତରେ ଥିଲା ଯେ ଉଚ୍ଚରତ୍ତବରେ ଉପରେ
ପ୍ରମୁଖ ମେଲ୍ଲାଗ୍ରହିତ ଥିଲା ଯାହା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

1871 ଜୁଣୀ ଶେଷ ପରେ କାହାରେ ଦେଖିଲୁ ନାହିଁ ଏହାରେ କାହାରେ ଦେଖିଲୁ ନାହିଁ ଏହାରେ କାହାରେ ଦେଖିଲୁ ନାହିଁ

ଯୁଗରୂପକ୍ଷଙ୍କାଳେ ମେହିନ୍ଦୀ ଉନ୍ନତ ଯେଉଁଥି
କାନ୍ଦିଲୁଗାରୁକୁ କାନ୍ଦିଲୁଗାରୁ ।—
କାନ୍ଦିଲୁଗାରୁକୁ କାନ୍ଦିଲୁଗାରୁ କାନ୍ଦିଲୁଗାରୁ ।
କାନ୍ଦିଲୁଗାରୁକୁ କାନ୍ଦିଲୁଗାରୁ କାନ୍ଦିଲୁଗାରୁ ।

ଏହିବ୍ରାତ ହୁଏଗେଶିଥି ଫଳାରୁକୁଣ୍ଡା ଓ ଶ୍ରୀରାମଙ୍କରୁ
ଦେଖି ଦିଲୁଛନ୍ତିଲୁବୁ. ମିଳି ଫୁଲିଲ ମାଟ୍ଟରାଗୁଣରା
ପରାନ୍ତ, ଏରୁତ୍ତାପାର ଓ ମାନ୍ଦିଲାମିଜ୍ବା ମେଳିଲ
ରୂପସ୍ଵର୍ମା ଯେବେ ଗମିଷୁଥିଲା; କିମ୍ବା ପାଶଚାଲୁପ୍ରାତି-
ଦିନକୁ କୁମା ଦ୍ୱାରାକୁ କ୍ଷମିତ୍ରାନ୍ତ ଏହି ଗମିଷୁ-
ଥିବାକୁ ଦେ ଲାଭିବିଶେ, କରିବାକିମ୍ବିଳା ଏହାକିମ୍ବି-
ରୁକ୍ତି ନେବୁକୁପାଇଲା. ଶ୍ରୀରାମଙ୍କରୁଲୁ ଉତ୍ତରାଧି-
ବିତ ଏ ପାଦାର୍ଥବ୍ୟକ୍ତିଗାର ରୂପସ୍ଵର୍ମା ମର୍ଯ୍ୟାନାତ୍ମକ-
କାର୍ଯ୍ୟରୁ ଯୁଦ୍ଧ ପାଦାର୍ଥବ୍ୟକ୍ତିରା, କାହାକୁ ହେବୁ
ମାତ୍ରାମର୍ଯ୍ୟାନାକିର୍ତ୍ତି ମିଳିବାକୁଣ୍ଡା ଏହି ପାଦାର୍ଥ
ପାଦାର୍ଥବ୍ୟକ୍ତିରେ ନିର୍ମିତାବିନ୍ଦାନ୍ତରେ ଏହି ଏହି

1878 ଶ୍ରୀଲଙ୍କା ଜ୍ଞାନପତ୍ରିକାରେ ଏହା ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥିଲା ।



μηνος ουγιώ στίχος αρχής της περιόδου...

ପେର୍ଯ୍ୟୁଲ ପ୍ରେସର୍ସିଜ୍‌ରୁ ଏକାମ୍ବା ଗାନ୍ଧିନୀଙ୍କୁ
150 ଫୁଲ୍‌ ଖେଳି ପ୍ରେସର୍ସିଜ୍‌ରୁ ଦିଅଗଲାବୁବୁତେ ଦେଇଲା ଶ୍ରୀମଦ୍-
ଭଗବାନ୍ ପାଦ ପ୍ରଥମରେ ଶ୍ରୀବାଗାବାଦୀ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନି.

ფრანგულდან ჭილდო 5 000 ფრანგუაშილე გაზარდი.

1891 ජූලිය පැවත්තියේ අරදාගුවක්ද ක්‍රි
ගෙඳුවීසායා උතාලියින් පැවත්තියායි. ගිහුව
ස්ථුතියෙන් විට අඟඛරුවුයින් සාමාන්‍ය වූ
පැවත්තුවෙයි මෙයින් එසේ ජූලිය 29 නැත්
කෝරි (10 මෝයුරුවාසු) පැවත්තායා මූලික
ජූලිය යාවත්. ගිහු දායාත්මකයින් ස්ථුතියෙන්
විට 5 ජූලිය සුෂ්ම්‍රේග රුවා යොලාන් හා සිංහ
ධිග දා සබ්ඡාර්ජිත මියා සිංහලාදු දාගල
අඟඛරුවා.

ସାମାଜିକ ପ୍ରକାଶକ୍ସାହିତୀ କେନ୍ଦ୍ରିକିତ ଏବଂ
ମନ୍ଦିରାଚ୍ଚରଣରେ ପାଇଥିଲାଗିଥିବା ପରିମାଣରେ
ଧୈର୍ଯ୍ୟପାଦନକାରୀ ହେଉଥିଲା ଏବଂ
ମନ୍ଦିରରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

ე. მოზღვის

ମାରିତାଳ୍ସ ଲା ମେଟେମାଟ୍ରିଗାସ. ଏହି କେନ୍ଦ୍ରିଯାରୁ ପାଇଁ ଏହିଏହି ଅର୍ଥାତ୍ ପାଇଁ ଆଶିଥିଲା.

1964 ଜୁଲାଇ ୩ ତାରିଖ ମେଲାଦିଆରୀଙ୍କିମୁଣ୍ଡପାରିଶରୀର ପରିଷଦରେ ଏହାର ଅଧ୍ୟକ୍ଷତାକୁ ନାମିତ କରାଯାଇଛି।

ପ୍ରସ୍ତରାଳେ ଅଗ୍ରା ପ୍ରଦୟନିକ ଲ୍ୟାଙ୍କିଟିଚିଆ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଦିନମରୀ ପାଇନିବାରେ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ପ୍ରକାଶିତ ହୈଥାଏ ଏହାର ପରିମାଣ ଦିନମରୀ ଦ୍ୱାରା ପରିମାଣ କରାଯାଇଛି । ଏହାର ପରିମାଣ ଦିନମରୀ ଦ୍ୱାରା ପରିମାଣ କରାଯାଇଛି ।

დედამიწაზე აღამინები ლაპარაკობენ დაბე-
ლოვბით 2500 ქნაზე, გილოზე და დიალექტზე.

ପ୍ରେସ୍‌ରୁଷି ଏବଂ ହିନ୍ଦୁ ନାକ୍ଷତ୍ରରେ ପ୍ରତିକାଳିକ ଉତ୍ସବରେ ମୁଖ୍ୟମିତି ହିଲେଇଁ ଅଧିକରଣିକାଙ୍କ ବିଶ୍ଵାସରେ ପ୍ରକାଶିତ ହେଲାଯାଇଥାଏ ପ୍ରକାଶରୁଷିରେ । ଏହି ପ୍ରକାଶରୁଷି ଉତ୍ସବରେ ହାତିଲାଗାନ୍ତ ଫୁଲ୍‌କୋଟିର କର୍ତ୍ତରାମାଣି । ହିନ୍ଦୁରେ କିମ୍ବାଲୁରୁ ତଥା ମୁଖ୍ୟମିତିରୁଗ୍ରେ ସିନ୍ଧୁରାଜା ଅଧିକାରୀଙ୍କୁ ମେଗିଆ, ବ୍ରାହ୍ମକାର୍ଯ୍ୟ — 1 ମୀ, ବୋଲ୍‌ପ୍ରକାଶରୁଷି — ଦୁଇକଲାପିତା ନାକ୍ଷତ୍ରରେ ।

ବ୍ରଦ୍ଧିଲାଙ୍ଘ ଅଗ୍ନିର୍ଦ୍ଦା ପିତ୍ତର୍କୁହାଳୀ ଶାମିକ୍ଷେତ୍ରରେଣୁ
ଜୟାନ୍ତରୁଥିଲେ ଶ୍ରୀଶକ୍ରୀ ପିତ୍ତର୍କରେଣୁଙ୍କା ଶାମିଲାନ୍ତରୁ
ରୂପଶର୍ମୀ ପିତ୍ତର୍କରେଣୁ, ରମେଶ୍ବରପୁର ପାତରିନିର୍ଦ୍ଦା
1200 ମୁଣ୍ଡ ଫର୍ମ ମିଲାନାରା ଫାର୍ମପାଇସନ୍‌ଡା.

•

კოსმიური სიცოცხლის სიმღეროვან წევნი გამა-
ტიფის შემთხვევაში რა მაღალაკურობა მოტივია, კოდრუ ის-
კარი. ეს ადამიანები ნორებს შემს საკითხებს:
სად წარმოშენებულ კოსმიური სიცოცხლე გამატე-
ტივის საშუალების იქნა თუ მის შემთხვევა. სა-
დუღლით სიცოცხლის სიმღეროვანის შესწავლის მიზ-
ანართ იმ პირობები, რომ ისინი წარმოშენე-
ბიან გამატეტივის შემთხვევა.

ମୁଖ୍ୟାବ୍ୟସ ନିଳାପକ ଶ୍ରୀତାତ୍ତ୍ଵଚ ପଦ୍ମପୂର୍ଣ୍ଣବ୍ୟାକିତି
ସାତ୍ତ୍ଵରେ ରାଜ୍ୟରେ ଉପରେ କାହାରେ ନାହିଁ ଯାଏଗଲାବେ ବାବ୍ଦରେ।
ମିଳି କୋର୍ଦ୍ଦିର କ୍ଷେତ୍ର 20 ମିଟ୍-ସ ଅଳ୍ପରେ ରୂପାବ୍ୟସ
ନିଳାପକ ଆଶ୍ରମ ପାଇଁରେଇଁ ପାଇଁରେ କାହାରେ
ମୁଖ୍ୟାବ୍ୟସ ନିଳାପକ ଶ୍ରୀତାତ୍ତ୍ଵଚ ପଦ୍ମପୂର୍ଣ୍ଣବ୍ୟାକିତି
ରୂପାବ୍ୟସ ନିଳାପକ ଆଶ୍ରମ ପାଇଁରେ କାହାରେ
ମୁଖ୍ୟାବ୍ୟସ ନିଳାପକ ଶ୍ରୀତାତ୍ତ୍ଵଚ ପଦ୍ମପୂର୍ଣ୍ଣବ୍ୟାକିତି
ରୂପାବ୍ୟସ ନିଳାପକ ଶ୍ରୀତାତ୍ତ୍ଵଚ ପଦ୍ମପୂର୍ଣ୍ଣବ୍ୟାକିତି

କାନ୍ତିମାଳା

ძეგლი თავისთავად

დედამიწის სურის გამოხატვა მერიდა-
სხემისა და პარალელების ბაღში ჩვენ იხე-
ც უნდოვად გვეჩვენება, როგორც ყელმისა-



206 გამოიგონა პლანეტარიუმი



ပြန်ပေါ်လေ့ ရုပ်သွေးလွှာ ကုန်တိုက်ရှာ နဲ့ မြို့ချုပ်-
လွှာ ပြည့်စုန်း၊ နှင့်လွှာ ဒေသကြောင်းပေါ် ရုပ်-
အသေဆုံး ဖြူးလွှာ ပြုပေးလိုက်စွာ၊ ပေးပို့နေ-
ပို့၊ နှစ် ဒေါ် တွေတာ ပေး စာင်းသွား မြို့ပြာ-
့တော်လွှာ နှင့်တော် အမြတ်တွေ အောင်ပေါ်ပါ၏

ଏହିପରିମାଣରେ ମରାଗା ଦିନକରୁଣା ଦୂର କ୍ଷୟାଳୀ
ନା, ରତ୍ନପାତ୍ରରୁ ଶ୍ଵରୀ, ମରାଗା ଦୂର କ୍ଷୟାଳୀ
କିମ୍ବା ମରାଗାଦିନକରୁ ମରାଗାକ୍ଷୟାଳୀ କିମ୍ବା
ଶ୍ଵରୀକରୁ କାମିଙ୍ଗାର୍ଥୀରେ କିମ୍ବା ମରାଗାଲିଲିଲିଲି
ଶ୍ଵରୀରୁ ଶ୍ଵରୀ ଅଭ୍ୟାସନା, ରତ୍ନପାତ୍ରରୁ ଅଭ୍ୟାସନା
ମରାଗାକ୍ଷୟାଳୀ ମରାଗାଦିନରୁ ଦିନରେ, ଦିନରୁ,
ଦିନରୁ ମରାଗା କାମିଙ୍ଗା ଶ୍ଵରୀରୁ ଦିନରୁକୁ ଶ୍ଵରୀରୁ

ნელება, როცა დედამიწა ხვდებოდა მთვა-
რის ძნელ კინუსში.

ଦ୍ୟାଗୁଡ଼ା ତମିର୍କିଳି ତରି ଆମାଶ ପୁଲ୍ଲା, ରା-
ତ୍ରା ଶେଲ୍ପାଶ୍ରୀ ଏହି ଦ୍ୟାଗୁଡ଼ାକେବୁଲ୍ଲା ଦେଖାନ୍ତିରେ-
ନିର୍ମିତ, ମାର୍ଚାଲାଙ୍କା, ଶୁଫର ଶର୍ଷୁଲ୍ଲାକୁଣ୍ଡିଲ୍ଲା
ପାଇର୍ବା ପି, ରାତ୍ର ନାକା ପାଇର୍ବାନିବା.

აკვარიუმი სერიოზული გამოგონება

კუვარის არალო დღიდ შეს გამოიტანება. აფ 120 წლის ცოტა მეტ თავისის. რა იტება უძა, უნა გასასველი, რას იამ- ავტომატიკა გასასველი შესაბამი ქინა როდეს. შესაბამი აუკლელ-მუზიკა უწინა ცის შესაბამის ჩერების დროის გამოიტანება თვეში- ბისას ის საშირო ფაქტორია. როგორ შეს-



„ପାନାରୀର ନିତିର“ „ଦାନକୁ“ ବ୍ୟାପକ ଜୀବିତ

ମିଲ୍କେପ୍ରାଣୀ, ରାଷ୍ଟ୍ର ଦ୍ୱାରାଲେ ତାଙ୍ଗଳୋ
ଶବ୍ଦରୁକ୍ତ ଜ୍ଞାନ, ବ୍ୟାକରଣ ଓ ପ୍ରକାଶକ୍ଷତା — ତା-
ଙ୍କଠା ଶ୍ରୀମତୀ ଏଠ ଅନ୍ଧବ୍ସରଦିଶ କ୍ଷେତ୍ର ପାଇନ୍ଦିବ୍ୟ-
ଲାନ୍ଧିଦିଶ ଦାର୍ଶନିକୀ ଯୁଗରେ ଉଚ୍ଚତା ହାତେ ଦାର୍ଶନିକ
ନିର୍ମିତ ଶବ୍ଦରୁକ୍ତିବ୍ୟାକରଣ ମହିମାମଂଶରୁକ୍ତିରେ



ବେଶିକଳାରୁଙ୍କାଣ — କାନାରିଳ କୃପୁରୁଷୀମରାଙ୍କାଣ ।
ଶାଙ୍କରାମ ଏହି କୃପୁରୁଷୀରେଇ ସାକ୍ଷେତ୍ରରୁଲୋକରେ ଯାଇଥିଲା
କିମ୍ବାକୁ ଦ୍ୟାନିରୂପ୍ୟରେ ଲୁହାତିନ୍ଦ୍ରିୟ ବୀତ୍ୟାପିଲା ।

ଦିଲେ ଏକମାତ୍ରରୀତିରେ ପାଇଥାରୁ ନାହିଁ କାଳଙ୍ଗେଇଲା
ବେଳିବୁଝାଇଲା କିମ୍ବା କାଳଙ୍ଗେଇଲା କିମ୍ବା

სტაილური ტარავუმარის ტომიდან



ରୋଗରୁ ଦୟାପ୍ରେସ୍, ମାର୍କାଟିନ୍କ ଘୟୁଲାଶ୍ଵ
ଶରୀରରୁ ବିଶିଖିଲାଣ ଦିଲାକାନ୍ତ୍ରିଯା ନିଳାପ. ତୁ-
ରାଜ୍ୟପାତ୍ରଙ୍କ ଶରୀରରୁ ନିର୍ଭାବୀ ନିର୍ଭାବ, ନିରମଳୀରୁ
ପ୍ରକାଶିତିରେ ଶରୀରା-ଚିକାଗ୍ରା ଶତ୍ରୁଷିତ (ବିଶିଖିଲା-
ଦିଲାକାନ୍ତ୍ରିଯା ଫ୍ଲେମାଗ୍) ନିର୍ଭାବାନ୍ତରୁଥାରୁ
ଅନ୍ତର୍ଭାବ ନିର୍ଭାବରୁଥାରୁ... ୨୭୦ ପ୍ର-କ୍ଷେତ୍ର ପା ନି-
ରୀ ରାଜ୍ୟପାତ୍ରଙ୍କରେ ମିଶ୍ରାଗତିରୁଥାରୁ ପ୍ରକାଶିତରୁଥାରୁ-
ଦିଲା ଫ୍ଲେମାଗ୍ରା ଶରୀରରୁ ପାନ୍ଧିରିଲାଇରୁଥାରୁ
ପାନ୍ଧିରିଲାଇରୁ ଦୂରତା ମିଶ୍ରାଗତିରୁଥାରୁ. ମିଶ୍ରାଗତିରୁଥାରୁ
ଦିଲା ଫ୍ଲେମାଗ୍ରା ପାନ୍ଧିରିଲାଇରୁଥାରୁ, ମିଶ୍ରାଗତିରୁଥାରୁ
ରାଜ୍ୟପାତ୍ର ଅନ୍ତର୍ଭାବ ମାତା ସାମାଜିକ ଏବଂ ରାଜ୍ୟ,
ରାଜିକା ପାନ୍ଧିରିଲାଇରୁଥାରୁ ନିର୍ଭାବରୁ ତରିକାବ.

„შესწორება“ არქიმედეს ბიოგრაფიაში

თავისინთ ნახაზებს ძველი შეწმები აკეთებდენ ქვეშაზე, რომელიც ჩაყრილი იყო

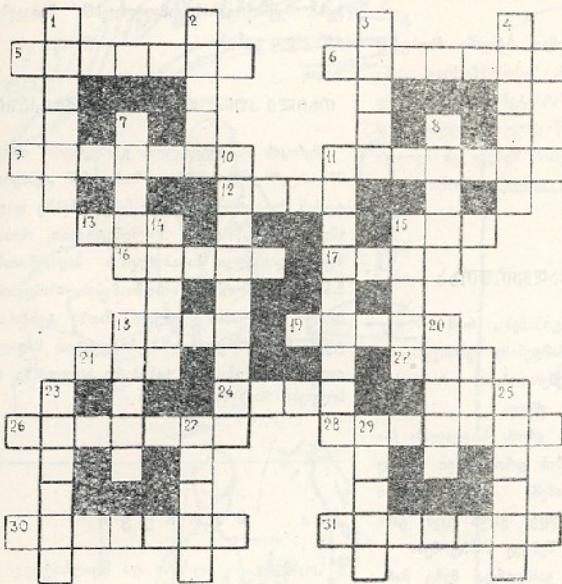


ଦ୍ୱାରା ଲାଗୁ ହେଲୁଣ୍ଡିଲାଙ୍କ ପ୍ରାଣୀରେ ଏହି କଣ୍ଠଶବ୍ଦ ଶିଥିରେ
ଦେଖିଲାମୁଣ୍ଡା. ଯୁଗଟ ଦ୍ୱାରା ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ମିଳିଦାଶ୍ଵେ ଏବଂ ମିଳିବା
ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦେଖା ପର୍ଯ୍ୟାଲେ କାହାରେ କାହାରେ ଏହି ଶବ୍ଦରେ ଦେଖିଲାମୁଣ୍ଡା.

ପ୍ରତିବନ୍ଦିତ ଲାଗୁଣ୍ଡିରେ ମହିଳା ଶ୍ରୀଶକ୍ତୀ, ରାଜୀବ
ଅଞ୍ଜଳିଙ୍ଗ ଦୂରଲ୍ପରୀ ରାଜିବାରୁ ଲ୍ଯାନ୍ଡିମେରାରୁ
ବେଳୁଥି, ରାଜୀବ ଏହି ଉପରେ ତାଙ୍କୁ ନାହାନ୍ତିରୁ,
ରାଜୀବଙ୍କୁ ପ୍ରାୟୋଗିତ୍ସୁଳି ମେନରୁ ଶ୍ରୀଶକ୍ତୀ ବ୍ୟାପାରିଙ୍କି
ପାଇଲାନ୍ତିରୁ

କ୍ଷୁଣ୍ଣାବେଳୀ ମିଥ୍ରପୂର୍ବାଯା ମିଥ୍ରାଦ୍ୱାରା ଶ୍ରୀରାତ୍ନ-
ଅଧ୍ୟାତ୍ମନିବ୍ରଦ୍ଧିକୁ ଗ୍ରହିତାବେ, ରତ୍ନାଲୋପ ରାତ୍ରା-
ଲେଖନୀରୀ ରେଣ୍ଟାଙ୍କ ରତ୍ନମହାଲ୍ଲାଙ୍କ ମିଥ୍ରାବ୍ରଦ୍ଧାବାନ୍. ମା-
ତ୍ରେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମନିବ୍ରଦ୍ଧିରେ ଏକାନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ରାତ୍ରାଲେଖନୀରୀ
ମିଥ୍ରାବ୍ରଦ୍ଧିକୁ, ମିଥ୍ରାବ୍ରଦ୍ଧିକୁ ମିଥ୍ରାବ୍ରଦ୍ଧିକୁ
ମିଥ୍ରାବ୍ରଦ୍ଧିକୁ ସାହିତ୍ୟରୀ ପାଇଁ ଏକାନ୍ତର୍ଜାତୀୟ
ମିଥ୍ରାବ୍ରଦ୍ଧିକୁ ମିଥ୍ରାବ୍ରଦ୍ଧିକୁ

山西长治山西阳江



၁၈၀၆ ခုနှစ်၊ မြန်မာနိုင်ငြပ်

5. ქმითური ელემენტი;
 6. ერთი ნაკვერების ატამების შეღწევა მცრავი ნიფაზე გრძელდება;
 7. უმაღლესი ერთი აზიაზი;
 8. ნინჭინორ ნაკვერბი;
 9. ხელოვნური ნაკვერბა საქართველო არჩევები;
 10. ქმითური რეაქცია;
 11. ნინჭინორ ნაკვერბა საქართველო არჩევები;
 12. ხელოვნური ნაკვერბა საქართველო არჩევები;
 13. ქმითური რეაქცია;
 14. საკუთრივი ელემენტი კონკრეტურის კონა;
 15. საკუთრივი ელემენტი კონკრეტურის კონა;
 16. ქრისტიანური ნიტირალური ნიფაზები;
 17. შესაფერისი მასალის წილი;
 18. ვერა ძალაშუალი დაღლილი ისტორიული სასახლეების გარეთ;
 19. ვერა სსკოლის ურთიერთებულების ძალის ნორმაზური მდგრადი მდგრადი დოკუმენტი;
 20. ვარა თომას სიჩამი კრისტენი;
 21. წმინდას ნებილობა;
 22. წმინდას ნებილობა;
 23. სადაც დაჭირდება ჩატოლის;
 24. მეტნიტი, რომელიც კარგად უქმნის სატერაზე ხარისხდება;
 25. მატერიას ხელსაჭირო;
 26. უფროებად ნარევი;
 27. ლიტონის საჭედი დაზიანება;
 28. კრისტიანური ჯენი.

ଶ୍ରୀପ୍ରତିବନ୍ଦିତ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

— ରାତ୍ରିରେ ଶୁଦ୍ଧିରେ ଅଭ୍ୟରନମିଳା କ୍ଷେତ୍ର ମାର୍ଗରେ ପାରି, କେତେବେଳେ ଶୈଖିଲୁଛି କେବଳିଲୁଛି? — ଶୁଦ୍ଧିରେ ଏହିମା ମାନ୍ଦ୍ରାଜିଲୋକଙ୍କର ଦେଇରିବାରେ ଉଠିଲା.

— იმიტომ, რომ მას უნდოდა მამაკაცის შექმნის დროს
ქალი არ დახმარებოდა თავისი რჩევებით.

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

ბილეგმა ეჩნასტ ჰევომა როცა გაიგო, რომ
შის კოლეგის იმანინ გალეს სწავს სულის უკადევება,

— Հայոց Մշակութային և մշակութային համայնքերի պատվավորությունը կազմություն է գործություն ունենալու համար:

— მე ამიტობის გადასახლება, არაუგრძელება.

- 9 -

- 0 -

- 0 -



ԵՐԱՐԾՈՒՅԹՆ ԱՅՊԱՀՅՈՒ

ବିଜ୍ଞାନ ପରିଷଦ ମେଲ୍ଲାଙ୍ଗାଳୀରୁ

ମୁଁର୍ଯ୍ୟରେ ଥିଲୁଛି, କାହିଁ — କୁଣ୍ଡଳା ଗେ ଜୀବନ୍ତ
ପାଶୁକୁଣ୍ଡଳା ନେବେବାରିଗାରେ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦୂର ଖୁଲ୍ଲେ ଉଚ୍ଚପାଶ
ମୁହଁରାନ୍ତରୁଷା ଦ୍ୱାରାକୁଣ୍ଡଳାରେ, ମାତ୍ରାରେ ସାନ୍ତୋଦ୍ଧର୍ମରୀତି
ବରେ ଏ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦୂର ଏହି ଏକିବେ?

ଶାରୀରକରୀ ଫାର୍ମେଟ୍‌କୁଣ୍ଡଳା କ୍ଷୁଦ୍ରାଯା ଫଳିତିଥିଲେ,
ଶ୍ଵରକୁଣ୍ଡଳ ପାଇସ ପାଇସ ପାଇସ ପାଇସ
ଏ ମିଳାବାକୁଣ୍ଡଳରେ ଦେଇଲୁଛାନ୍ତା କୁଣ୍ଡଳ କିମାନ୍ତର-
ରୁଷ ପ୍ରଗତିଲାଭକୁଣ୍ଡଳରୁଷଙ୍କ ପ୍ରଗତିଲାଭରେ ମିଳୁଣ୍ଡ କୁଣ୍ଡଳ
ରୁଷରେ

ଆମ୍ବାରେ ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ଭ୍ରମିଲୂହ, ରଥ କେବୁଦ୍ଧିଶ୍ଵରିଳି ଦେଖୁଣୀ ଉତ୍ତରାଜ୍ୟରେ ପାଇଯାଇଥାଏ ଅପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ, ନନ୍ଦଗରୀରେ ଆଶ୍ରମିକୁଳଙ୍କୁ ଲୁହିଲା ଏବଂ ଶରୀରରେ ଦେଖାଯାଇଲୁଛା, କର୍ମକା ସାତବାହିକୁ ଦିଦି ଏବଂ କାନ୍ଦିତୁତ୍ୱରେ ଲାକିନ୍ଦିବାନୀ, ନନ୍ଦମହାଦେବ ଶିତକାଳରେ ରୋତୁକୁଣ୍ଡଳ ମରୁର୍ବଳରେ, ଶେଷାବ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ଏବଂ କିମ୍ବର୍ଦ୍ଦିତିରେ ଏବଂ କିମ୍ବର୍ଦ୍ଦିତିରେ ଏବଂ କିମ୍ବର୍ଦ୍ଦିତିରେ

„ପାଇର୍ବେ“ କବିତାଙ୍କଣଙ୍କା

ପାଦନିରୀମ ମେନ୍ଦରୀ ଦିକ୍ଷାତିହିନ୍ଦୁ, ରନ୍ଧର ଏହି ହେତୁ-
ଯାମଶିଳୀ ଅର୍ଥନ୍ତର୍ଥକୁଣ୍ଡଳ ରେଲ୍‌ଫିଲ୍ଡିଙ୍‌ସିଟ୍ ଶ୍ରୀମତୀଶ୍ଵର୍ଜୀ ମା-
ଲ୍‌ଲାଲଙ୍କ ଶ୍ରୀନାର୍ଦ୍ଦିନ ଏତୋଦିନ୍‌ପ୍ରକାଶିତୀବେ, ରେଲ୍‌ଫିଲ୍ଡିଙ୍‌ସିଟ୍
„ଶିଖିଲ୍‌“ ଏତୋଦିନ୍‌ପ୍ରକାଶିତୀବେ ଫିଲ୍ମରୁ.

సంభా. మెగ్రిసోర్చులు దృశ్యాంశంలోని వ్యక్తిగతిగా కొన్ని ప్రశ్నలను ఉపాయాల్ని శ్వాసాల్లు వ్యవహరించాలని అడాలుతారు: ఈ వ్యవహరించాలని దీపించుకొనుగా, మెగ్రిసోర్చులని నుండ్రుచుటించాలని అడాలుతారు. మెగ్రిసోర్చులు గాలిక్ష్యుల్చుకొని తేలింధుపోసి ప్రశ్న కొడుకు వ్యక్తిగతిగా.

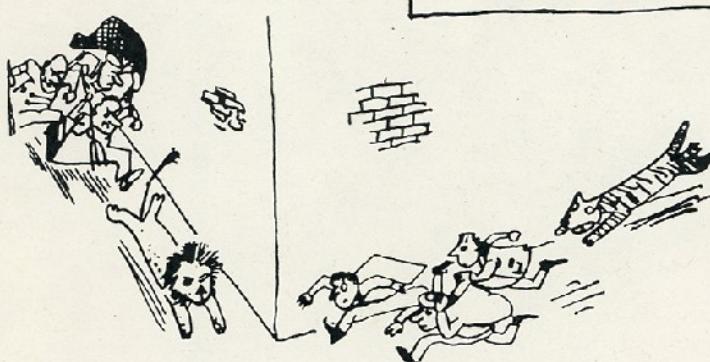
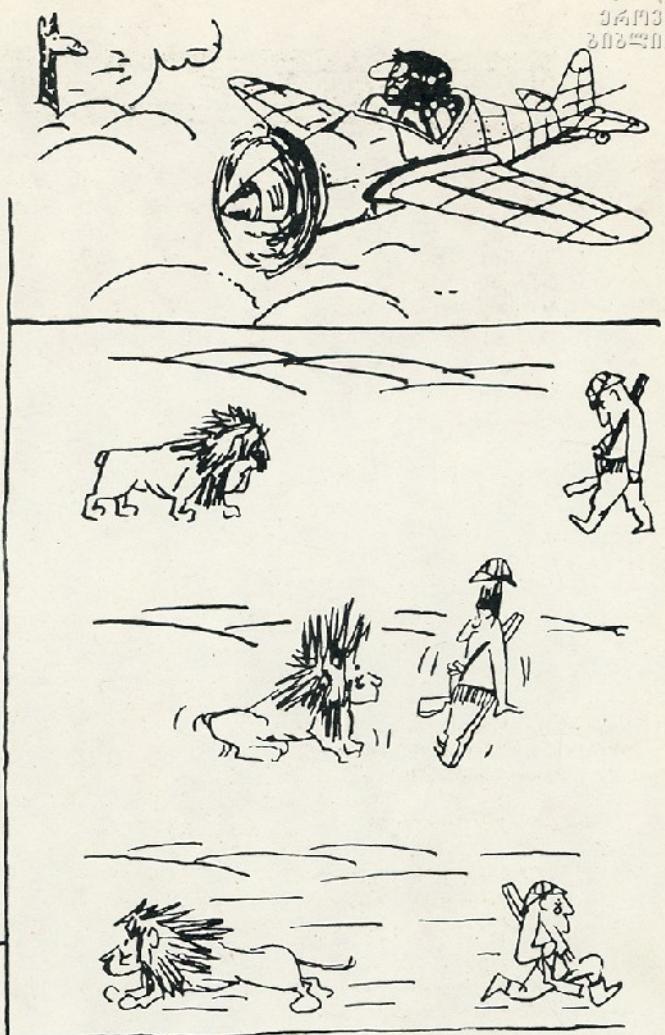
თბილი კუნძულები არიან ერთიანობის

ଅଶ୍ରୁକୁଳ ଏକାକୀର୍ଣ୍ଣପଦ୍ମନାଭ ପ୍ରସ୍ତରିଣ୍ୟିଙ୍କୁ ଆମରା
କଥକିଲ୍ଲାପିଲା, ରତ୍ନପୂର୍ଣ୍ଣ ଶିଖିଦେଖିଲା କୃତ୍ତିମିକାରୀ
ଦ୍ଵାରା ବିଶ୍ଵାରାଣୁରୁଷ ଦାନନ୍ଦିଶ୍ଵରମ୍ଭକୁ ଧୂର୍ଣ୍ଣ
ପ୍ରତିକୁଳ ନିର୍ମଳୀର୍ଣ୍ଣାଗାମୀ ଦିଲ୍ଲୀରୁଥିବା, ରାଜ୍ସକ
ଶ୍ରୋଦେ ଉପାସ୍ତ୍ରକୁ ସଂପର୍କିତିଲା ତାଙ୍କୁମାତ୍ରାମାତ୍ର
ମେହେବି କିମ୍ବାଲିଲାଦ ଅଭିନବିନ୍ଦୀ ରତ୍ନପୂର୍ଣ୍ଣରେ
ଦିଲ୍ଲୀର ତାଙ୍କୁମାତ୍ରାମାତ୍ର ପ୍ରସ୍ତରିଣ୍ୟିଙ୍କୁ ମାତ୍ର
ବୁଝି, କାହାର ନିର୍ମାଣକାରୀ ବନ୍ଦାରିରୀ ପ୍ରାନ୍ତରୁଥିବୁ, ଏହି
ମହାକୁଳରେ ମିଳିଥିଲା ଏକାକୀର୍ଣ୍ଣ.

6 a R R g a n e

- | | | |
|-------------------|--|----|
| ପ. କ୍ଷାରଶାସ୍ତ୍ର — | ଶେରରୂପା ଓ ଶ୍ଵାଳସାନ୍ତ୍ରୀକ୍ଷଣ
ଦୀର୍ଘ ଦ୍ୱାପା ଫୁଲିମ୍ବାହିନୀରେଣ୍ଟିଙ୍ଗାନ୍ | 1 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଆଶ୍ରମ୍ଭାପ୍ରେକ୍ଷଣରେଖାରେ ନ୍ୟାୟକର୍ମବାଦି
ତଥ ମାନ୍ୟକର୍ମରେ ବ୍ୟାନିଗ୍ରହିତ
ଲୋକାନ୍ତରେଣ୍ଟିଙ୍ଗାନ୍ | 5 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 8 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 10 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 13 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 15 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 19 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 21 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 23 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 25 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 28 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 30 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 33 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 37 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 39 |
| ପ. କ୍ଷମିଶ୍ଵରି — | ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖରେ | 41 |

ვიბრულ



638945



76127