

600 /  
1962/2



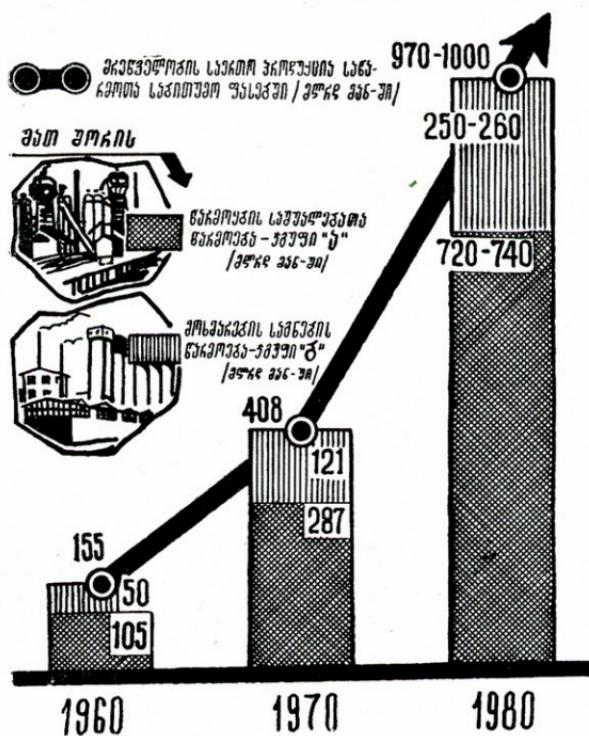
# გეოგრაფია და ტექნიკა

№ 2 თებერვალი 1962

## ՀԱՅԱԳԻՒՅԱՆ

160363

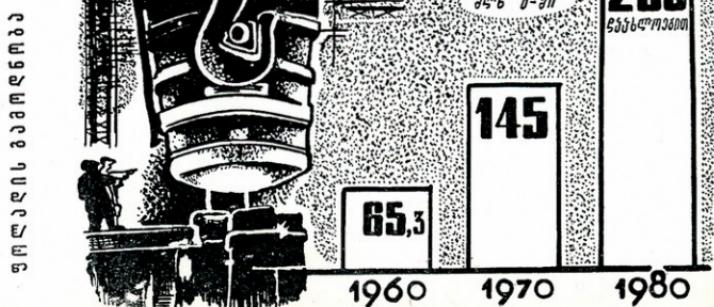
გეგმის სამუშაოების



სსრ კავშირის მრეწველობის განვითარება  
1960-1980 წ.

20 ଲିଙ୍ଗର ମାନ୍ଦିଳୀକ୍ଷେ ଶାଶ୍ଵତ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତଙ୍କା  
ଲୋକ ଅନ୍ତରେ ମିଳାଯିଥିବୁ, ଏହା କାହାର ପାଦରେ  
ଶ୍ଵରେଣ୍ଯା ଗର୍ଭାବଳିତ କୃତ୍ତବ୍ୟାଧି ଦୂର-  
ଦେଖାଯାଇବା 250 ମିଲିମିଟ୍ର ଲ୍ରାଙ୍କ ପୁଣ୍ୟାଶ୍ଚ  
ସ୍ଵାମୀଜୀଙ୍କ ନିର୍ମାଣକାରୀ ମନୋମରଦ ଉନ୍ନତି  
ଦ୍ୱାରା ପରିବର୍ତ୍ତନାରେ କାହାରଙ୍କ ମିଶ୍ରମହିମାବିନ୍ଦନ  
ମୋହନ ମିଳନକୁଣ୍ଡଳବନୀ ନି ଫରିବାରେ  
ଶ୍ଵରେଣ୍ଯା ପ୍ରକିଳିନ୍ଦ୍ରିୟରେ ଅନିର୍ବର୍ତ୍ତନୀ  
କାହାରଙ୍କ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତଙ୍କା

(ଶ୍ରୀ ପାତ୍ରମାନଙ୍କାମିଳାଙ୍କ)



# || အောက်မှာ လုပ် ဖောက်ပါ

ԿՐԵԱԿԱՆ ՏՎԱԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ-ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

၁၂၆၁၃

Nº 2

[Digitized by srujanika@gmail.com]

1962

გამოცემის  
ტრადიციული  
XIV  
წელი

ს ა კ ა გ მ ვ ა ე მ ხ ს ს ი ს ვ ა ვ ე ნ დ ა ბ ა თ ე ს ა რ ე ვ ა მ ხ ს მ ა ნ დ ა ნ დ

კომუნიზმის სამეცნიერო-ტექნიკური პრობლემები

# ჰიდროენერგეტიკის განვითარების პერსპექტივები საქართველოში

საბჭოთა კუშირის კომუნისტური პარტიის ახალ პროგრამის განაცემულ უზრაღლება ექვს დათმის წერტილის განვითარების შემდეგ განვითარებას, კურძოდ ძიებას მთლიანი ელექტროფიკაციის განვითარების საითხმაში.

„პარტიისა და საბჭოთა ხალხის მთავარი ეკონომისტური ამინისტრის ას არის, — ნათელადია პრინციპიაში, — რომ იმ ათწლეულის მანძილზე უეჭმიან კომუნიკაციების გარე და იალურ უ-ტე ენ კ კუ რი ბა ჯა ეს ნიშავას; ჩვენი ეკიკინის სრულ ელექტრიფიკაციას და მს საფუძვლზე ტენისის და რენოლოგიის და საზოგადოებრივი წარმოების აღმართობის არგიაზნულის სრულყოფას სახლოხ მურნებობს კვლავ დაგემშვის“.

ପାଇଁବିଳି ନାହିଁ କରିବାରିଲାମି ଏହାକୁଟିରାକୁଣ୍ଡାପାଇବା ତାଙ୍କ  
ମନ୍ଦଗନ୍ଧିଲା, ଖାଗଳରୁ କିମ୍ବନ୍ଦିଲାପୁରିକା ଶାତିଗାନ୍ଧିବିଳି  
କୁମରିମାତ୍ରା ଶର୍ଵିନ୍ଦିଲାମଦିଃ ଲୋକମା, କରିବିଲାପୁରି ଫିରିଯାକ  
କାଳିରୁ ଶର୍ଵିନ୍ଦିଲାମଦିଃ ପୂଜାରୀକା ଶର୍ଵିନ୍ଦିଲାମଦିଃ  
ପାଇଁବିଳିରାମାମି, ମହିଳା ତାମିଲାରୀରୀ ଦ୍ୱାରାକୁଣ୍ଡାପାଇବା  
କୁଣ୍ଡାରୀରୀରୀ ଶର୍ଵିନ୍ଦିଲାମଦିଃ

ଶେରୁଗଲାମା ଅନ୍ତର୍ବାଲିକ୍ଷିଣୀଙ୍କ ମେଗର୍ଜ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ, ପ. ଏ.  
୧୯୭୦-୧୯୮୦ ମ୍ଚ୍ଚ, ହିନ୍ଦୁ ଜ୍ୟୋତିଃକାଳରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

ბუნებრივია, ამ დიდი ამოცანის გადაწყვეტა მოითხოვს ენერგეტიკული ბაზის მნიშვნელოვნად განვითარებას. სახელმობრ, საჭირო იქნება ელექტროენერგიას

წლიური წარმოგბის პირველი ათწლეულის დამლევისა-  
თვის დაახლოებით 900-1000 მლრდ-ტლ, ხოლო მეორე  
ათწლეულის დამლევისათვის 2700-3000 მლრდ კვტლ-მტლ  
აყავნა.

კლებტრონერების წარმოების ასეთი მაღალი დონის გვამისუნავებები და საჭირო აქციების აგენტულ იქნება რა მომავალ არიგი ახლან მძლავრი ელექტრონულაგურების მარენის ასახი კრ მაღალი დაბეჭდის გადამცემის სახისა, შეიქმნას საპროცესო კავშირის ერთობის ენერგეტიკულ სისტემა. ეს სისტემა, ერთი მხრივ, ერთანაბეჭდობას დაკავშირებს ჩვენ კუნძულის აღმოჩენის დასაბუთობის რაონების ელექტრონულაგურებსა და დასამართლებებს, ხოლო, მეორე მხრივ, ის დაკავშირებული იქნება სხვა სოციალურული ქვეყნების სისტემებთან.

იმისათვის, რომ წარმოდგენა ვიტონით იმ მასშტაბზე გვიჩვენებული დაგეშვი, რომლებიც გათვალისწინებულია ოკ წლის მანძილზე, შეიძლება აღინიშნოს, რომ გასასას წელს სპეციალურა ყაფისის ყველა ელექტროსაცვლებელი დახმარებოთ 330 მეტრა ატს ენერგია გამოიმუშავეთ. მაშესაბამებ, პროგრამით გათვალისწინებულ დონეს მისასრულდება საჭირო იქნება 20 წლის მანძილზე ეს ელექტროენერგიის წარმოების დახმარებით 10-ჯერ აზრით.

შეიძლება სკოთ შედარებავ მოვიყენოთ. 1960 წლის ჩეც პლანეტაზე ყველა მოქმედმა ელექტრო-საბურუმ დახლოებით 2000 მლრდ კვტს გნერიროვა-მითიშვაგა. მისასადმი, 20 წლის ბოლოსთვის მარტო საბჭოთა კავშირის კულტურულ ელექტროსასურამ უნდა გა-მოიშვას სლედმწმაზე ამჟამა ასებულ ელექტრო-საბურუმზე დახლოებით 1,5-ჯერ მეტი ელექტროენე-რეა.

კათვალისწინებულია, ოცნებულის მანძილზე აგრ-

ბულ იქნეს 180 მმდღარი ჰიდროელექტროსადგური და 460-მდე მმდღარი თბოელექტროსადგური და თბოელექტროსაცნობალი. მათ შორის 200 რაიონულ თბოელექტროსადგურს ექვება არანაკლებ 3 მლნ კვტ სიმძლავრე თითოეულს.

მკერთად გაიზრდება ამ პერიოდში მოთხოვნილება ელექტროენერგიაზე საქართველოშიც. ამასთან დაკავშირდნა მნიშვნელოვანი სამუშაოების ჩატარება გათვალისწინებული ოცნების მანძილზე ენერგემშენებლობის ფაზებში. ეჭაც ჩევნში იყენება მთელ რიგი ახალი მძლავრი ელექტროსადგური, ახალი გადამცემი ხაზები, გაფართოვდება მისი კავშირი მეზობელ ენერგოსასტრუმებთან.

როგორც ცნობილია, საქართველოში მემად შენებლობაში ირჩ ჰიდროელექტროსადგური — ხრამის შეორე საფეხური და ენერგიის მძლავრი ჰიდროელექტროსადგური. ერთდროულად კ. რუსთავთან შენდება მძლავრი თბოელექტროსადგური, რომელიც გრძითადად აზერანაფართოვდება. როგორც დარჩებოდა ინტერ, ხოლო ამ ინტერის სიცირის, უმთავრესად ზამთახის, პერიოდში — თხევად სამობაზე, ნავთობებზე იმუშავება. საქართველოს სსრ სახალხო მეცნიერების განვთარების პერსპექტივების შედეგების ენერგეტიკის დროს ენერგომშენებლობის განვთარების და ასეთის დეტალურად შესწავლამ ცალდყო, რომ ისე, როგორც ამას აღიღონა ქრისტიანობაში მომენტში ცეკვებლიყის ელექტროსადგურების მნიშვნელოვანი აღიღონა ჰიდროელექტროსადგურების მიერ გამომუშავებულ ენერგიას დაგთმინა.

ეს აღვლით გასავაგებ განხდება, თუ გავითვალისწინებო შემდეგ გარემონტებს.

ქანაგაშინის მარაგი რესპუბლიკაში შედარებით შეიტყო და ის უმოქანასების შეტანულებისავენ, გამოიყენება, გარეთ ამის, ქანაგაშინის მარალი ლიტებულება მიზანშეუწონლად ხდის ელექტროენერგიის მისაღებად მისი დღით როგორც მომდინარეობით დაწეს.

ეკონომიკურად შედარებით ყურრო მისაღებად წარმოვიდგება ბურჯბრივი ინტერ, გამოყენება ელექტროსადგურების, მაგრამ აქვთ მნიშვნელობაში მისაღებადი ის, რომ ამ ინტერი როგორიცაა განვითარებული ის ინტერ. ასეთ პირობებში კი ბურჯბრივი ინტერ მომუშავე ელექტროსადგრების მიერ გამომუშავებული ენერგიის ფინანსურულ შულების განასაზღვრილი დროს მხედველობაში უნდა იქნეს მიღებული მომენტი. როგორიცაა ინტისი, რომელიცა გამოუყენება წესრიგის ენერგიის რესურსებით თვალშისებრი არ გაჩანს, ხოლო ქანაგაშინის მარაგი უკვე უთავებით და იძულებული საწარმო სხვაც განვითარების შემთხვეობის ასეთ განსასუებულებულ პირობებში საჭირო ხდება სპეციალურ ლონისძიების ჩატარება, შესყინვის ელექტროენერგიით მოსამარაგებლად. ერთ-ერთ ასეთი ლონისძიები შეიძლება ჩაითვალის არომეტრი ელექტროსადგურების ავტომატიზაციის დროს.

თუ არის დამოგაცემ შეუძლია ქვანაგაშინის დაწესი შეცირება, მაშინ ელექტროენერგიის რეილორებულ-

ბის განსაზღვრის დროს მხედველობაში უნდა იქნას მდგრადი არა არის, არამედ ქანაგაშინის ფურთულებულება. ეს დაფულება ნათელი გახდება შემდგრად მაგალითით თითო. როგორც ცნობილია, ამებად მოქმედებაშია ყარაღლობის მიზანთ აისაღდნო, მაგრამ საქართველოში არის სათანაონ რაოდნებით და შეუფლებელად მოწოდების მშენით შენდება მეტად აირსაღდნო — თბილისის ორგანიზაციის მიერ. ეს არსადენი თბილის დაკავშირებულის მიზანთ აირის მძლავრი საბაობებთან. აღსანიშვნია, რომ ამ საბაობების არის მნიშვნელოვანი ნაწილი რეალურების მიმართ დაგენერიცა. ამ შემთხვევაში, თუ საქართველოში არის მოწოდება გამოიწვევება ლონეცს აუზში ქვეით მომართებელის ამოღვას გაღიღებას ჩრდილელ რაოდნებში აირის დანკლასის შესახებად, ბურჯბრივია, რომ საქართველოში იმოღვაც მდგრად არა მართვებას გამოვიყენოთ დანეცს აუზის ქვენაგაში რის თვითონირებულებიდან.

ცხადია, რომ ასეთი ენერგიის რეილორებულება შეტარ იქნება წყლის ენერგიის თვითონირებულებაზე.

უკანასკნელ დროს როგორც წევნში, ისე საზღვრაულოების კვეყნებში დღი კუთხადება ეტომისა ტერიტორიულ ელექტროსადგურების შეწყვეტილობის ამიტო ბურჯბრივისა ისმას საკითხი ამ რიცის ელექტროსადგურების როლის შესახებ მომავალ ენერგომშენებლობაში.

უნდა აღინიშნოს, რომ ამ ცატა ხნის წინათ პრაქტიკულად იდგა საკითხი ატომური ელექტროსადგურების შეწყვეტილობის შესახებ მიერგავისასში, კერძოდ საქართველოშიც.

ტომის მიერგავის გამოყენება თავისთავად მეცნიერებულისა და რეკინის ერთ-ერთ უძლიერ მოწევება წარმოადგენს და მას უძლიერ განვითარების უძლიერს პერსპექტივები აქვს. მას ახალი შეუძლია შესახულოს და ასრულებს კიდეც გარევეულ როლს ისეთი შეცვენების ენერგეტიკური გარემონტის როგოროვანი ინტისი, რომელიცა გამოუყენება წესრიგის ენერგიის რესურსებით თვალშისებრი არ გაჩანს, ხოლო ქანაგაშინის მარაგი უკვე უთავებით და იძულებული საწარმო სხვაც განვითარების შემთხვეობის ასეთ განსასუებულებულ პირობებში საჭირო ხდება სპეციალურ ლონისძიების ჩატარება, შესყინვის ელექტროენერგიით მოსამარაგებლად. ერთ-ერთ ასეთი ლონისძიები შეიძლება ჩაითვალის არომეტრი ელექტროსადგურების ავტომატიზაციის დროს.

რაც შეეხება ისეთ ქვეყნებს, საბაც მოპოვება ენერგიის სხვა იავე წყაროები, განსაკუთრებით წყლის იავე მიერგავი, ას ამავ უნდა, ატომურ ელექტროსადგურების მნიშვნელობაში მანამ სანამ რეკინური და ეკონომიკური მაჩვენებლები მნიშვნელოვანად არ გაუმჯობესდება, ფასით გაუცემულება არ ექნება. 1960 წელს მაცრავში ჩატარებულ საერთაშორისო ენერგეტიკური კონფერენციაზე აღნიშნული იყო, რომ აიგა სახელმწიფობრივი შეამციროს თავისი

ତେଣିରେ ଦା ତଥାଗ୍ରୂହିତରକୁଳାଙ୍ଗରୁକ୍ଷବିଦି ଲୋକଙ୍କୁବିଦି  
ଏବଂ ମାତ୍ର ସିମ୍ବଲାର୍ଗ୍ରେବିଦି ଶ୍ରେଷ୍ଠାର୍ଥବା ଲେଖକ୍ଷିପ୍ତବ୍ୟଳା ନୀତି  
ନେବା ମାତ୍ର ଏହୁକ୍ରେତରକୁଳବିଦି ମାତ୍ରିକେନ୍ଦ୍ରାଙ୍ଗବିଦି ଶ୍ରେଷ୍ଠମୁଖ୍ୟ  
କ୍ଷଣକ୍ଷେତ୍ରବାଚି । ହୁଅଗରି ଉପରେବିଲା, ଏହି ଦାରିଦ୍ରା ତଥାଗ୍ରୂହିତରକୁଳାଙ୍ଗରୁକ୍ଷବିଦି  
ମାତ୍ରାଲ ପାଠାର୍ଥିକ୍ରେତ୍ରବା (ନିରଜିଲି  
ଦିଲ୍ଲି ପାଞ୍ଚନ୍ଦ୍ର, ମାଲାଲା ପ୍ରେସର୍ସର୍ସର) ଗାଧାଲ୍ୟଲୋପିତା ଏବଂ  
କ୍ଷଣକ୍ଷେତ୍ରବାଚି ଗାଧାଲ୍ୟକୁଳିବିଶିଷ୍ଟତା ଅଧିକାରିବିଦି ଶ୍ରେଷ୍ଠମୁଖ୍ୟ

მნიშვნელოვნად გაუმჯობესდა მათი ეკონომიკური მაჩვენებლები.

უკანასკნელ წლებში მდ მხრივ ჩატარებული კვლეულებისა და პიროვნებების შედეგნის შედეგად დაღვენილია, რომ, თუ ფართოდ გამოვიყენები ჰქონდენ რგომშენებლობის თანახმად საშუალება სშემატულებელს, შეიძლება მცენტრი და შევიტრიროთ პიროვნელსასტრუქტურებს ილიკონება და შევინარჩუნოთ ვადები. ჰიდრონერგომშენებლობის ფფერტურობისა საქართველოს სპეციალის სხვა აიდენტიტების შორის ერთ-ერთ პიროვნელი აღმართ უშეიძლო.

ასეთია ჩვენში წყლის ენერგიის გამოყენების ეტომოსურობის მაჩვენებლები. რაც შეეხება წყლის ენერგიის რესურსებს, ის საკმარისია იძინოთვის, რომ ხელოვნურების მანძილზე დაკავშირდოთ ჩვენი ჩრდილო მოსახლეობისა და ელექტროენერგეტიკული ბოლო გარეკანი და მიზანი ამ ენერგიისა გადაცემულ იქნეს მეზობელ ერაყვანებიში.

მეტად მეტად ხელსაყრდნი პირობები იქმნება ამ წერების გადასაცემად. როგორუც ცნობილია, უკვე გაუჩინიერებულია მიერკავების ს ენერგოსისტერებმა და ამ მომავალში ის შეუერთდება ჩრდილოეთის ენერგოსისტერებს ს ნერგოსისტერებს. ახლო მობავალში გაუჩინიებული წერების გადასაცემის ძირითადი მაგისტრალები გადაყვანილი ქვება 500 კვლევოლტიან ძაბაზე, ეს კიდევ უფრო გააიღებს ერთი რაონიდან მეტრებში ენერგიის დიდი რაოდენობით გადაცემის შესაძლებლობებს.

ამირერკავკასიის ერთ მთლიან ეკონომიკურ ასაკინად  
ანგლიულისა საწარმონ ძალების ეფუძნებულია განვითა-  
რების თოლავაშრისონ ერთ-ერთ ძირითად ამორანის წარ-  
ადგენის შესას ენგრაფის ასაკონალურად განაწილება  
ახორც ჩივში — ამირერკავკასიის რესპუბლიკათა შო-  
ტანი.

ცნობილია, რომ წყლის ენერგია თანაბრად არაა გაწილებული ამ სამი რესპუბლიკის ტერიტორიებს შორის.

ეს საკოთხი, ჩომელიც კარგა ნანია წამიყენებულია, აქვთად დეტალურად შეისწავლება. წინასწარი ანგარი-  
შები გვიყვარება, რომ ეს სასისიმება, დად კონკრეტუ-  
ლების მისაცემის ჩვენს სახალხო მეტენძობას, ეს მი-  
დაც მიუთიერება, რომ სკეპტიკულურობა, სადაც წყლის  
დაფი ენერგიის მძღვანელობა არ ერთი ტრია ჭია-  
თურის მადნი არ უნდა იქნეს გატანილი გადაუმუშავებ-  
ლად.

წყლის ერებუნის ფართოდ გამოყენებას მჩევრელობის სხვა დარღვევათ შედებით ის უძრავისობა აქვს, რომ ამ მიზნებს ბევრ მუშაობა თანამდებობა ვაჭრობის მიზანისათვის ტენირი საშუალებას იძლევა ერთობლიურად და დაიყაროთ მძლავრი პილოტურისადგურის საექსპლოატაციო პრინციპის რიცხვების რიცხვით. რაც შეეხება მუშაობელს, რომელიც პილოტურისადგურის შესწორების მიზანს, ის შიძლება მოზრავი იყოს. ერთხელ დაკმადლებრივი სპეციალისტებისა და კვლიფიციურ მუშების კალებით ერთ შენებლივის დამთავრების შემ

ასე, მაგალითად, ერთ და იმავე მდინარის თანა-  
ანწყობით ოვეისებისას ყველი ახალი წყალსაცავიან  
იღირებულებრუნვლის დროისას. ჩერები, იშვევს წყლის ს-  
ს უნტრუ სამარტინის მოწესრიგებას, რაც აღიძეს ზამთრის  
ციცი ხარჯებს, მასშასამეტ, მდინარის ჟერდა უბანშე  
არალგაბული კულო ჰიდროელექტრის მინიმალურ  
იქმნებად და, მრიგად, აუმჯობესებს ენერგიის ხა-  
ისს. მეორე მხრივ, წარლილობის დროს წყლის დილი-  
აოდენობა, რომელიც ჩვეულებრივად გამოიყენება-  
და მიერთობოდა მდინარეში, წყალსაცავის შექმნა-  
შემცვევ გრაფება მასში ეჭვმეტული და გამოიყენება  
იღირებულსაცავურების კასპაზე, რაც იძლევა დამატე-  
ოთ ელექტროენერგიას, სიც რომ ეს ამ მოთხოვნის არა-  
თარ დამტკიცით ხარჯების გაწევს ამ ჰიდროელექტრი-  
ცენტრშე.

“შესწავლით იქნება ყველა კოტაზ თუ ბეგრძანდ და-  
მი მდინარის აუზებში წყლის ასებული რესურსები და  
საზე მოთხოვნილება სახალხო მფურცელობის სხვადასხვა



დარების მიერ ოცნეულის შაბძილზე. შეღება წყლის ბაზნისი თითოეულ მდინარის აუზში და დამუშავდება ლონისიერების წყლის დეფიციტის შესაცირებლად წყალსაცავების შექმნით, წყლის ერთი აუზიდან მეორეზე გადადების გზით და სხვ.

ასეთი გეგმის დიდი მნიშვნელობა მდგომარეობს არა მარტო იმში, რომ ის საშალებას მოგვცემს გამოვავლინოთ ეცემის კომპლექსური იმპერიები, არამედ იმაშიც, რომ მასში მოცემული იქნება წყლის რესურსების გეგმეწონილად ათვისების თანმიმდევრობაც. ეს თავიდან აგვალეოს გამოსუსრობელი შეცდომების დაშვების, რაც შეიძლება მოჰყვეს წყლის რესურსების უკევყობის და გამოყენებას.

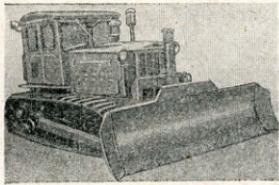
საქართველოში ჰიდროენერგეტიკის შემდგომ განვითარებაში გადაწყვეტილი მნიშვნელობა ენერგება მდლალი კაშალების შენებლობის საქმის ათვისებას. ჩევნი რესუბლიკის მთელი რიგი სამეცნიერო-კვლევთო, საპროექტო და სამშენებლო ორგანიზაციები ამ მიმართულებით დიდ მუშაობას ეწევიან.

ჩევნის სპეციალისტებმა წარმატებით განხორციელეს საბჭითა კაუზირში თავისი სიმაღლოზ პირველი, ლაფანურტექსის თაღოვნის კაშალის შენებლობა. ეპიზო არ არის, ასევე წარმატებით იქნება განხორციელებული ენგურის მსოფლიოში უდიდესი კაშალის აგებაც და მით მტკიცე საძირკველი ჩაუყრება ჩევნი მაღლი კაშალების შენებლობის საქმეს.

## გულდოგარი Д-535

ნახ. ზე თქვენ ხდეთ ახალ ბულდოზერ დ-535-ს, რომელიც დამინტენებებდან ტრაქტორ T-75-ზე, ივა დაარიცებულ და დაამზადეს ხარჯვის საგაზი მანქანების ქარხანებში. ეს მანქანი განკუთხილია მრავალი მოქადაგისთვის, მას შეუძლია მცირე მანძილზე გადაიტანონ გრუნტი, სხვადასხვა ზეგავრით, მას შეუძლია მანქანი მანქანების მარავი მოვალეობის მოედნი.

ბულდოზერის არასაბური ფრთის რაციონალური პროცესის დამზადებით უზრუნ-



ველურულია ენერგიის უფრო მცირე რაოდენობის ხარჯი გრუნტის მოვრისა და გადა-

საქართველოს პირობებში წყლის ენერგიას უზრუნველყოფის გამოყენების მნიშვნელობა. მარტო ენერგეტიკული ბაზისი განმდებირდით როდი განისაზღვრება. ვინაიდან ჩევნი მდინარეების ადვილად მისადგომი უბრნები ძირითადად უკვე ათვისებულია, ჩევნი მომავალი ჰიდროენერგომშენებლობა მეტწილად მდინარეების ღრმა, ძნელად მისასვლელ ხეგმებში იწარმოება. სადგურის მშენებლობა გამოვწვევს არსებული გზების რეკონსტრუქციას და ახალი გზების გაყვანას; ეს მოშორებული რაონებით დაუკავშირდება რეინიგზებს, მსხვილ დასალებულ პუნქტებს. ჰიდროელსადგურის შენებლობის ადგილზე აიგება აღმნისტრაციული სახლები, კულტები, სკოლები, სავადმყოფოები. ენერგეტიკულ ბაზის შექმნა ხელს შეუწყობა ადგილობრივი მტკიცებულობას წარმოშობის, რაორისის საწარმონ ძალების სწრაფ განვითარებას. შეიქმნება ხელსაყრელი პირობები ულამაზეს სეინგებში ფართო საკურორტო მშენებლობისათვის და სხვ.

ქალადი მოკლე სტრიქში მთლიანი დაგანათლობის კველა ის დადგინდება შედეგი რომლებიც თან ახალას ჰიდროენერგომშენებლობას საქართველოში. ჩევნი შევნის წყლის ენერგიის მდრაკი რესურსების ფართო გამოყენება დიდ სახალხო საქმეს. საბორის კამინისტროს კომუნისტური პარტიის XXII ისტორიულ ყრილობის მიერ მიღებული პროგრამა ახალ, ფართო შესაძლებლობებს ჰქმნის ამ დიდი, სახელმწიფო ერთობრივი ღრანისშემცირების განსახორციელებლობა.

აგვილების ღროს. ფრთის კველა მართვა წარმოადგენს ტრაქტორს უნიტარუბლურ განცალებებულ აგრეგატულ ჰიდროკალიფრა სისტემის საშუალებით.

მცირე გრუნტის პაროვებში მუშაობისათვის ბულდოზერის ურთას ემაგრება საგრძელებელი. იგი მოღების განს 3.100 კმ-ზე უმორიობს. ტანკისტორი T-75, რომელსაც გააჩინი სიმძლავრის მარავ და ასერებული უკუნიველ, შესაძლებლობას იძლევა გავაძლი ბულდოზერ დ-535-ის მანქანებლობა. დ-535-ის შედარებით საგრძელებული ფრთის გარეშე 25%-ით და საგრძლებლობით მუშაობისას კი 55%-ით.

საბჭოთა მეტალურგიის ხვალინდელი დღე

**6. ମାନ୍ୟଲୋକ** ତୁମେହିଁରେ ମେହିଁରେପାତା ଫଳିଷ୍ଠାରୀ, ଅମ୍ବିଶାକୁଳରେପୁଣୀ ନିର୍ମିନ୍ଦ୍ରିୟ

თანამედროვე ცივილიზაცია ჭარბოდებულია ჩა-  
ხების, მაგანების, მექანიზმების, სხვადასხვა პარალე-  
ბის, ელექტროენერგიის, სარაციოს, კურორ-  
თაღის, გადატყიობისა და საფა საინჟინერულად გარეუშე, ჩორევუ-  
ლარიზაციისათვის უცილესებლად ლითონა. სას უდიდესა-  
ძი სეულობა აკვა აგრძელებული ქვეყნის თავდაცვისათვის.  
დღვეულებ ადგინას უკეთლდიურ ციონიობაზაუკ-  
სკიოლება ლითონა. აძიროა არის, რომ ქვეყნის ტექნიკუ-  
რი და ეკონომიკური გაზითობრების დოხო მირითადად გა-  
სისა სილერის ლიონისებრ ჭარბოდება და მასშიანებელი  
რაოდენობა. ამით ასახება ის გაორგანობა, რომ სოცია-  
ლისტური მდგრადილობას ყველა ეტაპზე პარტიის უწ-  
ალო ყურადღებისა საგანი იყო და არის 'შავი იეტალურ-  
გიან გავეთავობა.

სარ კავ-მირის კამინისტერული პარტიის XXII ყორა-ლობის მიერ ძილებულ პროგანდაში ერთ-ერთ შთაგან აღიარდად დასაცულია ლითონიაში წარგვის შედეგის სწავლით გადიდება, კერძოდ, პროგანდაში ხათვებია, რომ თასახუროები უზრუნველობის საცულებლის — ლითონისა და საავარიას ყარაოების შედეგით გადიდება კვლებ დარჩების ერთ-ერთ უძრავ-გვერდობებს სახალო-საეცულოებ აღოცახად. ცო კლის დაინტენტებ შავი უზრა-ლურგია სიც დონეს მაღლებულ, რომ საზოგადოება გვედ-ხეა გამოიყენოს ერთ-ერთ უძრავ-გვერდობებს დასალო-საეცულოებ აღოცახად. ცო კლის დაინტენტებ შავი უზრა-ლურგია სიც დონეს მაღლებულ, რომ საზოგადოება გვედ-ხეა გამოიყენოს ერთ-ერთ უძრავ-გვერდობებს დასალო-საეცულოებ აღოცახად. ფილატონი გამოდიობად სთლიანად უძრავ დაუკ-ბაყოფილოს სასალონ შეუზრიეობის ძალირი მოთხოვანელებია იდ დროისათვის იძღვეულ ტექსტები პროგრე-სის უსაბაძისად.

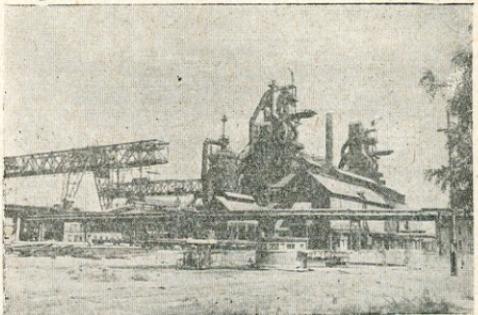
თანამედროვე აგრძელებიდან პროლეტკუას უშვებელი პერიოდის დროის ულტრალიტერაზე დამახურულად: ბერძენი და მარქიზი მარტინ ლუმელდებიდან — ყველა 5-11 საათში, ხოლო გრიგორი და ტერესა გრიგორი პრიცესის უკავე მიმღებარების გამოწვევის დრამა. ასეთებია ფოლადის უსუკეტი ჩამოსხის (თუმცა ჯერ კდევე მცირე ზომის აგრძელებში) და უწყებელი გლონინა ზოგიერთ დანადგარზე.

იმუშავებს უწყვეტად გამტარი მახურებელი ღუმელები. ლითონის გაშმენდა იქარმოებს ნაკადში. მთლიანად ავტომატიზებული იქნება საგლინიან დიანენი, აღისატავი, საცავასპონტო და დამსახური მოწყვეტილობა.

მეტალურგიულ ქარხანაში იძებამდ არსებული შეგა ტრანსპორტი, ხელაულისა და ნახევარმოლუქტების გადასაზღვავი შესაძლებლობას არ იძლევა განვაჭორეკულო გადასაზღვავის კონკერიული სისტემა და ამიტომ განველუბულია მასი ავტომატიზაცია. მრიგვად, უსაბოლოს აუზულეული თანამერიზებული მეტალურგიული ქარხნების გადამდებარებულია მთლიან ავტომატიზაციაზე და მათი გადაქცევა ქარხანა-აუტომატებიდ დაუკავშირებულია მთელ ჩინ სინელებისა. ამ „ვიზტორ ადგალების“ ლაფალაციაზე გაცემული დებიტი მუშაობრი ჩერენი სამეცნიერო-კულტორის ინსტრუმეტი და საკისხსრულებრივი რეგიონის უასლოეს აუზულეულში მრრთადა გადაწყვეტილი იქნება ზარგანული მონაბეჭდისა და სამჭრების ტექნიკის. და ტექნიკური მექანიზაცია და სულ უფრო სრული ავტომატიზაცია. ასლა სამეცნიერო-კულტორის ინსტრუმეტში და ზოგად კი უკეთ მცირე სიმძლავრის საცდელ აგრეგატებში მინდნა რეაქტორებისა და სამუშაოების საცდელ მილების (ლეველის) პრინციპით ახდენდან რეაქტორის ტექნიკური პროცესი, რაც საშუალებას მისუმას მეტალურგებს პრაქტიკული და ფოლადულადნობა აგრეგატის შეცვალონ ერთი უწყვეტი ტექნიკურგიური პრიცესით ასევე ჯერ ეკრ ეკრ გაცემა კვლევით სამუშაოებს ქანაგაშირის დაკოქს-ვისა და მონიკაზმის დამსახურების უწყვეტი ტექნიკური ური კონკრეტს შემუშავებას უწყვეტი ფოლადულადნობა პროცესს დამუშავებას, იგი მხოლოდ მიუღებ ხნის წინათ გასცდა სამეცნიერო-კულტორის ინსტრუმეტის კედლებს ყველაზე უყოფესი მოწყვეტი ამ მიმართულებით გადასა საცდინა წარმოგებში.

ამ მიმართულებით პროცეს რიგში სატარო გადაწყვეტილი იქნება დღლეულისა და მსალების კანვერტორული მწრავებება უშესაბამის მეტალურგებში. პეტაზ მუშაობება მეტალურგაში ერთ-ერთი აქტუალური პრობლემა — თხევადი თურისა და ფოლადის ტრანსპორტირება ინდუქციურ მისასადნის საშუალებით. სატარო შეიქმნას ავტომატიზებული მეტალურგიული და შეგა სატრანსპორტო მოწყვეტილობა. გადასაწყვეტილი სამძრეველო კიბერენერეის პრობლემები და სხვა საკითხები, რომელთა გადაჭრა საჭირო იქნება მომავალი, მთლიანად ავტომატიზებული მეტალურგიული ქარხნების შექმნისთვის. ასალი ტექნიკისა და ტექნილოგიის დარგში ცალკეული სკონისი გადაწყვეტილია ერთად დიად მნიშვნელობა ენიჭება ასებულ მეტალურგიულ საკერძოებში კულე მიღწევები სწრაფ დანერგვას, რაც დაქანებები არსებული აგრეგატებისა და სამჭროების ავტომატიზაციისა და ძირითადი ამოცანის — ქარხანა-ავტომატიზებულის შექმნის საკითხს.

უწყვეტი მოქმედების, მთლიანად ავტომატიზებული მეტალურგიული პროცესი, რომელიც მომდევლის უძრავი სორცელურებული იქნება მეტალურგიული ქარხანა-ავტომატის სახით, წარმოდგნილია, როგორც უწყვეტი მოქ-

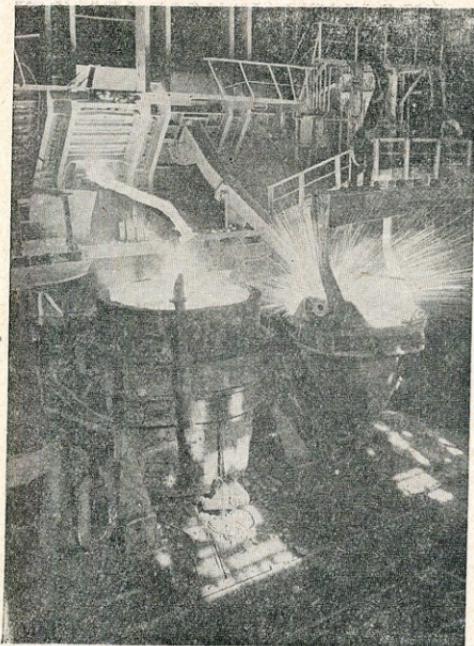


რუსთავის მეტალურგიულ ქარხანა. საპრადედუ სამეცნიერო საერთო ხედი

მელების აგრეგატების, აპარატების, მანქანებისა და სატრანსპორტო საშუალების ნაკადური ხაზი. ასეთი მთლიანი ავტომატიზებული, უწყვეტი ტექნიკური პროცესით მოქმედი მეტალურგიული ქარხნები შექმნება მეორე ამწვეულის ბოლო წლებში. ეს იქნება კედლები სრულყოფილი ტექნიკურად ხელაბდა აღსრულილი, პრინციპულულ ასალი მეტალურგიული პროცესის სფუძველზე შექმნილი ქარხანა-ავტომატი. ასეთ ქარხანაში არაერთულებრივი და მაღალი იქნება შრომის ნაყოფიერება.

ამებად ნოტელი წარმოსადგენია მომავალი მეტალურგიული ქარხნების საგლინიანი წარმოების ნაკადური ტექნიკური პროცესი. ახლო მომვალში საგლინვა სამჭროები და კომპლექტებული იქნება მოწყობილობითა და აგრეგატებით, რომელთა მუშაობის დამასახიათებელ პრინციპები შემუშავებული და ჩარჩონილი დაგიღიან დროში. დროშის დროშისა საგლინობად გადიღიან დება საგლინი ზოდების, სლაბების, ბლოკებისა და ნაშაბდების ცალკეული წონა. იმუშავებები მძლავრი მომები დანერგები და სლაბინგები. გლინინის ნაკადურ ხაზში ჩართული იქნება ნაგლინის ცეცხლით გაწმენდა.

ნამზადის შემდეგი გაგლინვა-გადაკეთება იწარმოებს უწყვეტ სანაზარი დგანებზე, რომელთა გლინვის სიჩქარე წამში 15 მ-დე გაიზარდება, სორტულ უწყვეტ და მაკულუსაგლინიავი დგანების გლინვის სიჩქარე კაწამში 35 მ იქნება. თხელი, ზოლგანიერი და მცირე სისტემის ფურცელების გაგლინვა იწარმოებს მძლავრ, უწყვეტ, ავტომატურ, მრავალგალიან ციდი სიჩქარის დგანებზე.



რუსთავის მეტალურგიული ქარხანა. ფოლადსადწობი ხააგქრო, მარტინის ლუმელიძან უშვებენ ფოლადს

ମରମାଗାଲିଶୀ ପ୍ରସ୍ତରାଶ୍ରେ ଶୁଭରାତ୍ର ମାଦାଳୀ ମିଥିଅମ୍ବୋଦିଲାନ୍ଧା କେନ୍ଦ୍ରିଶା ଶ୍ରୀଲ ଆଶଳ ସାତ୍ରୁଷ୍ଵେଲାଶ୍ରେ ଶୈଖମିଳ ସାଗଲାନ୍ଧା ସାମାଜିକାନ୍ଦୁ-ବ୍ୟକ୍ତିମାତ୍ରରୁବୁଦ୍ଧା, କୁଳ ମନ୍ଦରେବା ମାତ୍ରିନ୍, ହରନ୍ଦ୍ରାସା ପାଦାଶ୍ରୁତ୍ସବୀରିଲା ନେଇବା ମରମାଗାଲା ସାଗଲାନ୍ଧା ଫଳନ୍ଧର୍ମଶ୍ରେ ଶତାନ୍ତା-ଏଣ୍ ଶୃଷ୍ଟିଗ୍ରେତ୍ରୀ ତ୍ରୈକଣ୍ଠଲଙ୍ଘଗ୍ରୀବୁରୀ ତରନ୍ଦ୍ରାସା ବାନ୍ଧନ୍ଧର୍ମଶ୍ରେ ଦିଲି ସାକିତ୍ତା, ଆଶଳ ଶୃଷ୍ଟିଗ୍ରେତ୍ରୀ ମନ୍ଦରୁଷ୍ରେତ୍ରୀ ଅଶ୍ରୁଗାତ୍ମେବି ଶୈଖମିଳ ସାତ୍ରୁଷ୍ଵେଲାଶ୍ରେ ଗମନିକୁଳଶ୍ରୀ ନେଇବା ଗାନ୍ଧିଙ୍କା ତ୍ରୈକଣ୍ଠଲଙ୍ଘଗ୍ରୀବୁରୀ କ୍ଷେତ୍ରମିଦିନ ମରମାଗାଲା ଫଳନ୍ଧର୍ମଶ୍ରେ ଦିଲି — ଦଲ୍ଲୁ-

ମିନ୍ଦୁବୀ, ଲାବିନ୍ଦୁବୀ ଏବଂ ଶେଷ । — ତାଙ୍କର ମାନ୍ଦୁଳୁକୁ ପାଇଁ ଧରାଯାଇଛନ୍ତି ।

ასეთი საგლონავი სწარმო-ავტომატის ტექნიკულ-გური პროცესს წარმოგვიღებდა უებლეგნაირად: კალათაუტული ან სწორყუთხოვანი ნაშაძილი ფოლადსალინობ სასისქონის უწყვეტი სასისხმის დანადგრადიდან როლვნებული სასისქონი მუშაობის უშესოლდ (ბლუტისგებისა და მათურებელი ჭების ავტოლის ავევენი) უწყვეტ საგლონავ დგანენს. ასე შეიქმნება ფოლადსალინობი და საგლონავი სამქრობის ერთობლივი ტექნილოგიური ნაკადი.

ଓঁগুৱাৰাঙ, শুশাৰুৱলুন গৱণ্ডোৱ বাৰঞ্চলোৱা দা-  
ম্ৰুণীডেৰুলা এছেৰা সাৰ্কীৱোৱ সাৰ্কীৱোৱ মিৰাহৰমোৰ্ভলুনোৱ  
দা ফুলোৱাদেৱনোৱ এগৰুগতীৱোৱ শুভ্ৰিযুৰি মুৰুৱোৱোৱ  
বাৰঞ্চলোৱাদেৱী়েৰ.

დიდი ყურადღება მიექცევა ფურულოვანი ნაგლინის განვითარებისას. ფურულოვანი ნაგლინი უნივერსალური სახეობის პრემიუმ-კლასი, რომელიც საჭიროა მატების, თხევურულის, ღურულ-მოყვანილი პროდუქტების, თურქულისა და ნაგლინის სხვა სახეობის დასაშვრებლად. ფურულოვან ნაგლინზე ძალიან დიდი მოთხოვნილება. ის კერძოდაა აგრძელებული, განვითარებული, ლოკომიტურებული, სამრეწველო მდიდრების შენება, თავისუფრინიავისა და რაცეტული ტექნიკის შენებლას.

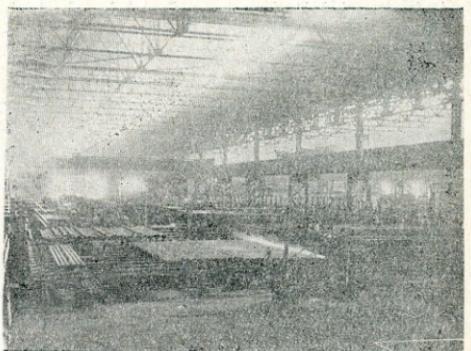
ლითონის თერმოდამუშავება ნაკადში ინდუქციური გა-  
ხურების გამოყენებით და ა. შ.

სახალხო მეცნიერებლისათვის უდიდეს ზიანი მოიქცა  
ლითონის კორიცხისა. განსაყვარებით ჩერა გამოიდის  
წყალტონი ლითონის ნაკეთობა გამოიტანა. წარმოშება, იქ,  
სატაც ლითონზე მოქმედობს მუციკა, ტუბებიდან და სხვა  
არეალული ნუოტიერებანი. ამას გარდა, აპარატებში წლო-  
თ წლობოთ იზრდება ტემპერატურა და წნევები. ამტკიც-  
ს ჭირითა გაუმჯობესდეს ფრილადის სიმტკუც, ანტიკ-  
რიცხისული მდგრადობა. ამ მიმართულებით დიდი მუშაო-  
ბა მომდინარეობს და საგრძნობო გაფართოვდება და-  
უკარგრება, სიცავმდგრადი და შეურეულებელი ტე-  
ბების გამოსვება. ამ ღილითნაბის სუსტება ხელისა და არის  
დოკოდებული ჩერი ქვეყნის დიდი ქმნის, თეოტმური-  
ნაც და ეკონომიკური განვითარება.

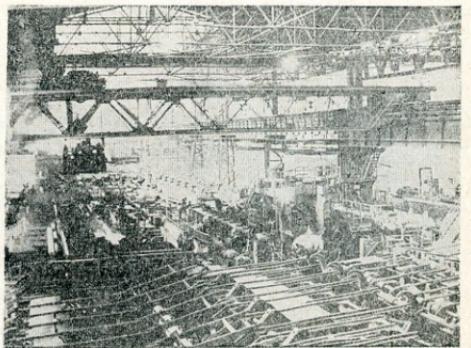
კუნძილია, რომ კორონისისაგან დასცავად მეტ შევ-  
თხევებში საქართვისა ჩევეულებრივი ნახტორბაღოვანი ფუ-  
ლადია ანტიკორონზული ოკისების შემორ ნივთერების  
უტელი შრიით დაფარება. ასეთი წესით ჩემულებულ ბიმეტა-  
ლური მეტალ საჭიროა ჩევნი მზურევლობისათვის. ამ მაზ-  
ნით განზრუბულია უმიკლეს ვადაში მოწყოს გლინიგის  
პრიცესში საჭირო ლითონების ანტიკორონზული ან ლუ-  
კრატიული დაფარება, რისთვისაც ფართოდ იქნება გამო-  
ყენებული მოკალვა, მოთუთიერა, მოალვინიერა, მომინი-  
ნერება, გალავეა, პლასტიკი მასპინ დაფარება და სხვ.  
დაცვას ეს მოთადი საშაულებას იძლევა, ერთი შეჩრება,  
დიდი რაოდენობით შევამციროთ ლითონის ხარჯი მათ  
ასებობის გასახვრილებელით, მეორე შეჩრები, დაზოგოთ  
დეფაციტური შეანგავო ფოლადები და ფერმუნანო-  
ბები.

იცვლიდეს თვისებებს ატომგულის დაშლის პროცესზე ბის შემოსხვებით. თუ დღემდე მეტალურგიული კონკრეტული სა და კონალტის საფუძველზე დაიდი რაოდენობით უშვებეს მრავალნაირ გალაზარისხსოვან ფოლადებს, მათ შორის მხერვალტერიცე ფოლადებსა და შენანინებებს, ახლა ეს ფოლადები ვერარ აკმაყოფილებს თანამედროვე ტექნიკის ცეცლა მოთხოვნას ლითონზე. მაგალითად, ასეთი ფოლადები 900-1000° ტემპერატურაზე უფრო მეტად გახურების შემთხვევაში სწრაფად კრიგავს სიმტკიცეს.

ლითონებზე უწვეულო მოთხოვნილების დაგეაყო-  
ფილება მიღწეულ იქნა გას შემდეგ, რაც შესაძლებელი  
გახდა ლითონებისა და შენარჩუნების თანიტებების ორმა



რუსთავის მეტალურგიული ქარხანა, მიღებავინავი სამქროს  
მიღების საკონტროლო და სწორების უბანი



რუსთავის მეტალურგიული ქარხანა. მთლიანად აკტომატიზებული მილსაგლინავი დგანი „400“

შეცნობა თანამედროვე მეცნიერებისა და ტექნიკის საფუძვლებზე.

ცარისპერი დღის დიდი ყურადღება ექვება და საფუძვლი ჩაიყარა ფოლადებისა და შენაღნობების ახალ ტექნოლოგიურ პრიკუსს. შეიქმნა მნელზობადი ლითონების — ქრომის, მოლიბდენის, ტიტანის, ნიობიუმის, კოლფრამის, ტანტალის, ბერილიუმის მეტალურგია და შესაძლებელი გახდა ადრე ცნობილი ლითონებისა და შენაღნობების ოფიციელების ძირიგვანად შეცვლა ახალი ტექნოლოგიური მეთოდების მცველებების საფუძვლებზე.

შეტყვამტკიცი და სხვა სპეციალური ფოლადებისა და შენაღნობების წარმოებაში სულ უფრო ფართოდ იყენებან ისვიათ ელექტრობს. მათ დამატება ცნობის პროცესში შენაღნობებს ძლევებს მთელ რიგ იშვიათ, ძვირას თვისებებს. მაგალითად, შეფარგებით მცირე რაოდენობის ბორის მატაბელით ლითონებს მცველება ეზრდება სიბატურ ნეიტრონების შოთნობის სირიტი გამოთვლით მანგანების ნიტილების დასამაშალბლად დაჭირა შენაღნობები, რომელთაც უნდა ასათიავებდეს აჩავეულებრივად მაღალი მაგნიტური შელტვებისა. მათილი კლასს ხელსწყობის სიზუსტე, რომლითაც იზომება ტემპერატურა, წნევა, სითხის ან აირის ხარჯი, ძრითოდად დამოიყობულია ლრეალი, გრძნობიერი ელექტრობის — მეშრანების, სილიციუნების, სხვადასხვა ზამარტინების და ღრუკადი ძაფების — ხარისხში. ეს ელექტრობი უნდა იყოს ამავე ძრეს ძალიან მტკიცებული და რეეფალი, კორზისისღმი მედევნი და დამატებინების გამძლე. თანამედროვე ტექნიკაში ფართოდ იმარტება ულტრაბეგერითი ჩენები. ჩენულებრივად სერო ამარტების დასამაშალბლად იმარტება ლითონი, რომელსაც აქვთ არაჩიულებივი თვისება — დამაგრიტებით იგი ფართოვდება. მხოლოდ სიგრძის მიმართულებით. მეტალურგიების წინაშე დგას ამოცანა დამზადონ, ამგვარი თვისების გამომწოდეს სებული ათალი შენაღნობები დიდი სიმძლავრის ულტრაბეგერითი ჩენების წყაროს შესაქმნელად.

მეცნიერებისა და ტექნიკის მიღწვევები ახალ ჟავი ფართოდ ინერგება ჩენებს მეტალურგიულ ქარხნებში. მიმხრო ასანიშვნები ის დიდი მუშაობა მილსაგლინავი დგანი „400“-ის კომპლექსური ავტომატიზაციისათვეს, რაც რესთავის მეტალურგიული ქარხნის კოლექტივმა შეასრულა. აქ მილსაგლინავ სამეცნიერო უნკარი ფო-

ლატის მიღების დაზაღვების მთელ ტექნოლოგიურ ნაკლებზე, რომლის სიგრძე 1000 მ-ს აღმატებება მუქარესი პროცესი მთლიანად მექანიზმებულია. მაგევ ქარხნიში პარკერები შექმნილია მექანიზმი ავტომატ-დგანზე სამართლულების ავტომატურად შეცვლისათვის. მოკლე ლროში განხილულია აქვე მილსაგლინავი სამეცნიერო კომპლექსური ავტომატიზიცული. ასეთი მასალაგება ენერგეტიკული რესურსების შეალერგიული ქარხნის სხვა საგლონიავი სამეცნიეროების მთლიანი მექანიზაციისა და ავტომატიზაციის დაწერებების მიზნით.

ახლ მეტალურგიების წინაშე მეტა სერიოზული ამოცანები დგას. ერთი მხრივ, საჭიროა ლითონების წარმოების ტექნოლოგიის ისეთ დონის აუკინა, რომელიც ასე მარტივ და მატერიალურ მომზადებების კუველავის აუთომატიზე, არამედ შექმნის ისეთი ზემოდება სიმტკიცისა და სხვა მაღალი პარამეტრების ფოლადებს — „სასწაულებრი“ შენაღნობებს, რომელიც საშუალებას მისცეს მომავლი ტექნიკის კონსტრუქტორებსა და მეცნიერებს პარინიცულად ახალი სიმაღლეები და პყრობ. მეორე მხრივ, კომუნიზმის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის შექმნისთვის საჭიროა დიდი რაოდენობით ლითონი, მისი სიუხვე. ეს იმას ნიშანავს, რომ საბჭოთა მეტალურგიული მრავწველობა ორი ათეული წლის განმავლობაში თანმიმდევრულად უნდა გადავაწიოთ ტექნიკურად ყველაზე სრულყოფილ და მძლავრ მრავწველობად სილიკონიში მეტალურგულული მრავწველობის ასეთი ინტენსიური განვითარებისათვეს საჭირო იქნება პრინციპულად ახალი, პროგრესული ტექნოლოგიის დაწერება და მათ საფუძველზე ქარხნების ტექნიკურად სრულყოფილ მძლავრი მოწყობილობით აღმოჩეობა. მასთან არა მასშეაბით განხორციელება წარმოების კომპლექსური ავტომატიზაცია, უმდევში კომპლექსური ავტომატიზებული, უმდევში კომპლექსური ავტომატური სამეცნიერო და საწარმოები. მიმომართული მეტალურგიების შედეგად შეიმძნება მეტალურგული ქარხანა-ავტომატიზაცია და იქნება კომუნიზმის ქარხანა.



ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ ପରିଷଦ

ବ୍ୟାକମିନ୍ଦା

## მინის სიგრაცია გადაწყვეტილი

ମାନିକ ଶ୍ରୀକଣ୍ଠପୁରୀ ତୁଳିଶ୍ଵର ମିଶ୍ରଗ୍ରହଣ-ନାଲ୍ ଯୁଗମେହେଲ୍ବରୀ, ତୁ ମିଳିବା ଶାକଶୁଦ୍ଧପତ୍ର 200୦-ମେଘ ରୂ ଶୁଭମ୍ଭବ ଶିଖାରାଜୁ ଶିଖାରୁପ୍ରସତ ଲୋକମନ୍ଦିରରେ ଶ୍ରୀଗୋଟିନ୍ଦ୍ର ସାଙ୍ଗେ ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ଶ୍ରୀ ପ୍ରଥମପାତ୍ରଶୁଦ୍ଧରୁ ତାନ୍ତ୍ରଜାତିମନୀୟ, ଗ୍ରନ୍ଥବିନ୍ଦୁ-ନାଟ୍ୟ ଏକାଧିକାରୀ, ମିଶ୍ରଗ୍ରହଣ 200-ରୁମ୍ଭବେ

დასახლულ, მინა განიცდის ორემზულ და-  
მუშავებას. მინის სიმტკიცე ღუნვაზე, დამუ-  
შავებული ამგვარი ხერხით, იჯრდება დაან-  
ლოებით 11-ჭრი (55 კგ/კმ. მ-მლეტ).

ଶ୍ରୀମତୀ କିଳାଲୁହାଙ୍କା ପଦ୍ମନାଭ

ମାଘରାତି ଦେଉଳ ରାଜୀନାନ୍ଦଶ୍ରୀ ପୁଣ୍ୟକୁ ଗାନ୍ଧାରୀଭୂଷଣ-  
କ୍ଷେ ହେବିଲେ ଫରାନ୍ତି ସାଂଦର୍ଭାନ୍ତରୀତି ନିର୍ମାଣ କରିବା,

## ନାମେଣ୍ଟ୍ କୋର୍ପ୍ସ ଅଧିକାରୀ

ଶ୍ରୀପୁଣି ମିଶ୍ରକୁ ମହାନାର୍ଥ ରାଜମହାନ୍ତିରେ  
ପଟ୍ଟନାଯକଙ୍କ ଦୁଇ ମହାନାର୍ଥଙ୍କଙ୍କରେ ମିଶ୍ରକୁ  
ଲାଗିଥାଏ । ମହାନାର୍ଥଙ୍କ ଦୁଇମହାନାର୍ଥଙ୍କ ରାଜସାମାନ୍ୟ  
ଲୋକଙ୍କ ମହାନାର୍ଥଙ୍କ ମହାନାର୍ଥଙ୍କ ମହାନାର୍ଥଙ୍କ  
ମହାନାର୍ଥଙ୍କ ମହାନାର୍ଥଙ୍କ ମହାନାର୍ଥଙ୍କ ମହାନାର୍ଥଙ୍କ

Բանալո

၆၀၅၂၄၄၀ ၆၁၉၀၈၁၈၁၇၁၈၀

1960 წელს ჩინეთის რადიომრჩევულობის  
გამოცხვაზე ნახევარ მონ-ზე მეტი რადიომრჩევული  
დღი, ნაცენტ 890 ათასის 1957 წელს  
(პირველი ხუთწლეულის უკანასკნელ წელს).  
1955 წლიდან ჩინეთი უცველს ტელევიზიო-  
რაბა.

მოლონის

ქვემოთ მოცემული აღნიშვნების  
მიხედვით

ନ୍ୟୂଆ କୌଣସିଗତିରେ ଶାଖାପତ୍ର ମହିଳାଙ୍କ  
ଦ୍ୱାରା ଉପରେ 200 ଅଧିକ ଜୀବିତାଙ୍କର ମାତ୍ର ମେଲୁ-  
ଗ୍ରାମପଦ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମେଲୁଗ୍ରାମ ଗାନ୍ଧାରୀଙ୍କରେ  
40.5, ଲେଣ କ୍ରନ୍ତି, ଏ. ଏ. 38.5% -ଟା. ମନ୍ଦିରଙ୍କ-  
ଲୋକଙ୍କ ମେଲୁଗ୍ରାମରେ ବନ୍ଦିଶିଳିକ୍ସ ଲାଗୁଥାଏ-  
ଯାଇଛା.

ପ୍ରାଣନୁହନ୍ତରେ ଦୟା ଓ କୁରୁକୁଳରେ ଯା ଶ୍ରୀପ୍ରଭା  
ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତକୀର୍ତ୍ତିନାମି ଶିଳ୍ପରମିତ୍ୟନିର୍ମାଣ  
ଦା ଶରୀରକିମ୍ବା ଶରୀରରେ ଆଶ୍ଵାସ ଲୁହୁରୁହା  
ଶରୀରକିମ୍ବା ଶରୀରରେ ଆଶ୍ଵାସ ଲୁହୁରୁହା  
ଶରୀରକିମ୍ବା ଶରୀରରେ ଆଶ୍ଵାସ ଲୁହୁରୁହା  
ଶରୀରକିମ୍ବା ଶରୀରରେ ଆଶ୍ଵାସ ଲୁହୁରୁହା  
ଶରୀରକିମ୍ବା ଶରୀରରେ ଆଶ୍ଵାସ ଲୁହୁରୁହା

„ଦେଖିଲୁଣ୍ଡାପରେ“ ମାଧ୍ୟାଳିତ ମିଶ୍ରକ୍ଷେତ୍ରରେ ହେଉଥିଲା ଏକ କବିତା ଯାକୁ କାନ୍ତିକାରୀ ମାତ୍ରରେ ନାହିଁ ।

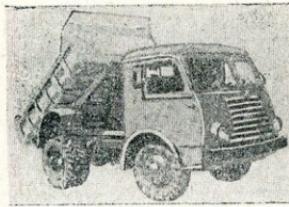
ବେଳେବୁନ୍ଦରୀ ଅଧିକାରୀ

ପେଟାନ୍କେଟିକ କାଲାକାରୀ ହେଉଥିଲାଯାଏଇ କ୍ଷେ-  
ପ୍ରତାପାତ୍ମାଶି ଅଳ୍ପବୁଲ୍ଲା ଅତ୍ୱାମିଳାଲୁଗ୍ରଦିଃ  
ସ୍ଵର୍ଗାଲ୍ଲମ୍ଭାଦିଃ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଚାରିକାଳୀନ  
ବାଦିକାଳୀନ ଅଳ୍ପବୁଲ୍ଲାକାରୀ ହେଲାଯାଏଇ  
ଏବଂ ପରିବାର ଆଳିବାଲେଖିଲା, ହେଲାଯାଏଇ ପେଟାନ୍କେଟି-  
କାରୀ ସାଫ୍ଟଗ୍ରାନଟିକ ଅତ୍ୱାମିଳାଲୁଗ୍ରଦିଃ ଗମିତ୍ସବୁଲ୍ଲା  
ଏବଂ 1949 ମେଲୁବୁ, ଏବଂ ଉଚ୍ଚିତା, ଆଲାକା-



626, 1

ას აუცილებელ მ- და ნ-ტრიან და მოვა-  
პრეზე გ-ტრიან „სტარის“ მარკის (სტარ-  
სტარის სატრიანთ ავტომობილების ქარ-  
ხნა) სატრიანთ ავტომობილებს. რამდენიმე  
წლის განმავლობაში პოლონერთი ლიუბლი-



ნახ. 2

ნის სატრიანთ ავტომობილების ქარხანა აწ-  
ყობდა საპირია ატომობილ ფას-2-ის.  
მეცამად პოლონერის სავატომობილ  
მრჩეველება უცევს უძრევე ტიპის სატ-  
რიოთ ავტომობილებს. მათ შორისა სატ-  
რიოთ ატომობილები ფრილ მცირე  
ტერიტორიაზე (500-900 კმ). მანქანის  
ძრავა და აგრეგატები აღმარტინის მუშავი  
ავტომობილები „ვარიანტი“. ა

წარმოებაში ასებობდა ავტომობილების სამ ძრიანთ მოდელი: 500 კგ ტერიტო-  
რიაზე მცირე „აკიკ-უ“ (ნანგარასა-  
კონტინენტუ-სკეპტი) და 500 კგ ძრავით  
და ბრტყენის ზედით. იგ განკუთვნილია  
მცირე ტერიტორიის გადასაზღვრა აგრესუ  
გამოიყენოს სახალხო ტერიტორიაზე.  
შემდეგ 500 კგ ტერიტორიაზე აგრესობილი  
„სინა“ (ნახ. 1) ფრიგინის ძრავით, რომელი-  
საც უცევს ქ- ნისას ავტომობილის ძარ-  
ბის ქარხანა აგრესობილი და უცენებუ-  
ლია ძრავა „ვარიანტი“. მანქანის აქც ფართო,  
ტერიტორია, მოლანანდ და აუზრული ძარა, რო-  
მელიანი გადასაზღვრა ტერიტორიის იყენ-  
ურებულ შემცემების, მტრისა და ტალ-  
ისაგან. ეს აგრესობილი, რომელისც უც-  
რის მომრეცა აქც საგარეო საქვემდებრის  
საკუთრივის სასახლის საქართვის გადა-  
ზღვების დრო, გამოიყენოს აგრესო უც-  
რის, უცრანა-გაზერების და ა. შ. გადასა-  
ტრიან ნისას ძარისბის ქარხანა ამ მანქანის  
ძრავა, გარდა ამისა, უცევს სანორარულ  
ავტომობილებს და მოდელი.

ამ პოლონელ მესამე მანქანა აგრესობი-  
ლი „უც“, 900 კგ ტერიტორიაზე ამ, რომე-  
ლისც უცევს და გადასატრიანის ავტო-  
მობილების ქარხანა, ესაც უცნერსალური  
და მონიშვნელის ურიალ მოცენებული პატა-  
რა სატრიანთ ავტომობილს მოდელი.

სატრალო ტერიტორიების სატვირთ ავ-  
ტომობილებს მიეკუთხება „სტარის“ მარ-  
კის ქარხანი, რომელიც გამოდის რამდე-  
ნობრივ ვარიანტა, 4 ტ ტრიტორიაზე მცი-  
რები სატრიანთ ატომობილის (ნახ. 2). აგ-  
რევა ტ ტრიტორიაზე მცირე ნაევან-  
მსამარტინის უცნარის სატრიანი (ნახ. 3).  
აქც მც აგრესობილებზე იღებებიდან შე-  
უცნარი მც მცირე მარავი. მაგრამ უც და-  
იწყებს წარმოგა დაზღვის ძრავებისა, რო-  
მელიც უცალების ძრავები უცნერებული იქ-  
ნის „სანის“ მარკის აგრესობული ბრი-  
ტოლონ სატრიანთ ატომობილებზე  
„სანის“.

განულ წელს ქ- ლიანის ატომობილის  
ძრავის ქარხანი მცირე უც ტ ტრიტორია-  
ზე იმას შეიძლება სატრიანთ ატომობილების  
„სანის“ პრიკაცია პარტა დაცელის ძრავა-  
თი, რომელიც უც და ასე რაც რეზინიში ვა-  
რინდონ. სატრიანთ ატომობილების გა-  
დასატრიანთ ატომობილების გამოდის და  
სპეციალური ძრავების შემთხვევაში (სახანძრი,  
აგრესობული, აგრესისტრინგის და ა. შ.)  
აგრესობული მოდელის მოდელი.

უცანაკუნილი წლები აღინიშნება პოლონე-

თის სატრიანთ ატომობილების პრიტუ-  
ლის შემცემულებაში. წრიული წარმოგა-  
დას სპეციალური აგრესობილების და  
სპეციალური ძრავების შემთხვევაში (სახანძრი,  
აგრესობული, აგრესისტრინგის და ა. შ.)  
აგრესობული მოდელის მოდელი.

უცანაკუნილი წლები აღინიშნება პოლონე-

თის სატრიანთ ატომობილების პრიტუ-  
ლის შემცემულებაში. წრიული წარმოგა-  
დას სპეციალური აგრესობილების და  
სპეციალური ძრავების შემთხვევაში (სახანძრი,  
აგრესობული, აგრესისტრინგის და ა. შ.)  
აგრესობული მოდელის მოდელი.

ნახ. 3 (რვადვილიანი), ავტობუსი „სან“ მშენდი

ძარითი ირ ვარიანტი და სატრალო და სატ-

რიტორიაზე მცირე მოდელის ბაზაზე, აგრესობული სატრიანთ ატომობილების მშენებული და აგრესისტრინგის ბაზაზე და კარგება მრავალი მრავალი მოდელის მოდელი.

## პოლიტიკური აცილების კონკრეტული დანართი

ლოთონინის კორისისის დასცული  
ჰერი-ს-ლიტუანის ქარხანა (სოლონინის სა-  
ხალიც რეგისტრის) უცევს პოლიტიკუ-  
რიაზე. ამ სირიტის რაციონი ფარავან  
სხვალებას აგებობს ლიტონიურ ჰედაბინი.  
ანტეკორისტულ საუბრის წარმომადგენლი-  
ვით, არ რეაგირებს ჰერთები, ტრეტების, მუ-  
კებების მოქმედებაზე. იგი პლასტიკურია და  
არ სეულა გეპლუარტაციის ღრის.

## ჩემის ლოოოკა

### ჩემის გადასახულების გამარალი

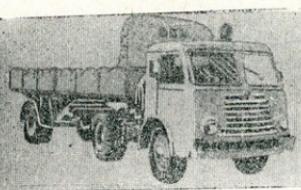
ჩემს ლოოოკაის ქარხანა „სირიტის“ (სი-  
რიტიც კალაბრიუმც მცირე დალ) დასა-  
ლიტერა, რეგისტრის უცევს გამოსახულების გა-  
მარალი იმარტინის საცელიდან ნიმუშები, რი-  
ლი და საუბრებას იძლევა გ-კერ შეცემი-  
და სახელის ინტენსურობა აკადემიურთ  
გაშენების ღრის.

### ჩემის გადასახულების დაზება

ცონდილია, რომ ამცირა დაგება ნაკობ-  
საცელი დაზება, რომლითაც ნაკობი  
საჭირო კაშარილია მიზრული მოდელი  
სიცემის სიცემის უცევს შეცემის უცე-  
ვს გადასაზღვრა ტერიტორიის მცირე და-  
მოგადება, ამცირა და მოდელის მიყრავრის-ე-  
ბა. მანქანის გადასაზღვრა მოდელი.

### რიტორიაზე მც 50 წელი უცეს უცეს უცეს

პირველი ტროლეიბუსის ბაზა უცრანაში  
აცილებულ ყოფილ 1911 წელს სამხრეთ ჩე-  
მისი ქალქ წესაც ბურით გაფლიშ. ამცირა  
ა კალებმ სადაც 67 ათას მცირე გრადა-  
ტროლეიბუსის და აგრესისტრინგის ბაზაზე  
ნისარებ გა- შეცემის უცევს გადასაზღვრა  
და მოცემის უცევს გადასაზღვრა ტერიტო-  
რიაზე მცირე მოდელის გამოცემა.



ნახ. 3

ნი (რვადვილიანი), ავტობუსი „სან“ მშენდი  
ძარითი ირ ვარიანტი და სატრალო და სატ-  
რიტორიაზე მცირე მოდელის გამოცემა  
მიავალდებოდან ავტობუსი „ერის“ და  
ნერის სიცემის სიცემის უცევს გადასაზღვრა  
და მოცემის უცევს გადასაზღვრა ტერიტო-  
რიაზე მცირე მოდელის გამოცემა.

# დიდი განერაციი სასოფლო მემკვიდრეობის მინისტრი

ინფორმაცია ლ. გველაშვილი

კომუნისტური პარტია და საბჭოთა მთავრობა მტკუ-  
ცყდ და თანმიმდევრული ხარისხულები ჩენი სალხის  
საყოფაცხოვრებო პირობების მაქსიმალურ გაუმჯობეს-  
ბასთან დაკავშირებულ ამოცანები.

კომუნისტური პარტიის მასლი პროგრამა, რომელიც  
ერთსულოვნა მიიღო X XII ყრილობას, წარმოადგენს  
ჩენის ქვეყანაში კომუნიზმის აშენების მერინერულად  
დასასტურებულ კონკრეტულ გეგმის.

პარტიის მასლი პროგრამაში დადგილი იქნება დათ-  
მობილი ყველა ჯანმის კუთხიშორისობის საცხოვრებელი  
ბინით და მაყალფოლების საკონსაკრატი  
დადგილი და სასასურისგებლო მოცავები ისახავა ჩენის  
ქვეყნის მრავალი დილითობით შენერბლების წინაშე. ყველა  
შძრმელთა ურთად, მათაც დიდი წყლილი უხდა შეი-  
ტანონ კონკრეტული ბაზის შექ-  
მის საქმეში, ასალო პრინციპური გასასრულობები, თუ რა  
დიდი მნიშვნელობა იქნება კაიტალური მშენებლობის საქ-  
მის სამშენებლო ინდუსტრიის დახმარებას.

ჩენის შმეხებლებს დიდი მიღწევები აქვთ შშენებ-  
ლობის მქანიზმის ცის და იძლევსტრიალიზაციის საქმეში.  
შესაჩინად გაიზარდა საშეხებლო ორგანიზაციების  
მქანიზმის ცის და მიმმერ, შრომის გერი და სამუშაო-  
ბის შემთხვებულება წარიდება; მშენებლების და-  
ბულობენ სულ უკრ და მეტ ქარხნეული წესით შესრულ-  
დულ მზა ელექტროების.

საცხოვრებელი ფართობები მშენებლობის ინდუს-  
ტრიალიზაციის ჩატარებულმა ღონისძიებებმა უკანასკ-  
ნელი 3-4 წლის მანძილზე დიდი რიცხობრივი ხაზი მიმი  
გაყვანა საცხოვრებელ საწლების ექსპლოატაციაში შე-  
ვნის საშეხემ.

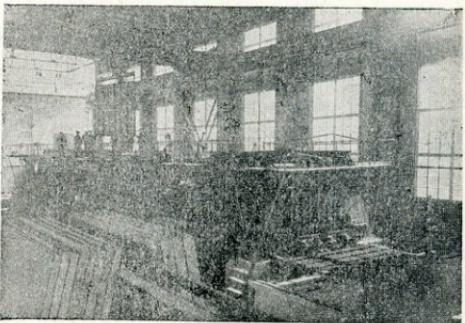
1958 წლიდან სახლთშენებლობაში ძირითად მიმარ-  
თულება, როგორც უფრო ინდუსტრიული, ხეება ღილ-  
აპელური სახლთშენებლობა, ქაბენელი წესით მშად-  
დება შიგა და გარე ედლების, სართულშეუ გადახურებს  
კონსტრუქციების თოასის ზომის რენაბეტონის პანე-  
ლებით, თხელკედლანი რენაბეტონის კონსტრუქციებთან  
ერთდ ეფექტური თბო და ბეტონის მშობლოებით გა-  
სალების გამოყენებით შესაძლებელი ხდება 2-3-ჯერ შემ-  
ცირდეს შენიშვნის წინა, მშენებლობის ვადები და შრო-  
მის დანახარის აგრძის კედლიან შენობასთან შედარებით.

შეიღწილიან გეგმით, დიდაცენტური შენობების  
კუთხირი წინა სახელმწიფო საცხოვრებელი შენობების  
ფონდის მოცულობაში 1961 წელს 10%-ს შეაღენს, ხო-  
ლო 1965 წელს 55%-მდე გაიზრდება. ამ დროისათვის  
საწლოსშენებელი ქაბენები საშეულებას მოგვცემს კო-  
ველშლილურად შეიყვანოთ ექსპლოატაციაში 25 მლნ

კვ. მ საცხოვრებელი ფართობი დიდაცენტური მშენებ-  
ლობის ხარჯზე.

მშენებლობის ინდუსტრიალიზაციის მთავარ ამოცა-  
ნას წარმოადგენს ასაკურები რეანაბეტონის წარმოება  
ამათ ელემენტების დამზადება, მისთვის სექციელოატაცია  
ფორმის მცუდა და დგალშე დამოსტრაჟება შეიძლება გა-  
ერთიანებულ იქნეს ერთ მოლინა მექანიზებულ საწარ-  
მო პროცესში.

საწარმოისტური შრომის გმირის, ინკინერ ნ. კოზ-  
ლოვის კონსტრუქციის არინაბეტონის პანელების უწყვე-  
ტად საგლონი დგანის მუშაობის პრინციპი უმდგრადი  
გლობორმარქობის უწყვეტ რეზინის ზოლშე, რილის სიგა-  
ნე 3,5 მ, მაგალიზულა ლოთონის უფეხი დუღის ზე-  
ვით. უფეხის შორის დატოვებულ ზოლში იდება ლითონი-  
ნის ბაფე, რითაც დაბეტონებას შეძლევ იქმნება ფილის  
პრინციპის წილებით. ლითონის უუბებზე ბეტონის  
თხელი ფენა კ მშინის ფილის ზედამისას. რეზინის ზოლი  
მიმრიაბიდ დროს გავლენის ბეტონის ჩამწყობას, შემდეგ  
ფილ ხდება რეზინის შემაშეიძირებლის ქეშ და გა-  
ნიცილის გიბრირებას, თან განაგრძობს მოძრაობას ორთ-  
ქლით გათბობის ზონისაკენ. თერმული დამუშავება თა-  
ვიდანვე იწყება დიდი ტემპერატურით (90-100°) და



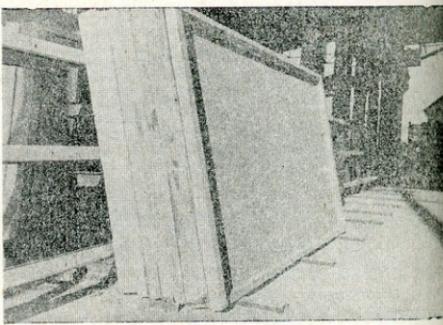
ბათუმის ინ. ვ. ლაგუტეტენის სისტემის დიდაცენტური შენობის  
ელემენტების დასაშეადგებელი სამუშაო ხედი

გრძელდება 2 საათს ლიდი ტემპერატურა არ იწყვებს ბერთონის დაბზარების გამატების პროცესში, რაღაც ნიღლა მითავსებულია მარტინ რ ის საკარის ს სარის, რ ს ცულებებს და და უკვლა ადგენა ბერთონი შეანარჩუნებულ იქნება სინორია ვე ყველა ას დამტუშების უწყვეტი ნების შემდგრ ებუმნები გამოიდნ მზა მდგრმნებიანია. ორი შენული რენდერონის პანელების უწყვეტად საგლინი დანაღარი ს სუალებს იძლევა დამზადეს სართულშეუ გადახურებს, შეია და გადალების პანელურ გრძელების კერძობრ შეგვება რომ რენტინითშემუშებული ფილისაგან, რომელთა ზომებია სართულის სისალელი და 2-3 ოთხის სიგრძეს. პანელების ღამზალების დროს წინასწარ გათვალისწინებულია საფანჯრო რიობების დატოვება. შეია მზიდი კედლების პანელების უზეგება რომ შეწყვეტებულ გლილისაგან, რომელის შეწყვეტება ხორციელდება ხელის ფილებება ბერთონი წინასწარ ჩაყოლებული ლითონის ფირფარების ურთიერთშეცვლებით. შეწყველებულ ფალები შეინის სკერინების მიხედვით თვალება თბო და გვერათსამხოლებელ მასალა. ორი შენულ კონსტრუქციის სართულშეუ გადახურების ფილების ბერთონის დაყვანით სისქა 8 ს და გადახურების საჩინ - დალანგინის 6,5 კმ/ს, კერძოს ფილების ბერთონის დაყვანითი სისქე 5 კმ/ს დაგენა 6,7 მ ს ა. ორი შენული კონსტრუქციის ფილების დასმზაღლდლა გამრიცენება წერილურ ჭყალი ბერთონი.

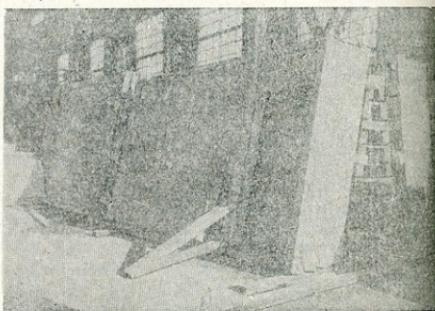
საკურები შენობების ელექტროგას კასეტურ წესით  
დასაზღვრების პრინციპი შემდგევში მდგომარეობს: ლითო-  
ნის ფილტრი, რომელიც თავისი ფორმითა და ზომებით  
დამატებითი დასაზღვრებელი ელექტროს გერეტრიული ზო-  
მებისა, ილდა კერტიკალურ მდგომარეობაში ისე, რომ  
მათ შორის დარჩენილი მანძილი წარმოქმნის დასაზღვ-  
რებლი ელექტრის სისქეს. ფილტრს შორის დარჩენლ სი-  
კარიკლებში თავს დატებება ასრულის ბალკ ხდება დაბეჭო-  
ნება, ვიზრიერება, შეორთვლ და მიიღება მზ ელექტრ-  
ტი:

ଓପ୍ପାମାର କାଶ୍ବରୁରୀ ହେଲିବାରେ କାନ୍ଦିଲାଲିବୁରୁରୀ  
ଶରମିଳିବା ଗମିଳିବା, ଇନ୍ଦ୍ରାଙ୍ଗର କା ଲୋଭୁରୁଣ୍ଟିବା ଏବଂ ଗପିଲାରୀ  
ଶ୍ରଦ୍ଧାକାନ୍ଦିଲାଲିବାରୀରେ କାନ୍ଦିଲାଲିବା ଶ୍ରଦ୍ଧାକାନ୍ଦିଲାଲିବା  
ଏବଂ ଗପିଲାରୀରେ କାନ୍ଦିଲାଲିବା ଶ୍ରଦ୍ଧାକାନ୍ଦିଲାଲିବା

ინგინერ ვ. ლაგუტევკოს სისტემის შემთხვევაში დანართის  
რეკლამული ელემენტების უპირატესობა ისტორიული დროის მიხედვის  
თხელების მიზნით აღიარდ. მაგრა სისქე არსებ 4 შპ.  
ასე მნიშვნელოვნობის აღირების შენიბნის მოლოდიან წონას.  
გარე კედლის ფილტრი შედგება ასეთი გრძელი ფილტრისაგან,  
ასე აწყებეს მათ ჰირიზონტალურ შეგრძელების შედეგობის აუცილებლობას. პირველ ფენს, ანუ შენო-  
ბის გარე მხარეს, შეაღებს პარარა ზომის კერამიკული  
ფილტრი, შემდეგია 3 სმ სისქის არანაბერტონის ფენა, 12  
სმ სისქის სასაბილობელი მასალა და ცემენტის ბათქები.

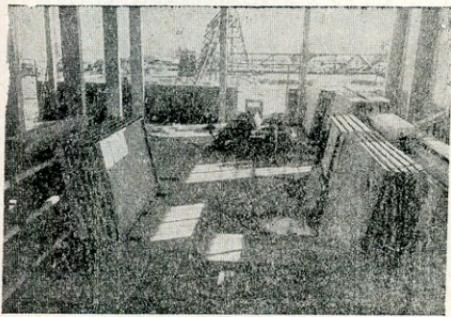


კასტეტური წესით დამზადებული გარე კედლის ფილტრი

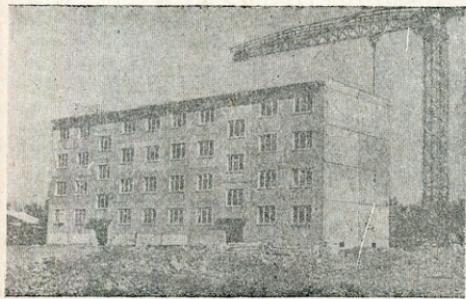


კანიკური წესით დამზადებული შიგა კედლის ფილა კარტბ  
ლობით

შესკრულობის დღიდან გვემშებია დასახურა ჩეცეს აუცილებელია მისი დასახურა მიზანით გადატარებული არის რა უფრო მიმდინარე შევიღელუდის მანამდე უფრო აღმართულობას. მიმდინარე შევიღელუდის მანამდე უფრო აღმართულობას. საქართველოს ტერიტორიაზე აუცილებელია 7 სასალოსშენებლებით კომპინატი. მიმდინარე ბათუმის უცე აგებულია ინიციატივით. ლაგურენკოს სისტემის ასაკ-რები დადგინდებული შენისძის კონსტრუქციის ელექტროენერგეტიკის დასამზადებელი კომპინატი, რომელიც იმუშავებს ადგილობრივი სასერვის მასალათა ხარჯებს. 1961 წლის I კვირამდეში ას კომპინატიზ გამოიწვევა 15 ათასი კვ. მ შე- წოდეს კონსტრუქციის ელექტრები და ბათუმის ტერიტორიაზე აგებული ერთი 24-მინიანი ექსპრესიონიტული სახლო.



ბათუმის დიდპანელურ სახლთსაშენებელ კომისიას  
დამზადებული მზა პროდუქცია



ბათუმის ექსპერტობრივ კოლეგია დიდპანელური 24-ბინან  
საცხოვრებელი სახლი.

ଓঁশ্বামাণ, হৰুপা কেৱল মেঝেৰিনো প্ৰেলা কৰাল্পি শ্ৰেণী  
ভেজলুমৰিস অধিকাংশুলো ত্ৰৈমিশ্ৰণা, হৰুপা সুলু উচ্চৰূ দে  
উচ্চৰূ মেৰি পুৰুষদলৱেক্ষা মনোটকেৱু শ্ৰেণীভৰণৰূপিস সফৰি  
সৰিৰ গৱাল্পিৰা সৰতলুড়া, সামৰিৰা গৱাল্পা আৰু গুৰুৰো  
বিনোক্ষু শ্ৰেণীভৰণৰূপ ত্ৰৈমিশ্ৰণীস দৰাসাৰ্হীগৱাল্পণাদ, কাৰিগৰি  
সৰিৰ গৱাল্পিগুৰুৰোক্ষণীৰূপ দে ত্ৰৈমিশ্ৰণীভৰণীস শ্ৰেণী  
ভৰণীৰূপলাঙ.

განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მოექცეს წარმოების ორგანიზაციას. მაგალითად, ლუნინგრადოვაშვერებულებამ წამოჩიტეს მეტად საინტერესო ინციდარება. კომპისატი, რომელიც ამზადებს კონსტრუქციის ელემენტებს, თავისი ძალებით ახდენს მონტაჟს და სარულებს კველა სამტუშაოს შენობის შზადყოფნამდე. ამან გამოიწვია ქარხნული წესით დამზადებული ელემენტების ხარისხის გაუმჯობესება. დამზადების წარმოება, ტრანსპორტირება, მონტაჟი და სხვა სამუშაოები კონვეიორის მსგავსად ერთ ფულზე გაერთიანდა.

ნეს მსუბუქი ბეტონების სიმტკიცის მნიშვნელოვანი გაზრდისაც.



ୟୁଦ୍ଧଗର୍ଭର ଲୋକରେ ମିଶ୍ରଭିତ୍ତି ମନ୍ଦରୂପରେ ରାଜିତ୍ତ-  
ଶ୍ଵେତା ସାତରୀରେ ପାରିବାରିକ ମିଶ୍ରଭିତ୍ତିରେ ଲୋକରେ ସା-  
ହୃଦୀରଣ ସାମ୍ବର୍ବିନ୍ଦୀର ରାଜ୍ୟରେ ଲୋକରେ ନିର୍ମିତରୁଥିଲା  
ଲୋକରୁଥିଲା ଏବଂ ପ୍ରୀତିଶାର୍ଦ୍ଦୀରୁଥିଲା ଲୋକରୁଥିଲା  
ଏବଂ ଲୋକରୁଥିଲା ମିଶ୍ରଭିତ୍ତିରେ ଗ୍ରାନ୍ଟରୁଥିଲା ରୁକ୍ଷିତରୁଥିଲା  
ଏବଂ ମିଶ୍ରଭିତ୍ତି ଲାଭକରିଲା ମିଶ୍ର ମିଶ୍ରଭିତ୍ତିରେ ରାଜ୍ୟରେ

ଲୁହାରୀଙ୍କ ପାଦମଣି ଏଇଶ୍ଵରଗାନା ପ୍ରସାଦ ଉପରେ  
ଲୁହାରୀଙ୍କ ପାଦମଣି ଶବ୍ଦ ଲୋଗରିତମାନୀ ଶବ୍ଦରେ  
ଥିଲା, ଶ୍ଵରପାଦମଣିର ଦୟାଖର୍ତ୍ତବ୍ୟାନା, ରନ୍ଧାପାଦମଣିର  
ଅର୍ଥପାଦମଣି ଓ ରନ୍ଧାଲୁହାରୀଙ୍କ ହାତପାଦମଣିର ଦାରାଲୁହାରୀଙ୍କାରୀ  
ଏବଂ ଦୁଃଖପାଦମଣି ପାଦମଣିର ଶବ୍ଦରେଣ୍ଟିଲୁହାରୀଙ୍କ ପ୍ରସାଦ, ଅର୍ତ୍ତମାନ  
ପାଦମଣି ପ୍ରସାଦରେଣ୍ଟିଲୁହାରୀଙ୍କ ପାଦମଣିର  
ଶବ୍ଦମଣି ଶ୍ଵରପାଦମଣି ପାଦମଣିରୁକୁଳିଲୁହାରୀଙ୍କ ଶ୍ଵରମାନା  
ଦେଖିଲୁହାରୀଙ୍କ ଶ୍ଵରପାଦମଣି ଶ୍ଵରମାନାଙ୍କ ଶ୍ଵରମାନାଙ୍କ  
ଦେଖିଲୁହାରୀଙ୍କ

ଶୁଦ୍ଧାଗର୍ତ୍ତ ଲୋକରୁ ମିଶ୍ରିତାଙ୍କ ମିଳିବାକୁର୍କୁହେଲିବା ତଥା  
ଲ୍ୟାପଲ୍ୟୁଗ କ୍ରିଯେଟରୀଙ୍ ମିଳିବାକୁର୍କୁହେଲିବାଟାମି. ଗନ୍ଧି  
ଶରୀରକୁଳା ତାଙ୍କିବିଶ୍ୱର୍ଣ୍ଣା ମିଳିବାକୁର୍କୁହେଲିବା ଏବଂ କାହିଁବିନିମ୍ନ  
ରତ୍ନିଲିଙ୍ଗା ଅନ୍ତାକୁମା ଏତିମା କାହିଁବିନିମ୍ନ ମିଳିବାକୁର୍କୁହେଲିବା

შენტების რაც შეიძლება ნაკლები განსხვავებული ტიპების არსებობა.

მშენებლობის ინდუსტრიალზაციის ჟემდღვე სა-  
ფეხურად უნდ მიგრაციის სივრცით ბლკუდების, სა-  
სარგებელი და ბლკობისა და სხვა ჭარბობა, ამ მიზან-  
თულებით მისკოვში და სხვა რაიონების ქარჩევაში  
გართობით გაიძლებულ მუშაობა და ავტოლია რამდე-  
ნიტ ექსპრესნორული სახით.

**Я-170А** მოდელის თალური საბურავები  
(ნახ. 1) განკუთვნილია **ЗИЛ-164**, **ЗИЛ-130-სა** და **მაზის** მოდელებისცემების საფუძვლით. მათი სამასახურის ხანგრძლივობა 40-50 ათასი



Баба

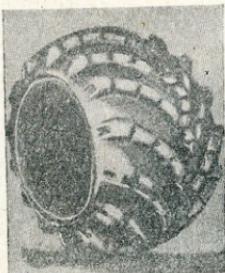
ორეზე შესაძლებელი იქნება აკტომიობილებით.  
ერთი კაპინით შეიძლება რამდენიმე კოშკის მომ-  
სახურება.

## „ମୁଖ୍ୟମାନ“ ରେଣ୍ଡିଂ

ინსტატუტის მუშაკები ქმნიან პირველ საწარ-  
როო უბაგირო ღიაფტს, რომელსაც მაღლ დაღ-  
გმენ 125 მ სიმაღლის კოშჩებს. მითი ტერიტორია-  
წყობა 200 კმ, ასევე სიჩქარე — 0,27 მ/წმ-  
წმ.

თაღური საგურავების  
ახალი მოდელები

სსრ კაშშირის სახალხო მეცნიერობის მიღწეულით გამოცემული პირველი ხარისხის დიპლომი მიიღო **Я-170A**, **Я-173**, **И-213** და **Я-194** მოდელის უკამეტი თაღურსაბურავის ანგარიშით.



536 1

ျ ၃ ဆာတ္တရာဇ္ဂုဒ္ဓ ဘန်ဖွေ့ကြော်၊ ဆာတ္တရာဇ္ဂုဒ္ဓ  
မြတ်လျှော်စံ တရာ့နှင့်ရာတုရဲ့ အကြောင်းပါး  
ဘဝါယာ ပုဂ္ဂနိုင်ပါ ဘန်ရဟန်ပါသွာ် ဖျော်ပေါ်  
ဘန်ရဟန်ပါ ဖျော်ပေါ် ပုဂ္ဂနိုင်ပါ အဲ ၁၁၁  
တရာ့။

კმ. ამ მოდელის ერთი თაღური საბურავის  
წონა 18 კგ-ით ნაკლებია მის შემცვლელ ორ  
И-125 მოდელის 260-20 საბურავების წო-  
ნაზე.

ГАЗ-51А და ГАЗ-52 ავტომობილების  
გამავლობის გაზრდისათვის დამტკაცებულია И-213 მოდელის 1000×600 მმ ზომის  
თაოთხრი ჩამოტანა (ნახ. 2).

**Я-178** მოღლილის თაღურაბატურავინი  
თვლული განკუთხილით მსამასელეციასთვეს,  
რომელიც მუშაობის დაბაზის სისტემის მიერ მის მოწოდება უზრუნველყოს, აგრესი  
რეკეც გამოიყენება მექანიზარინ გატეზე  
მოწოდებისას, Я-184 მოღლილის თაღურაბატურავინი თვლული  
მუშაობით თვლილი ა — მაღალი გამოღლეო  
ბას ავტომატურებისთვეს, რომელიც მუ  
შაბაბს ჭაბებში, მოძრაობს ცუნგირ ქიშას  
თ კონტრი.

## პროფესორი გ. ვიტევლარი

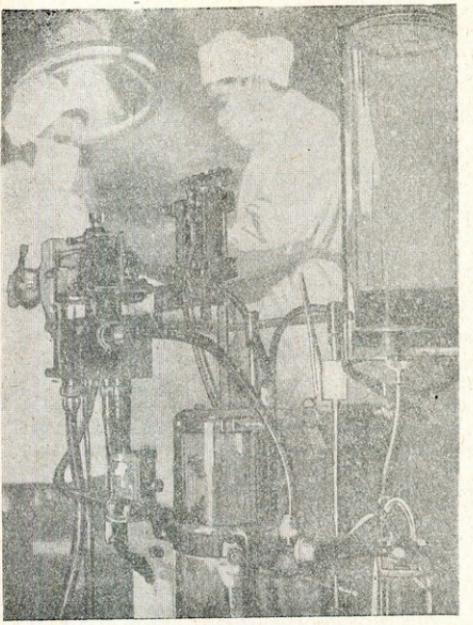
**3- სეპტემბერი**

თანამედროვე მედიცინა მცირდება კვაშინშა მეცნიერებისა და ტექნიკის სიც დარგებთან, როგორიცაა ფიზიკა, მათგანმცემა, ქიმია, პირობების და სხვ. უკანასკნელი აუთული წლებში მანილზე მედიცინისა სხვადასხვაც დარგში მშენებდა დაიგვა აღვით თანამედროვე ელექტრონიკა.

ბილორიგისა და შეღიცულში კიბერგრუტიყის გამოყენებისადმი ღირებული ინტერესი ასტენება იმით, რომ თვით კოცექცია ასეთი როგორი განვითარებულ აქტებს მართვისა და კაუზიზის პროცესებს. მათი დღიდანადარებული გენომური ჩიზოლოგის ი. პავლოვის და მისი მოწავეების მეცნიერული მოძღვრება ნერვული სისტემის და განსაკუთრებით უცნებრლური ნერვული სისტემის როლის შესახებ ორგანიზმის ცხოველმყოფულერ პროცესში.

დღეისათვის ჩემლურ ამბა იქცა გრიალური ფიზიოლოგის ი. პავლინის წინასტარმეტყველება: „მოვა დრო, თუნება შეინტერულა, როდესაც მოვამტერი ან ინტიზე უძრებისტერყველებაზე დაყრინობა, უდინესი მათვამტერიზო ფრაქტულებისა და განტოლებების გამოყენებით ამიტოცხოს კველა უცომბ ბიოლოგურ პროცესს“.

აღმანინს ორგანიზმი წარმოადგენს უაღრესად გან-  
საინტერესოსა და რთულ ბიოლოგიურ სისტემებს და მა-  
სისამართველოს და რეგულარუ სიმურით კიბერსეcur სიკუ-  
რის ამოცნობას. ამ მხრივ საქამაოს სისტერეტიკოს და შედა-  
რებოთ აფილარ გასაცემია აღმანინს სტულის მმიმრა-  
გებელ სისტემა, თუ განჩხილევებ მას მექანიკური  
თვალთანებით და ნაკლებად შეკვეხით ბიოქიმიურსა  
და ბოლოფიზიურ სკონხებს. აღმანინს სტულის მმმ-  
რაგებელ სისტემა თავისი სირთულით მიმშენელოვნა  
კატარბებს თუკი აღმანინს მექ შექმნილ ცნობილ ყვე-  
ლა მნიშვნელოს. მგალითად, აღმანინს ორგანიზმი არის  
ჩონჩხის 206 ძელი და 639 კუნთი, რომელგიც აწარმო-  
ებს სხვადასხვა სახის მუშაობას. გარდა ამისა, აქვთ მა-  
ლიაზონობით სისტემარები და ნერვული ორგანიზმების  
და კვანძების ასათვალით მასულიერებელ მუსკუ-  
ლურ ტურის სისტემას როგორიც მუშაობის, ასევე დასვე-  
ნების ძროს. ეს კუნთები და ძელები წარმოქმნიან სხვა-  
დასხვა მარტივისა თუ რთულ პერსონალ სისტემებს, ყვე-  
ლა კუნთ განსაზღვრული ინტენსიურობით განიცილებს შე-  
კუნთების. ეს შეიძლება შევაძლოთ ორკუსტებს 639 კაცის  
შემადგენლობით, რომელია პარმონიულად შეთანხმე-  
ბას აწარმოებებს ერთი ღირებულობით. მოძრაობის ძროს უკა-  
ნავი არ არის მარტივი მასა და მას გადასასვლელი არ არის მარტივი.



ხელოვნური გული და ფილტვები მუშაობის დროს

ରୁାଗୀ କ୍ଷୁଣ୍ଟି ଏହାମେହେବୁ ମୁଶିଥାବଦୀ, ରୁମ୍ଭେଲିପୁ ମନୋବିନ୍ଦୁ  
ମାତ୍ରତ୍ୱରୁ କଥାକାଳ ଶିଖୁଶିର୍ତ୍ତ, ଯେ କଥାକାଳ କଥାକାଳରେବୁ କ୍ଷୁଣ୍ଟି  
ଉଲ୍ଲାସ କ୍ଷୁଣ୍ଟି ମନୋବିନ୍ଦୁରୁ. ହିଲ୍ଲ ଦୁଃଖୁପଦ୍ଧତି ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତର  
ମନୋବିନ୍ଦୁରୀବା ଏହାକୁଶିର୍ତ୍ତ, ଦୁଃଖୁପଦ୍ଧତି କ୍ଷୁଣ୍ଟିଲେଖାର  
ଉଲ୍ଲାସ ଦୁଃଖୁପଦ୍ଧତିରେ, ମୁନ୍ଦୁପଦ୍ଧତି ଏ ତଥା ନୀର୍ବିନ୍ଦୁ ବ୍ୟାଙ୍ଗ  
ଏହାକୁଶିର୍ତ୍ତ ମନୋବିନ୍ଦୁରୀ. ଏ ଶାଗାଲିନିତିରୁ କ୍ଷୁଣ୍ଟି ଉଦ୍ଘବ୍ଦ  
ପ୍ରନ୍ତରୀଳୁରୀ ନେରୁପୁଲ୍ଲ ସିଲ୍ବୁରୁରୀ ମର୍ମାଗୁରୁପୁଲ୍ଲରୀ ରାମ  
ଦୁଃଖୁପଦ୍ଧତି ମନୋବିନ୍ଦୁରୀ ମନୋବିନ୍ଦୁରୀରୁ କଥାକାଳରୁ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ  
ରଥରୁ. ମିଳିବାନୁରୀ, ରଥ ତଥାପୁରୁଷ କ୍ଷୁଣ୍ଟିରୁ କଥାକାଳରୁ  
କଥାକାଳ ମନୋବିନ୍ଦୁରୀ, କଥାକାଳରୁ କଥାକାଳରୀ ଏହାକୁଶିର୍ତ୍ତ  
ମନୋବିନ୍ଦୁରୀ କଥାକାଳରୀ କଥାକାଳରୀ ଏହାକୁଶିର୍ତ୍ତ ମନୋବିନ୍ଦୁରୀ  
କଥାକାଳରୀ କଥାକାଳରୀ କଥାକାଳରୀ ଏହାକୁଶିର୍ତ୍ତ ମନୋବିନ୍ଦୁରୀ

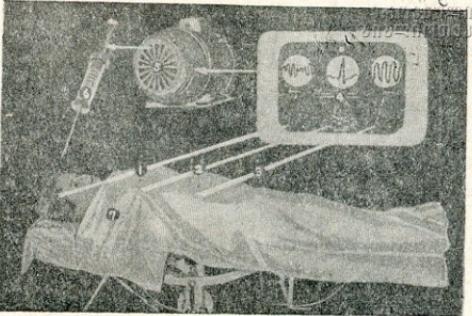
Առաջեալ ռհցանիթմո ծոռլոցուրո პերոցյեցին հրցալաւա եռիկուղըքա մահոցուս դա զայտին հույս- լո պերոցյեցին դա ամեց Ծրու շեմոհիօլուեա և սեր յա- նոնքնոմոյիրեան, հոմելու հոգորի ուժօռլոցուր.

კათოლიკურ პირობებში სათანადო ციტუსტონ  
არის დაცული. მაგალითად, გარემო პირობებს (გვერდის  
ხმელეთი, კლემიტონი, გამეტებული ტემპერატურა) და მარტივი მცირებული  
ლობა აქვთ ორგანიზმისათვის და ეს უკანასკერლი გვიციტებული  
იღის გველნას მისი ცოლოებების შესაბამისად. მაგრამ, მოყენებადაც ამისა, ორგანიზმიში ხორციელდება ისეთი  
პროცესები, რომელია მეობებით აღამიანის ორგანიზმის  
ინარჩუნებს თანაბარ დონეზე. ამ მნიშვი თვლასინინ სი-  
უცველის ასახულება ფასმდებარების აღმოჩენის სსერიალის  
ტემპერატურა, რომელიც ყველთვის თანაბარია, სსუ-  
ალო უდისის 36-37°C-ით. იგი შედარბიან მუდმივი ღო-  
ნის ხსიათზე გაშინავ კი, როდესაც გარემოს ტემპე-  
რატურა დიდი დონეზე იმურებოს (ყინვა, სიცე და სხვა მეტეო-  
როლოგიური ფაქტორები). ხოლო იმსავივი, რომ ორ-  
გვინდის შეინარჩუნოს მისამისის სკანირ მუდმივი და  
თანაბარი ტემპერატურა, მის მთელ რიგ სისტემებში მიმ-  
ღიანარებს სათანადო პროცესები, რომელიც ემორჩი-  
ლება თერმორეგულაციის ცენტრებს. ამგრავად, საჭირო  
შემთხვევაში წარმოებს სიმბოს გამომუშავება, ხოლო მუ-  
როვეში — სსერიალის გამაგრილებელი სისტემის მოქმე-  
დება. ცადას, რომ ჩევლაცაური ცენტრის დაზიანება  
გამოიწვევს სათანადო ცვლილებებს. ამ მხრივ აღმიანის  
ირგვინიში ნაწილობრივ მოვავარებებს თერმოსტატის  
მარტივ უორმერისა და როულს. ორგანიზმის მუდმივი და თა-  
ნაბარი ტემპერატურის შემნისითვის აქამინებს მოვა-  
ლის რიგ რთულ და ზუსტად წარმართულ პროცესებს, ნივთი-  
ერგიბათა ცვლას, ე. წ. შეიგვავს, რომლიც კვაპირი-  
ხებს ტემპერატურის განვითრებულ დონეს. მაგრამ მა-  
ლივითი განვითრებული და თანა-  
ბარი ტემპერატურის შემნისითვის აქამინებს მოვა-  
ლის რიგ რთულ და ზუსტად წარმართულ პროცესებს, ნივთი-  
ერგიბათა ცვლას; სისტემის ტუტიანობის მუდ-  
მიებისა: არტერიულ სისტემის მინიმუმური და მაქსიმა-  
ლური წნევა განსაღ აღმიანში რა ა. შ.

ასამინის სახით ბრუნებამ შექმნა არ ღოლებული როւლა  
...ინგრენტი კონდიტორი რობონიშვილი შექმნაში შექ-  
მნილი რობონიშვილი მიმდინარე ზოგიერთი ზოშიძლია  
გიური პროკოპის შექმნაში უთუოდ დოდ დამსრუბებას  
გაუწევს ტენისური დაბიტი მცვლევაზებს შექმნას ის-  
თი როული გაბრენერიულობა დაბალგარები, როგორიცაა  
გამოსათვლელი, მთარგმნელი და სხვა „მოაზროვნე“ მან-  
ქინებით. ცნობილია, რომ რეა კიბე ი. სერგენოვის მაქავა  
ყურადღება აიდიანის რობონიშვილისა და ოვათომართვად  
მანქანის პრინციპულ მსგავსებას. მა მხრივ მცნობირობა  
თვის მაგალითის მიმერვია გრინალური გამომგენერილი  
ნ. უკუკისა, რომელმც თვითმეტრინავის პირველი მო-  
დელის შექმნამდე დადი გულმოლდებით შეისწავლა  
ფრინველთა ფრთებისა და სხეულის მოყვანილობა. ასე-  
ვე შეიძლება თევას ასტრიოსებზე, რომლებიც შეისწავ-  
ლიან თვალის ლონგური სისტემის მოწყობილობას, გუ-  
გის დამეტრის ცვლილებებს და მათთვის დაკავშირებულ  
რეგულაციურ მექანიზმებს.

ქიბერნეტიკის განსაცვალებელი წარმატებანი ეჭვს გარეშე, მაგრამ ისინი მოქმედურად უნდა იქნენ შეფასებული. მომავალში კიბერნეტიკა განვთახდება ფარეასტრუქტურული დოკუმენტი. დაღება დრო, როდესაც ადამიანი მეზობელ პასურებით განვახნის „მაქანიკურ ადამიანების“. მაგრამ ის, რომ „მოაზროვნე“ მანქანამ მოლიანად შეცალს ადამიანის თვალს ტეინს მუშაობა, განუხილდებოდებოდა დაჩრება. „მოაზროვნე“ მაქანიკამ მომავალშიც დაჩრება ე. წ. წარმოების საშუალებება — როცელ ელექტრიზულ ლაბორატორიებად, რომლებიც დიდი წარმატების იქნება გამოყენებული მეცნიერებისა და ტექნიკური ცვლილების დარღმით როგორც ფიზიკური, ასევე განებრივი შემოძიებისათვის.

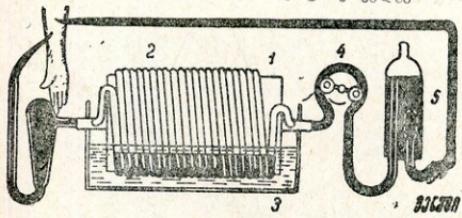
ავტომატური და როცელ კიბერნეტიკული მოდელები, რომლებიც ადამიანს მა თუ იმ სახის პარტიკულარებას უწევს, შეიძლება დაყვითო ირ დღი ჯგუფად: პირები ჯგუფში შედის ისეთი მოწყვიბილობები, რომლებსაც შეცვლია ადამიანის სხეულის რომელიმე ნაბალის შეცვლა ან რომელიმე ორგანიზმი დროებით ან ხანგრძლივად ჩნდაცვლება. მაგალითად: ყველგვარი სახის პროტოზი, მაგრამ, ზომ და ქვემო კიბულების პროთეზები და ავტომანიულატორების სმენის გასამღებელებელი აპარატი, ანუ ყურის პროთეზი. ამავე ჯგუფში შედის აგრეთვე ხელოვნური გული, ხელოვნური თირკმელი და სხვ., რომლებიც გამოიყენება ექსპერიმენტულ და კლინიკურ ქიმურებიში. ავტომატური და როცელ კიბერნეტიკული მოდელების მეორე ჯგუფი — ადამიანის ეხმარება ფიზიკურსა თუ გონებრივ შერმაში. თავის მხრივ ეს ჯგუფიც დაყოფა ცალკე ჯგუფად: პირები ასრულებს ინტენსური ხასიათის მუშაობას, მაგალითად. საწარმო ავტომატები, კომბაინები, მოვაჭრე ავტომატები და სხვა მრავალი განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია მეორე ჯგუფი, რომელიც ძირითადად აწარმოებს გონებრივ შემოქმედს; ასეთი არის აუტომატორი, ყოველგვარი სა-



საოცერაციო ავალშეცვალის თავის ტკინის ბიოლენების (1), გა-ლის (2) და უალტერების (3) მონაცემები გადაცემა მარეგულირებელ აპარატს (4), რომელიც სათანადო განკარგულებას გადაცემს უეზ-სრულდებოდა დანადგარების (5) და სათანადო ნირეტოლული და საგა-დო (6) საშუალებანი უცხავას ავალშეცვალის ორგანიზმი (7)

ხის მოაზროვნე მანქანა. ეს შეიძლება დაესახელოთ: მთარგმენტი, ჭაბურაკის მოთავაშე, გამოსახულები მანქანები, ავტომატური მეტეოროლოგი, ელექტრონული ექიმი, ელექტრონული ლაბორატორი და მრავალი სხვა ახალ კიბერნეტიკული კონსტრუქცია, მაგარაც მანქანების დამტკიცების ძირითადი პირობისა ისეთი მოწყობილობის არსებობა, რომელიც ასრულებს ე. წ. მესინირებისა და ლოგიკურ მსჯელობის ამოუკანებას. თანამდებობებები ელექტრონიკისა და კიბერნეტიკული ტექნიკისათვის ეს მნიშვნელოვანი საკითხი დადგებითად არის გადატრილი და სწორებ მიგაბარი მოწყობილობის ასებითი განვითარებულ შესაძლებლობა. ე. წ. „მანქანი“ განვითარები, განსხვარებულებულიყო მართვისა და კვაშირის ურთულეს პროცესები ელექტრონიკის დამტკიცებით.

ამ შერივ დღი ინტერესს იწვევს ელექტრონული ექიმი. რა თქმა უნდა, მანქანას ვერ მცენობა კველი ის ფუნქცია, რომელსაც ასრულებს თანამედროვე მუშაობა ექიმის სხვადასხვა ვიწრო სპეციალისთ, მაგრამ იგი წარმოადგენს ქავირებს მონაცევას სამედიცინო მეცნიერებისა და ტექნიკისათვის. ელექტრონული ექიმის დანიშნულება და მოქმედება შემდეგნარად ხსაითდება: ეს დანადგარი, იღებს რა საჭირო ინფორმაციას ავალშეცვალის მდგომარეობის შესახებ, სვამს დავადების დიაგნოზს და გამოწერს შესაცემის მცურნალობას რეცეპტის სახით. ერთ შეხედით, მართვილ გამოცის, რომ ეს მანქანა ასრულებს თითოებს იგივე მოვალეობას, როგორისაც ჩვეულებრივი მცურნალი ექიმი. ისევე როგორც, მაგალითად, ლოგიკურ ავტომატორი ასრულებს პილოტის მოვალეობას. თანამედროვე ელექტრონული ექიმისათვის

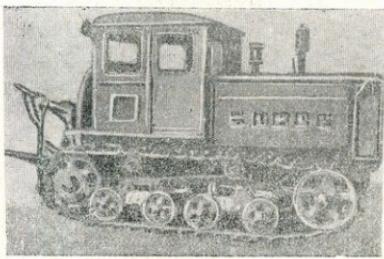


ხელოვნური თირკმელების სექტა — ცოლინგრაზე (1) დაცველა ცელულოიდის შილავები (2). რომელიც ისაბეჭდილი განვითარების სისტემის აგზა (3). ეს სისტემა თვალისწილება, შარქოვანისაბან, გაწმინდონის სისტემი ხელოვნური გულის საშუალებით (4) გაიღიან ჭრებელს (5), ხალაც სისხლი საბოლოოდ სუფთავდება კოლგრებისა და ჰაერის ძარშტუცებისაგან. მარივად სისხლი გულის გულის გულების ვერცხლისას განვითარება.

დაიღი წიარმატება ხველა წილდა ელექტრონულ ლამპა-  
რანტს, რომლის დანიშნულება აქარჩოს სისტემის არ-  
სერული ანგლიზზ და გადასცეს სათანადო პასუხი ეს აპა-  
რატი დაითვლის, თუ აამაზინს თითოეულ კუნძულ მმ

სისხლში რამდენი ერთობლივი და ლუკოფრია, ანუ  
თეთრი და წითელი ბურთულაკები ცალკეულად, რამდე-  
ნია ჰეროგლობინის პროცენტი, ფერადის ინდექსი და  
სხვ.

კრისტერული გრაფიკი ისეთი დანაღვისი, რომ  
შელიც თვალყურს ადვენტის ოპერაიის ღრმას ავადმყოწი-  
ფის მდგრამაზე გრძებას. აწარმოებს სურთქვისა და მაგისტრა-  
მის სათანადო რეგისტრაციას (სიხსირი, რომელი, იცემა  
და სხვ.). ამვე ღრმას ზომავს არტერიულსა და გვნურ-  
წევესა, რაა პორტატორს ან გამოეპაროს შოკური მდო-  
მარიამა. შეისწავლის გულისა და თვის ტეკინის ბიოლექ-  
ტრანდენგბის ხასიათი და ა. უ. აღნიშვნული მონაცემების  
საფუძველზე იძლევა სათანადო ინფორმაციას. მთავრი  
კი ის არის, რომ ეს დანაღვარი ავტომატურად აჩევა-  
ლირებს ხელოვნური ძილისათვის განკუთხილი სანარ-  
კოზე საშუალების განსაზღვრული ღონისობის მიერმა. ყო-  
ველივე პრაქტიკულად ხორციელდება თვით დანაღვის  
საშუალებით. იგივე დანაღვარი იძლევა სათანადო ცონ-  
ბების საულეო საშუალებათა შეკვეთის შესახებ, უანგბალია  
სურთქვისათვის და სხვ.



## ବ୍ୟାକୁଲମ୍ବନ ତଥା ପରିପାଦନ ଟ-୭୫

ტრაქტორს აქვს 9 სიჩქარე წინ და სამი უკა

გადატანით ხინჯარების 2,1-დან 10,4-მდე, უკან კი — 1,73-დან 5,75 კმ-მდე სათვის. ტრაქტორის ლიანდა 1435 მმ, წონა — 5500 კპ.

ტრაქტორი T-75 აღმურვილია ცალ-ცალკე აგრეგატული სის-  
ტემით კიდული იარაღისათვეს.

## ଶ୍ରୀରକ୍ଷଣତା ବ୍ୟାଙ୍ଗିକାଳ ଅଗ୍ନିବ୍ୟାହ

የኢትዮጵያ ማኅበር

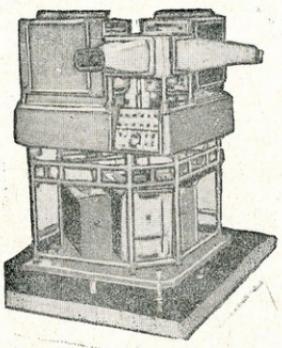
სახელი პრეზიდენტი შიგნიველი

სწორტელიანი და ორბეგილა ვერცხლით  
უშუალი გძლიან თელების სუსლები  
და სქელელიანია ნატაცები პლიაკა-  
როვაზებისა და № 16 ფინანსის (გძლიერ-  
ება და დაუთხოებებისათვის) აღმინდა საკმაო  
ნილობრივი და მრავალ დიდი მიურა თელების  
ს გძლიერი ირლევა შეიღო 600 გზ-ის დატ-  
როვაზებს.

კყველა ცდის წინაპრარი შეღუბები მოქმედს  
ას, რომ ცენტრიდან ული ხერხით მიღებული  
ეყოთ სხმულები არ ჩამოუვარდება ჩამოსხმისას  
ნევით მიღებულ სხმულებს.

მარკანი ამონებას გააღარა  
დალლილობას

ප්‍රධාන මණ්ඩල වාට්ටුවේ දානුදහාලි



ମ. ଏହୁ କେବେ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତକିମିଳ୍ଲେଖ (ବୋଲିନ୍ଡର) ।  
ଏ କାଙ୍କଳାଦୂରା ପାଦିମୁଖ୍ୟରେ ମରିଯୁଗମନ ହେଲା ।  
ଏହା ପାଦିମୁଖ୍ୟରେ ଶ୍ରୀମିଳ୍ଲେଖ ଅଜ୍ଞାତାରେ ଉପରୁତ୍ତାରେ  
ଥିଲାମରିତରେ କାଙ୍କଳାଦୂରା ପାଦିମୁଖ୍ୟରେ ବାନଶାଶିଲ୍ଲା-  
ଲ୍ଲାଙ୍କାରେ ଥିଲାକିମିଳ୍ଲେଖ । ମେଲୁଳାକିମିଳ୍ଲେଖ  
କାଙ୍କଳାଦୂରା ପାଦିମୁଖ୍ୟରେ ଥିଲାକିମିଳ୍ଲେଖ ।

არს აქვს ისეთივე პარამეტრები, როგორც

ITY-2M დანადგრადს და შემუშავებულია ისახავი ბაზაზე. მათი გამოყენების აპ- მატრუქ ფუკუსინგა დ ინიციერების ვლა თუ კატერაზე ერთობლივად. დანადგრადის ოპტიმუ ინდუსტ გადამცემი ამონიდან 0,5 მ-დან „სუსახულობიშველ“

ଗ୍ରାହକମୁଦ୍ରି ଓ ମିଲିଲାବି ପିଲାଙ୍କୁରୀବାବ ନାମରେ  
ବିଶ୍ଵ ଏକାଧିକାରୀ ରୂପେ ଏବଂ ଏକାଧିକାରୀ ମାନତତ୍ତ୍ଵ ପାଇଲା  
କୁଣ୍ଡଳିକ ପାଇଲା ଅନୁଭବରେ ପାଇଲାକୁଣ୍ଡଳିକ ମାନତତ୍ତ୍ଵ  
ରୂପେ ଉପରେ ଉପରେ ପାଇଲାକୁଣ୍ଡଳିକ ମାନତତ୍ତ୍ଵ  
ପାଇଲାକୁଣ୍ଡଳିକ 100 ଟି-ମିଲି ଲାକ୍ଷରେଥିବା.

## მისამართი სამართლი ავტომატური

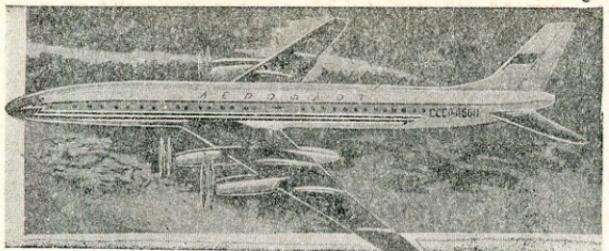
ବାର୍ତ୍ତା-ପ୍ରସରଣକୁ, ଶେଷରେକେ — ବାହୀରେ ଉପାଗ୍ରହାନ୍ତିରେ ଦେଖିଲାମି।

KMB-2 ატომობილზე გამოიყენებულია  
746 კუბურის სტ შუშა თბილისის ოთხეული  
ჩაინა, ორცილინდრიანი K-750 ძრავა, რა  
მეტიც წული 4600-4900 ბრუნვის ღრუ  
ავთარიძეს 26 გვ. ქ. ს სიმძიანების, და აპრილი

КМЗ-2 ავტომანქილერი გამოყენებულის  
746 კუბური სხ მუშა მოცულობის ოთხაფე  
კიბია, ორციდანიდან 4600-4900 ბრუნავ დრო  
მცირებული წარმო 26 ც. ს ძიმილავებს, და აგრეს  
ც ცოდნის სხვა მითოცებულებური აგრეს  
ცატა.

გაუმჯობესებულ საფარისან სწორ გზებზე  
მანქანა აიღოთარებს 70 კმ/საათ. სიჩქარეს.  
საწვავის საშუალო ხარჯია 6 ლ/100 კმ.

სომხური-გრეკური



ТУ-114 დაპროექტებულია ხამ ვარიანტებით და მისამართებოდნენ გარეაბრი, მაგალითად, მოსკოვის მიმართულებით ფრენის დროს, მანქანის გადამავა 170 მეტაზრდა და აგრძოლებული დღის რაოდნენის ტკორით. ორ თვეისმცირისაგან გადამატა სიდროი მეზობენ, რამენინი ჩემა მეტაზრდების მეზობენ, რამენინი ან უცი სკონტაქტურაში მისამართულებით ფრენისათვის, ვაჭვათ, მოხატვისა და მიუსატურან ნიუსატურადც, სააერო ხომლების ქიშებ თავსდება 120 მეტაზრდა.

იმუშავებს მოკლე სააერო ხაზები, მაგალითად, მოსკოვის მიმართულებით ფრენის დროს, მანქანის გადამავანი.

ТУ-114-ით ფრენისა სასესმით უსაფრთხოა, თვითმეტყიდვით აღმოჩენილი უსაფრთხოების მიუსატურა ხელასუფრაგათ, ატომიაზური კაშირის სრულყოფილი საშუალებებით და სანაონის მოწყობილობით უკვედი ურჩისათვის, ვაჭვათ, მოხატვისა და მიუსატურან ნიუსატურადც, სააერო ხომლების ქიშებ თავსდება 120 მეტაზრდა. მაგრამ თუ მანქანა

## ა ხ ა ლ ი ს ა რ ა მ ხ ი მ ა ნ კ ა ნ ა

კიდევს სარცხის მნექანინის ქრატამ გამოსაზებად მოამზადა თეორეტიკის სარცხის ნასკრად ავტომატური მანქანა. იგი ნივთურულება 2 ბრ თეორეტულიანთის. მისი სართვეს შემზრდება და-

მნექანის 50 გე-ს, ამზომ მეტაზრდა მოსკოვის მიმართულია მიკროვარიკინი თოასტილით კი. მნექანი დადგმული გორგოლუებული და ავტომატულ შემზრდებით და სანაონის მოწყობილობით უკვედი ურჩისათვის, ვაჭვათ, მოხატვისა და მიუსატურან ნიუსატურადც, მისი გადამდგრევა.

## კვირასსასრუჩი ა ს კ ვ ი გ ი კ ი კ

ჰავილი მთვერდლსრუტი, რომელიც თავისი ფრინით მისამართულ დედამიზების მოწყობილ ხულოფრუონანისგან მიუვარდება, ათივებულ დედამიზების მოწყობილ სასტრის საჭარ-მოზები, იგი შემდეგი თოასტილი გამოწყობული ინტენსიურ სულ სხვადასხვავარი საოჯახო სატრინგისათვის: სასლინების, ფარიზების, ტანკაციის, ქრე-ლების, ასტაკის, ავეკანის, ატომიზის და მარტინის საწმენად. ამ მიკვერსასრუტის საშუალებით უკ-სასლენებით ფრენით უკვედი ადგრძინდება, ტან-სასლინს გარეობისა და უტოლურობის გატ-მიცვალები.

მიკვერსასრუტი მცხაობს უსამართული რადაგანაც ტუბომოსის უკვედირტონადა ამორტიზატორის, რაც უნის რელიეფისა და საბრუნვის საშუალებით მოვალეობით და მისამართული გამოწყობული გამოსატრინგის დროს იგი უკერძის დამრადების მისამართული გადამდგრება და ტულვისირების.

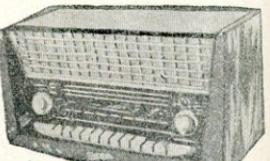
სახლის შევერდი შევერდი აკცის სხვა საკუ-კები. ზუტად დანიშნულ დროს ტანამერი გამორ-თავს აპარატს.

მანქანის არსებული ცენტრისულის გარე საჭირო აღდარა გაწურების მიზნის თეორეტული ნივთურული ნიუსატურა გატარება. არსებული ცენტრისული გატარება ასეთი დროს მანქანის გამოსატრინგის და მისამართული გადამდგრება და უტოლურობის გატ-დანა-60“ „როდინა-მან-თან უცა-რება 1.5-1.8-ჯერ კუნძულისათვის. მიმღები „როდინა-60“ მოსამართული შემკლელი ბეჭდური მოწყობის გამოსატრინგის მიმღები მანქანული თორი სამამალურილუ-არავა 1ГД-10.“

მიმღების გრანიტის უკვედირტონი უკვედ დაბა-ზონე 150 მიკრომეტრული მ-ზე არანაკლებია. ნომინალური გამოსატრინგი სისტემაზე 0,15 კვტ-ია, ატომიზის უკვედირტონი გამოსატრინგი 100-4000 მეტრია. მიმღებ „როდინა-60“-ის გატარების დროს მანქანის გადამდგრება უცრი კარგია, ვიდრე „როდინა-მან-თან“-ისა.

## ც რ უ ლ ი ს ა ლ ი რ მ ხ ე ვ ე ლ ი თ ა მ ი ს

საკუდირი სკაერი პალატის გამოსატრი-ბად დაბატკუცი რადიოსამუშავებლი მიმღე-ბი „როდინა-60“ (ერთადინის ხაბალი მე-ტურნის ხაბალი). იგი გამოსატრინგის რა-დიოსადგურის მისამართული, რომელიც გრედელ საშუალება და მოკლე ტალღების დიალიზის მიუსატურა (მოკლე ტალღების და ასაზინი დაუყილებელი საშუალება), ასეული მიმღების გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისა და შემჩრევი გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის, მაგრამ თავის და დამართოს.



ლი სისტემის გამარტინერებულით—ორზე 114 და ბაბალი სისტემის გამარტინერებულით—115 და 116— ბაბალი საკუდირებულის ასეთი ნივთურული გამოსატრინგისათვის სივალურის დატეპირტობისათვის გამოსატრინგისათვის და გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის—1ГД-2. მიმღების კედები უცა-რება გამარტინერებულით—117 და 118— ბაბალი საკუდირებულის ასეთი ნივთურული გამოსატრინგისათვის სივალურის დატეპირტობისათვის გამოსატრინგისათვის და გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის—1ГД-3. მიმღების კედები უცა-რება გამარტინერებულით—119 და 120— ბაბალი საკუდირებულის ასეთი ნივთურული გამოსატრინგისათვის სივალურის დატეპირტობისათვის გამოსატრინგისათვის და გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის—1ГД-4. მიმღების კედები უცა-რება გამარტინერებულით—121 და 122— ბაბალი საკუდირებულის ასეთი ნივთურული გამოსატრინგისათვის სივალურის დატეპირტობისათვის გამოსატრინგისათვის და გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის—1ГД-5. მიმღების კედები უცა-რება გამარტინერებულით—123 და 124— ბაბალი საკუდირებულის ასეთი ნივთურული გამოსატრინგისათვის სივალურის დატეპირტობისათვის გამოსატრინგისათვის და გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის—1ГД-6. მიმღების კედები უცა-რება გამარტინერებულით—125 და 126— ბაბალი საკუდირებულის ასეთი ნივთურული გამოსატრინგისათვის სივალურის დატეპირტობისათვის გამოსატრინგისათვის და გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის—1ГД-7. მიმღების კედები უცა-რება გამარტინერებულით—127 და 128— ბაბალი საკუდირებულის ასეთი ნივთურული გამოსატრინგისათვის სივალურის დატეპირტობისათვის გამოსატრინგისათვის და გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის—1ГД-8. მიმღების კედები უცა-რება გამარტინერებულით—129 და 130— ბაბალი საკუდირებულის ასეთი ნივთურული გამოსატრინგისათვის სივალურის დატეპირტობისათვის გამოსატრინგისათვის და გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის—1ГД-9. მიმღების კედები უცა-რება გამარტინერებულით—131 და 132— ბაბალი საკუდირებულის ასეთი ნივთურული გამოსატრინგისათვის სივალურის დატეპირტობისათვის გამოსატრინგისათვის და გამოსატრინგის ატრინგის მიზნისათვის—1ГД-10. მიმღების გრანიტის უკვედირტონი უკვედ დაბა-ზონე 130 მიკრომეტრული მ-ზე არანაკლებია. ნომინალური გამოსატრინგი სისტემაზე 0,15 კვტ-ია, ატომიზის უკვედირტონი გამოსატრინგი 100-4000 მეტრია. მიმღებ „როდინა-60“-ის გატარების დროს მანქანის გადამდგრება უცრი კარგია, ვიდრე „როდინა-მან-თან“-ისა.

# МЯТЫ

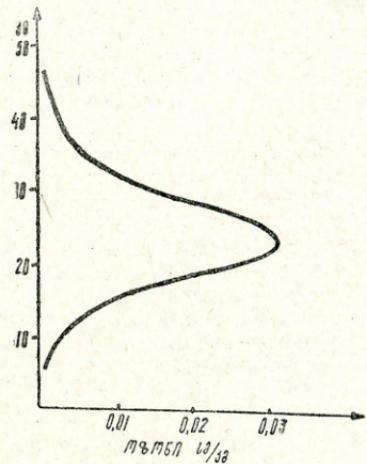
ଶ. କ୍ରୀଡ଼ିପାତ୍ର

დედამიწის ატმოსფეროს შეკადაგენელ ართა შორის ითვლის (1), მიუხედავად მისი ძლიერ მცირებული არაღიანობისა, ერთ-ერთი მნიშვნელოვანი აღმართი უკირისებ. დედამიწის ატმოსფეროში აჩვეული იზონისათვის თავი რომ მოგვყერა, იგა ნორმალურ წნევას და 0° ტემპერატურაზე 3 მმ სისქის ქმნის ფრინვალის მოგვყემდა. იმავე პირობებში კი ატმოსფეროში ოსტებული აზორი 6200 და ენერგეტიკული 1500 მ სისქის ფრინვალი წარმოგვდებდა მიუხედავად ამისა, ზონისათვის მნიშვნელობა, როგორც ატმოსფერულ ფარტორისა, სამართლ დიდა მისი განსაკუთრებული სეტერნული თესისგბის გამო.

მიღინარ საკუნის დასტესიშ ლაბორატორიულად გამორკვეულ იქნა, რომ ოზნის საქამოდ ფართო შემონაქმის გარეშე სულტრასისურე განვითარი 2550 A<sup>2</sup> მასის მცუდით. ოზნის არსებობა ატროსტერიუმში დღის უკე ცნობილი იყო. აქედან კი ნათელი იყო დასკვნა, რომ შზის და ვარსკვლავების სპეციტრის შემოუღებას მოკლერალლოგან უზინააკ იწვევს ატროსტერიში ასევე უძრავი იზონი. გრაფორ გაუგრძობას იწვევდა გარემობრა. რომ დაღინიშნებს შდადობას მაშინ ნავარები იზონის რაოდინის მართვით შემოუღებაში ინტენსიურობა გარემობრას და გაუგრძობას მაშინ ნავარები იზონის რაოდინის მართვით შემოუღებაში არ იყო საკმარისი იმ ძლიერი შთანთქმისათვის, რომ დასკვლას სინამდიდოებში ჰქონდა აღდგინა, იმ შემთხვევაშიც კი, რომ ოზნის ატროსტერის მთელ სიმაღლეზე მდგრადი კონკრიტურ ყაფლებული დაკრიტული და რაოდინი დაგდება ატროსტერიში შანალის მიხედვით აზონი და ატროსტერის დასკვლას თავისებურებაზე. მართლაც, მალე დადასტურდა, რომ ოზნის მთავარი მასა ატროსტერის ზედა ფერგაზია.

დღეისთვის საქამაღ სარტყელნოდ არს დაგენილი, რომ ატმოსფერული რობონის შესიმღლურ კონკრეტურ-კისა დაგენილი ეჭე 20-25 კგ სიმაღლის მასშიღლობაში და მყენრის მცირება როგორც შევის, ისე შევით დღემწისი ზედაპირის მიმართულებით (ნახ. 1).

ისმის კითხვა: საიდუანა დედმიწის ატმოსფეროში რომელი და რა არის მიზეზი მისი ასეთი განაშილებისა სამაღლის მიხედვით?



698. 3

ମହାବାରୀ ଦ୍ୟାକ୍ଷରିଣୀ କୃଶମିଳୁଶୁରୀ ରାଜଲାଭାରାବାବାମ. ମଧ୍ୟକାଳ ଦେଖି  
ଏହାମେ ଅଗ୍ରହରୀଲୁମ୍ବ ନାମଙ୍କାରିତେବେଳ ପୁଣ୍ୟବାନ, ରହମ ଉଦ୍‌  
ବ୍ୟାପକରେଣ୍ଟ ଅଭିନିଷ୍ଠାକାରୀଶ୍ଵର ନନ୍ଦନିକା ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତପ୍ରକାଶକାରୀ  
ଦେଇତ ମେହିରୁ ଉନ୍ନତରୁଗାନା ଶୁକ୍ରିନ୍ଦା, ବୁଦ୍ଧିରୁ କୃଶମିଳୁଶୁରୀ ଶ୍ରୀବିଦ୍ଯାକାରୀ  
ହାନିକାର. ମର୍ଦ୍ଦାତ୍ମାଲୁ ଦ୍ୟାକ୍ଷରୀ ମୁଖିତାପଥୀ, ରହମ ନନ୍ଦନିକା ଶ୍ରୀପାତ୍ର  
ପରେଣ୍ଟ ଉତ୍ସାହରୀନୀଳ ମହିମା ଶୁନ୍ଦା ପୂର୍ବ କୃଶମିଳୁଶୁରୀ ଶ୍ରୀବିଦ୍ଯାକାରୀ

პუსულური ან ულტრაიისფერი გამოსხივება. შევრჩი აურიორი შზის კორსუსულურ გამოსხივებას თვლიდა მთავარ ფაქტორად, მაგრამ ას აზრისა ეყრ მიღიო მათევებარიაური განვითარება. ხოლო შზის ულტრაიისფერი გამოსხივება, როგორც მთავარი ფაქტორი ფაქტურა საფუძლად და ედალ ჩემპენის ფორმის მოროვიმიურ თეორიას დედამიწის ატმოსფეროში აზონის წარმოშობისა და ასეკურიტის შესახებ, რომლის მიხედვითც დედამიწის ატმოსფეროში აზონის წარმოშობა შზის  $\lambda < 2000\text{A}^{\circ}$  სხივების მიერ უაგვაბის მოლეკულად დასცოცაისა და, შემდეგ, წარმოქმნილი ტემპების 0 $^{\circ}$  კონცენტრაციის რეკამბიური ცენტრალური შედეგა. უაგვაბის ატმობენს რიცხვებს რატიობის უაგვაბის მოლეკულების რიცხვთან ატმოსფეროში იზრდება სიმაღლის მიხედვით. ოზონის შექმნისათვის სხვა ხელსაყიდლ ფაქტორებთან ერთად აუცილებელია უაგვაბის ატმობისა და მოლეკულების ერთდროულად საკმარ რაოდენობის ასებითი სტრუქტურის ზედამინიჭებით 50 კმ სიმაღლის მასიულობის მართლობის შემთხვევაში ზედამინიჭებით 50 კმ სიმაღლის შემთხვევაში მოლეკულები ძლიერი მცირდება, როგონის შექმნისათვის სხვა ხელსაყიდლ ფაქტორებთან ერთად აუცილებელია უაგვაბის ატმობისა და მოლეკულების ერთდროულად საკმარ რაოდენობის ასებითი სტრუქტურის ზედამინიჭებით 50 კმ-ის მასიულობა, უნდა იქნებ მიჩნეული იმ ფუნად, სადაც ხდება ოზონის მთავარი მასის

მეორე მხრივ, ოზონის მიერ შზის სხივების 2000  $\text{A}^{\circ} < \lambda < 3000\text{A}^{\circ}$  (მაქსიმუმებით 2550A $^{\circ}$ ) შთანთქმის შედეგად მიმდინარეობს მისი დამალის პროცესიც. ეს სხივები 20 კმ-ის ქვევით ვაღარ აღწევს (მოლინად შთანთქმება ატმოსფერზე), ამიტომ უკეთაში უკეთესი პირობები ატმოსფეროში იზონის მდგრადი ფუნის ასებითის 20-30 კმ უნდა ჩაითვლოს.

ატმოსფერის იზონის შესწევების ქრეალობა მიზანთადად მისი განსაკუთრებული სპექტრული თვისებებით არის განაპირობებული. როგორც ზევით იყო აღნიშვნული, ოზონის ახალიათებს  $\lambda < 2900\text{A}^{\circ}$  ტალღოვანი სხივების ძლიერი შთანთქმა. ეს უბანი კა ულტრაიისფერი სხივების ის უბანია, რომელსაც ძლიერი ბიოლოგიური აქტურობა ასასიათება, ეს სხივები მომავყდინებელა და ვალი სახის ბაქტერიისათვის, იშვევს აღამინის კანქე შზის მოწიდებას და სიღამწერებას კა, ხელი უწყობს ორგანიზმს და გრამინის წარმოქმნას, რაც აუცილებელია ზრდის პროცესისათვის და რაკიტის წინააღმდეგ. ზოგა სხივები ძლიერ გამაღისანებელი და მომავყდინებელიც კი არის ცოცხალი ინდივიდუალისათვის. ოზონი, ფილტრაჟების რა დედამიწის ატმოსფეროში გამოიღოს შზის სხივების, ერთვარ ფარს წარმოადგენს დედამიწაზე ასუბული სიცოცხლისათვის. რომ არ ყოფილიყო ოზონი დედამიწის ატმოსფეროში, შზის ბიოლოგიურად აქტიური სხივების ზემოქმედებათ სტულიდ სხვა სახის შეიძლება პრონოზად დედამიწის ზედამინიჭებულ მიმდინარე უკველვების მისი მასიულობას და თვით იმ მასასათვეებს ან ცვლილებას შორის ჩერტვების მიზანთად ატყერისტი და სტატისტიკური ხასიათი აქვს, ხმოყალიბებული არა აუცილებელი წარმოდეგის იმ „მესაძლებელ შეკანზეზე“, რომლის მიხედვითაც ეს გავლენა (მხს აქტივობისა ამინდზე) მოქმედებს. როგორც ცნობილია, ამინდის განმაპირობებელი პროცესი ამინდიდან დროისათვის რიცხვების მიზანთა და ნაწილობრივ სტრუქტურული ძალისათვის გენერირდება, რიცხვების მიზანთა და სტრუქტურული ძალისათვის გადადება. ხოლ შზის აქტივობის, ულტრაიისისური, რენტგენის და კარბოსუსულური გამოსაივენის უზუალი გავლენა კა ლიკადოზებულია იონისფერობას და ნაწილობრივ სტრუქტურულ ზედაფენებში. გაურკვეველია სექტა სექანიზმისა, რომლის შყალობითაც დედა ატმოსფეროს მაღალი ფენიდინ შედეგენერიზმი. ამ ზემოქმედების გადადება, ასა გამოყენებული, რომ ამ საკითხის გადატვრის დამატება ატმოსფერის იზონის შესწევას აღმოვარისტი, რადგან იზონისფერობის შეიძლება ის გარდამვალი ფენა, სადაც უნდა ვეძოთ ატმოსფეროს ზედაფენების კვედულების მექანიზმი.

დღიული განვითარების დროის გადატვითი იმის თქმა, თუ რამდენიმე სტრუქტურული იქტება ეს მეორე მიმრთულება, მაგრამ უკანასკელი ხანების მრავალი გამოკვლეული, რომლებიც დარწმუნებებით უჩენებს ოზონისა და ამინდის ამ თუ იმ მასასათვეებითაც შეცდორ კაშშირს — მათ შორის მაღალ კორელაციას, აშკარა იმედს იძლევა ამ მიმრთულების სასარგებლობა, რაც კადეც უფრო განვითარებულ კორელაციას უკვევდინება შესწევების ინტერესს. დავასახელებთ ზოგ შედეგს, რომელიც მიღებულია ბოლო ხანებში ამ მიმრთულებით: ა) დაღასტურებულია, რომ ჰერინის ეკატერინელი და ტრიმეტელი მასები ოზონის მცირე რაოდენობას შეიცავს, არქიტეკტური მასები კი ოზონის რაოდენობის დიდი სიჭრაბით ხასიათდება; ბ) თბილი ფერნიტის მთაბლობებს თან ახლავს ოზონის რაოდენობის შემცირება, ცაფი მასების მოხალებას კი — მისი სიკაბება; გ) ზოგი ავტორი პირადირ ამტკაცებს, რომ თბილი ფერნიტის მოსკვლა ერთია დღე-ღმით მისიც ადრე შეიძლება შევამჩნიოთ ოზონის დაკირვევის საფუძველზე. ამ ტრაცეპტის, მართლაც, საკმარ საფუძველი აქვს, რადგან ვიცით, რომ თბილი მასები ოზონის ნაკლებ რაოდენობას შეიცავს. ამავე დროს თბილი მასები

မဝါဆို မှတ်လျှော်စီဆုံးသူ ဖုန်းပြည့်လျဉ်းချုပ်ရေး စာမျက်နှာတွင် အမြတ်ဆုံး မှတ်လျှော်လျဉ်းချုပ်ရေး စာမျက်နှာတွင် အမြတ်ဆုံး မှတ်လျှော်လျဉ်းချုပ်ရေး ဖြစ်ပါသည်။ မြတ်လျှော်လျဉ်းချုပ်ရေး စာမျက်နှာတွင် အမြတ်ဆုံး မှတ်လျှော်လျဉ်းချုပ်ရေး ဖြစ်ပါသည်။

მიღებული იყო რა მხედველობაში ატმოსფეროს იზონის შესწავლის აქტუალობა, 1957 წლის ივნისში დაწყებული სეკრეტური კონფიდენციალური წლის პირველაში განსაზღვრულებით იყო გამახვილებული უზრულყდა რაზინის დაკვირვებისადმი. სამუშაორი, უცა აღინიშვნოს, რომ ამ ტრომლე საბეჭოა კაშშარში რზონში დაკვირვებებს მსოლოდ საექსპლიცო ან ეპიზოდური სასახლა ჰქონდა. 1957 წლიდან კი საბეჭოა კაშშარის ტერიტორიაზე მთავარი არგოზეური იმსექსუატორის მეთაურობით რამდენიმე იზონობრულობა სადგურები დაწყიურ მუშაობა ერთობანი საერთაშორისო პროგრამით.

საერთო მორისისა გეოფიზიკური წლისა და საერთო მორისა გეოფიზიკური თანამშრომლობის პროგრამის მიზნების აღნივნა მორისა და მორისული იყო სხვადასხვა გეოგრაფულ პირიგებასა და სხვადასხვა სტრონცი რიცხვების ვარიაციათა დაწერილებითი შესწავლისადმი ამონი-ფეროს საერთო აგებულებასა და თვისებებთან კაუშირში. დღემდე მიღებულ დაფინანსებულისა და გამოკლევვის შედეგში ისინ ჭრ კიდევ წინასწარ დას-

კვებების ხასიათს აღმოჩენ, მანც მნიშვნელოვანებული  
ბევრ ახალს მატებენ მას, რაც აქადემიურ იყო ცეკვითობულ  
ოზნის შესახებ.

გვეგრაფიული მდებარეობის მიხედვით ოზნის რა-  
ოდგრძნობას განაწილების შესახებ ცოდნა წინაა თუ მნი-  
ლოდ ინტერპოლატორებსა და ექსტრამატოლოგებს ემყარე-  
ბოდა, დღს ფაქტობრივ-დაკვირვებითი მასალების სა-  
ფუძველზე სრულიად საჩრდინოდა მიღებული, რომ  
ოზნის რაოდგრძნობა მატულობის ადგილის განხდის ზრდა-  
სთან ერთად და მცირებული პროცესთ, ე. ი. ჩრდილოეთის  
მხარეებში ატმოსფერო უფრო მდიდარი იზნით, ვიდრე  
სამხრეთი მხარეები (ჩრდილო ნახვაზე სფეროზე ღაპა-  
რავ).

არის მითოება კონტინენტთა სიღრმეებში, ოკეანე-  
თა სანაპიროების მნიშვნელვაზე დაშორებით, ოზონის  
რაოდენობის უგრძირების შესახებ.

როგორია ატმოსფერული იზონის ჩაონდნობის სეზონური ვარიაციები? თუ წინაა ზოგადად იყო ცნობილი, რომ იზონის მაქსიმუმს აღვილი აქვს გაზიაფეულებები (მიზანური ბერძნების მარტივი ინტენსივურობა), რა მიზანი შემოიღოდა მაზე, ასები დაკარგულების სუსტებულს, რომ სხვადასხვა აღვილებსა და სხვადასხვა შემთხვევაში იზონის წლიური მაქსიმუმი თებერვალიდან მაისის ჩათვლით შეიძლება იყოს აღნიშვნული, მანძმების პერიოდი კა სექტემბერ-ოქტომბერ-ნოემბრის თვეებში ცვალებაღობს (წინაა კა უმთავრესად მინიმუმს ნოემბერში მიუთითებულენ).

ახლახანს შეამჩნიერ ოზონის რაოდენობის მეორადი  
მაქსიმუმი ზაფხულის ოვენტში (ოკტომბერ-აგვისტო), რა-  
საც ამ პერიოდში დედამიწის ტრომისფეროს მერიდანულ  
კირკულაციის გაძლიერებას მატერირენ.

ଓମିଲ୍ସକ୍ଷେତ୍ରରେ ମାଲାଳ ଫ୍ରେନ୍ଡଶିପ ଶେଖିବେଣ୍ଟିଲା ଏ. ଏ.  
ନ୍ୟାଯାଧୁରୀ ଦିନଙ୍କବିଦୀ ଗ୍ରାମ୍ୟକୁ ରହିବାକାବିଧି, ସା-  
କ୍ଷେତ୍ରବିଧି, ନ୍ୟାଯାଧୁରୀ ଦିନଙ୍କବିଦୀ ହିତିଲାପାତାର ରହିବାକାବିଧି  
ମୂର୍ତ୍ତି ନିଷ୍ଠାବିଧିରେ ଅଛି ଏହିଲୋକ ବିଦ୍ୟାରୀ ବାମକ୍ରିଯାତୀନିକୀତିରେ।

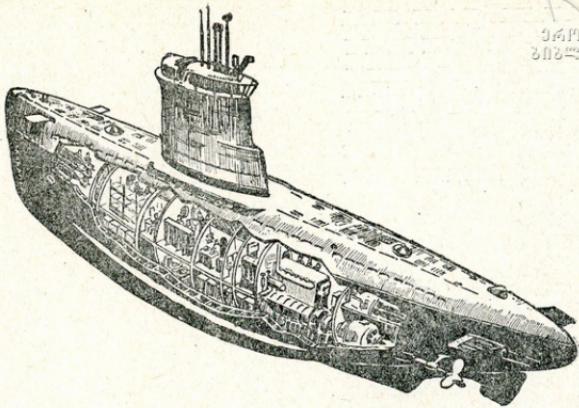
კილევ მრავალ კონკრეტული შეცებებია მიღებული დღემდე დაგროვებულ მასალათ წინასწარი ანალიზის საფუძველზე, მაგრამ უფრო მეტია მოსალოდნელი ამ მასალათა თანადარინიბით დეტალური ასაკებელია და ახა-ლი დაკავშირებებისა და გამოსცვლებების სისტემის სტუ-კიობს უდიშმენის ატმოსფეროს აგენტულებისა და მისი ზოგადი ცირკულაციის შესწავლას ამნიდის წინას-წირმეტევლებათა მოთოდების გაუმჯობესებებსა და ამნი-ცის და ჰავაზე ზერინქმეტების შესაძლებლობათ გამოკ-ლინების მიზნით.



ହୀନ ଶ୍ରୀକଳଙ୍ଗନ୍ଧୀ, ହରମଲ୍ଲଦିପ ଶ୍ରୀଶାଂକର ଓ ଶ୍ରୀଶ୍ରୀ  
ଲୋକ ସାହେବୁଙ୍କ ଦା ଶ୍ରୀମଦ୍ଭାଗିତା ଶ୍ରୀଜାନଙ୍କୁ ଶ୍ରୀବ  
ଶରୀରଲୁହୁରେବନ୍ଦ୍ରୀ, ଅସର ଶ୍ରୀଲହୁରେବନ୍ଦ୍ରୀ ଶରୀରଲୁହୁରେବ  
ଶ୍ରୀଲହୁରେବନ୍ଦ୍ରୀ ଶ୍ରୀଲହୁରେବନ୍ଦ୍ରୀ ଶରୀରଲୁହୁରେବ  
46.

ଶ୍ରେଷ୍ଠ କମାଲଦିବସ ପୂର୍ଣ୍ଣରୂପ ଗ୍ରନ୍ଥରୁ ଏହା  
ପ୍ରକାଶିତ ଦେଖାଯାଇଥାଏ କିମ୍ବା କାହାରୁ କାହାରୁ  
କରାଯାଇଥାଏ କାହାରୁ କାହାରୁ କରାଯାଇଥାଏ କାହାରୁ  
କରାଯାଇଥାଏ କାହାରୁ କରାଯାଇଥାଏ କାହାରୁ

წყალქვეშა ნავის სკოის მართვისათვის  
გასულ დადგმულია ბევრი რთული სანაციგა-

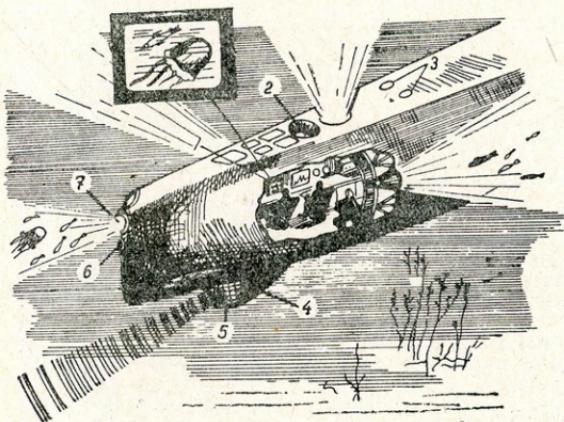


628

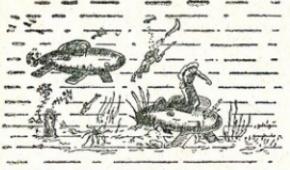
ହୁମେଲ୍ବୁଗି ଦୟାପ୍ରେସ୍‌ବୁଲ୍ଲା ଶ୍ରୀଲଙ୍କାରେ ନାଗିନୀ  
ମାତ୍ରରୁକୁ ଉପରୁଥାଲୁର ମାତ୍ରରୁ. ନାଗିନୀର  
ଜ୍ଵାଳାରୁମଧ୍ୟ ବୁଲମ୍ବି କୁଣ୍ଡଳାରୁମ୍ଭାବୁ  
ଦୂର୍ବଳ କ୍ଷମାତାବିରତ, ହୁମେଲ୍ବୁଗି ବାନ୍ଦିଶ୍ଵରାରୁ  
ସାହୁରାଜୁରୁ ଶ୍ରୀଲଙ୍କାରେ.

როგორაა მოწყობილი ეს წყალქვეშა ნავი (ნახ. 2)?

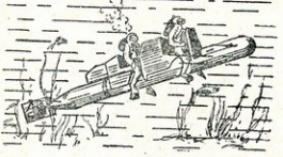
ପିଲାର୍ଯ୍ୟ କାନ୍ଦିଲାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଥିଲା ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ ମଧ୍ୟ  
ରାତରୁରୁଳା ଚାପାଇଲେ କାନ୍ଦିଲାର୍ଯ୍ୟ ହେବାରୁ  
ଲାଗିଥାଏନ୍ତିରୀଠା ଅଲ୍ପଶୁଦ୍ଧିରୀଠା କେଲାଏ ଚାପାଇଲୁ  
ତା କାମିଲ୍‌ଯେବେଳେ, ରମଣିତାପ ଶେରିଲ୍‌ଯେବେ  
ଶିଳ୍ପୀଙ୍କ ବିନାନ୍ତରିତା ପ୍ରସରିବାର ଶେରିଲ୍‌ଯେବେ  
ଚାପାଇଲୁ ଏ ଗର୍ବରୁଳାଙ୍କ ବିନାନ୍ତରିତା ଅନ୍ତରୁ  
୧. ତୁ ଚାପାଇଲୁ ନେଇବା ଦର୍ଶକରୁଙ୍କ ଅନ୍ତରୁ  
ଦୂରାଳୀ ମେଲୁଗରୀ ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣରୁକ୍ତିରେ, ରମଣିତାପ  
ଦୀର୍ଘ ଅନ୍ତରୁବେଳେ ଫିଲ୍ମରୁ ସିଲିନ୍ଡର୍‌ରୁ ନେଇବା ରହିଗଲା  
ମହାକଂକଣରୁ ଶବ୍ଦରୁଲୁପିତା ନିରମିଳାରୁ ଶିର୍ଜା  
ଲୁଲୁପା ଉତ୍ତମମାନରୁକ୍ତିରେ ବିଶ୍ଵାସିତ ଆ



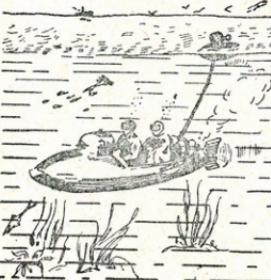
ଲେଖିବ, ୫—କମାରୁପ୍ରେସ୍‌ରେ  
ଦେଖିବ ଏବଂ ଶିଳ୍ପିଙ୍କରେ  
ଅନ୍ତରେ, ୬—ଶିଳ୍ପିଙ୍କରେ



695, 3



658. 4



698. 5



638, 0

ମେଲ୍‌କଳ୍ପନା ଗାର୍ଦାରୀରିତିରେ ଏକଣ ଓ ଶାରୀ ସିନ୍ଧାନ-  
ଲୋକଙ୍କାରେ କ୍ଷୁଣ୍ଣପ୍ରେସ୍ ଫଳାଳୟରେ ଉଚ୍ଚରିତ ଗମିତ-  
ମ୍ୟାନ୍‌କାର୍ଡ୍‌ରେ ମେଲ୍‌କଳ୍ପନା ମିଟିଲ୍‌ସ୍କ୍ରିପ୍ଟ୍ ନାମର୍ଥରେ,  
ନାହିଁ କ୍ଷୁଣ୍ଣପ୍ରେସ୍ ଦ୍ୟାକ୍‌ବିଦ୍ୟୁତ୍‌ଲା ଦ୍ୟାଲ୍‌ପାଇୟର୍‌,  
କର୍ମକଳ୍ପନା ଗମିତାକ୍ଷେତ୍ରରେ ମେଲ୍‌କଳ୍ପନା ନାମର୍ଥରେ,  
ନାହିଁ କ୍ଷୁଣ୍ଣପ୍ରେସ୍ ମେଲ୍‌କଳ୍ପନା ପାଇୟର୍‌ରେ।

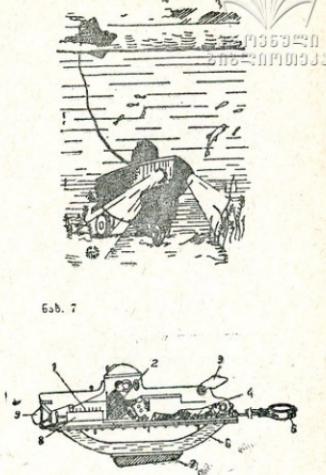
ପ୍ରକାଶ ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ଏବଂ ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନ୍ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଆମିନାରୁ ପରିପାଳନ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛି। ଯେଉଁଠିଲୁଗା ଏବଂ ମହିନୀରୁ ଉପରେଇ, ଏବଂ ପରିପାଳନ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛି। ଯେଉଁଠିଲୁଗା ଏବଂ ମହିନୀରୁ ଉପରେଇ, ଏବଂ ପରିପାଳନ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛି। ଯେଉଁଠିଲୁଗା ଏବଂ ମହିନୀରୁ ଉପରେଇ, ଏବଂ ପରିପାଳନ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିଛି।

ଶ୍ରୀକୃତିବାବୁଙ୍କ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ହେଉଥିଲୁଛି କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା  
ଯୁଦ୍ଧବିଳା ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ରଜୀବିନୀ କୁରାକୁପିଲୁ ଗୋ  
ର୍ଣ୍ଣା, ତାତ୍କାଳିକ ଶ୍ରୀମତିବାବୁଙ୍କ ନାହିଁଏ, ଯେ ଏହା  
ଦେଇଲୁ ମେଘରୁ ମେଘରୁଲାଙ୍କ ମେଘରୁ ମେଘରୁଲାଙ୍କ ମେଘରୁ  
ଶ୍ରୀମତିବାବୁଙ୍କ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ଶ୍ରୀମତିବାବୁଙ୍କ ଶ୍ରୀମତିବାବୁଙ୍କ  
ଶ୍ରୀମତିବାବୁଙ୍କ ସନ୍ଦର୍ଭରେ ଶ୍ରୀମତିବାବୁଙ୍କ ସନ୍ଦର୍ଭରେ

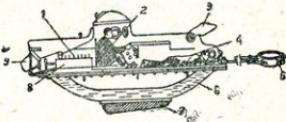
კერძო გადალებებისათვის სანაპირო რაო-  
ნებში.

ଏହି-ଶ୍ରୀ ଶ୍ରୀ ଅଗ୍ନିପତିଲ୍ଲାଙ୍ମା ଉତ୍ତର ଦେଶୀ କ୍ଷୁଣ୍ଣାଳ୍ୟରେ  
ନାହିଁ „X-1“ (ବେ. ୬), ଖୁବିଲ୍ଲାଙ୍ମା ଗମିନାର୍ଥେବ୍ରଦ୍ଧିତ  
ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କୁ ଦେଖିବାରେ  
ନାହିଁ ଶ୍ରୀମତୀ ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କୁ ଦେଖିବାରେ  
ନାହିଁ ୧୫ ବର୍ଷ, ଜୁଲାଇ — ୨୫ ଟଙ୍କା ଜୁମାର୍ଗୋ ଶ୍ରେଣୀରେ  
୫ ପ୍ରଦୀପିତାଙ୍କୁ ଦେଖିବାରେ  
ନାହିଁ ମନ୍ତ୍ରାଳୟରେ ମନ୍ତ୍ରାଳୟରେ  
ନାହିଁ ମନ୍ତ୍ରାଳୟରେ ମନ୍ତ୍ରାଳୟରେ

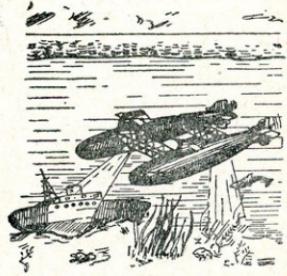
କ୍ଷାପ୍ତିରେଣୁ ନେଇବା ଏହାରେ ଲିଙ୍ଗ ଓ ସଂବଳ  
ଶ୍ଵରରେ ଗଢ଼ିବା ଏହିରେ ମାତ୍ରମେଣେହି ଶ୍ଵରରେ  
ଲେଖିଲାଦୁ, ରହାଗର୍ଭିଯା ହାତିରୁଲା କିମାଲୁ  
ଦେଖିବି କିମାଲା, ମନ୍ତ୍ରରୁ ଶ୍ଵର ଦେଖିଲୁ କ୍ଷାପ୍ତରୁଲୁ  
ରୁକ୍ଷରାଜୁଙ୍କ ଅଧିକାର ଶ୍ଵରାପରିଚିତ୍ତ, ଏହାରୁଲୁ  
ମୁହଁରେ ଶବ୍ଦରୁକ୍ଷରୁ ରକ୍ଷଣଲାଭ ଏହାରୁଲୁ  
ଦିଲି ଶବ୍ଦରୁକ୍ଷରୁ ଏହାରୁଲୁ



Geb. 2

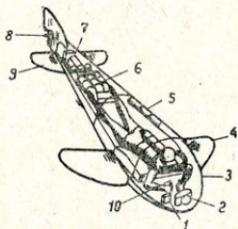


ଶ୍ରୀ କୃଷ୍ଣାରୂପ ରାମନାଥ, ଏକାର୍ଥରୁତା  
ଉପରେକୁଳାବ୍ୟାକ୍ରମ କରିବାକୁଥିବାଟି ।— ୧—ଶାରୀରିକ, ୨—  
ପ୍ରସରାତରଣ, ୩—କାନ୍ଦିକାନ୍ଦିକାଲ୍ୟାରୀ ସାହୁ,  
୪—ଦ୍ୱାରୀଗ୍ରହପର୍ବତୀଲ୍ୟ, ୫—ପାରିଶ୍ରବ୍ଦିକ, ୬—ଦ୍ୱାରୀ  
ଲ୍ୟାସକ୍ରମ ଓପରୁରିକ, ୭—ମୂରାଳି ଦାଳାକ୍ଷତି, ୮—  
ପାରିଶ୍ରବ୍ଦିକ ମେତାରା, ୯—ଶାହେ



555. 9

ვაშორიცხული არაა შესაძლებლობა, რომ



କେବୁ 10. ଶାଖାର୍ଥୀଙ୍କ ମହାନ୍ଦୟରୁ ମିଳିନାତାପୁ-  
ରାତ୍ରି ଚାଲାଯାଇଲେ ବେଳେ । 1—ପ୍ରେସର୍ଟ୍, 2—  
ଫର୍ମର୍ଗ୍ରେଟର୍ସର୍, 3—ଡେଲାଇନ୍‌ର୍ବାଲ୍‌ଟାଇପ୍ ରାଶିକାରୀ,  
4—ଲୋରିଲୋରି ବେଳ୍ପା, 5—ରାଜାନାନ୍ଦର୍ବାଳ୍ ରାତମନ୍ଦି-  
ରାତଙ୍କା, 6—ପ୍ରେସର୍ଟ୍‌ର୍ବାଲ୍ କେରାଣ୍ଡିଆ, 7—କାନ୍ଦିକାର୍ବାଲ୍ ମାର୍କ୍‌ପ୍ରେସର୍ଟ୍ ରା-  
ତାପାଳର୍ବାଲ୍ ରାତ୍ରି, 8—କାନ୍ଦିକାର୍ବାଲ୍ ମାର୍କ୍‌ପ୍ରେସର୍ଟ୍ ରାତ୍ରି,  
9—କାନ୍ଦିକାର୍ବାଲ୍ ମାର୍କ୍‌ପ୍ରେସର୍ଟ୍ ରାତ୍ରି, 10—ମାର୍କ୍‌ପ୍ରେସର୍ଟ୍ ଅଧି-  
କାରୀ

ა. გასტრაზონი



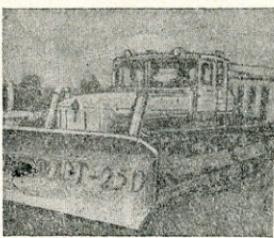
## ლოტური სევარაზონი

## ავტომატური გასაცემო საღწეული

ორლოვის სახალხო მეურნეობის საბჭო

သုတေသနပညာတွင် မြတ်စွာ အသိပေးနိုင်ခဲ့သူများ အမြတ်ဆုံး တွင် အကြောင်းအရာများ လေ့လာရန် အတွက် အမြတ်ဆုံး ဖြစ်ပါသည်။

ପ୍ରତିଲିଙ୍ଗ ଏବଂ ପ୍ରକାଶକୁ ଦେଖିବାରେ ମହାନ୍ତରେ ଉପରେ ଥିଲା । ଏହାର ଅଧିକାରୀ ପାଇଁ ଏହାର ପରିବାରକୁ ପରିମଳାକାରୀ ପରିଦ୍ୱାରା ଆଶୀର୍ବାଦ ପାଇଲା । ଏହାର ପରିବାରକୁ ପରିମଳାକାରୀ ପରିଦ୍ୱାରା ଆଶୀର୍ବାଦ ପାଇଲା ।



ମେରୁଦ୍ଧିବ୍ୟାପକାଶିତ୍ତିରେ ଯେ କୁଳାକ୍ଷେତ୍ରରେଣୁ ଡାକ୍‌ଖର୍ତ୍ତିକାରୀଙ୍କ ଏହାରେ ଏହାରେ ଅନେକାଂଶ ଆବଶ୍ୟକ ପାଇଲାମି ତଥା କିମ୍ବାରେ ଅନେକାଂଶ ଆବଶ୍ୟକ ପାଇଲାମି।

ახალი მანქანის შემქმნელებმა უოველი  
ღონე იხმარეს იმისათვის, რომ მას პეტონდა

ମନ୍ଦରାତ୍ମିକାବେଳେ ଉପ୍ରେସିଲୋର ମନ୍ଦରକ୍ଷେତ୍ରରୁ  
ବିରାମେଶ୍ଵର, ହରାଙ୍ଗଲିହାରି ଲିଟିଟରନିଃ କାଢି  
ଅବସ୍ଥାରୁଣ୍ୟରୂପରେ ମନ୍ଦରରୁ ଯେତୀରୁଣ୍ୟାପରିବା ଏ  
କାହାରିଟି ଗାତରିବିରାମ.

აკვირებული გასაცყოფი  
საღვარი

ორლოვის სახალხო მეურნეობის საბჭო

କୁଣ୍ଡଳାରୀ ପାଇଁ ଏହାର ନିର୍ମାଣ କରିବାର ପାଇଁ କାହାର ଦେଖିଲୁ ନାହିଁ । କିମ୍ବା ଏହାର ନିର୍ମାଣ କରିବାର ପାଇଁ କାହାର ଦେଖିଲୁ ନାହିଁ ।

63-8401, ԹՅՈՒԱՆԱԼՈ  
ՀԱՅՅԱՆԻՉՅԵԼՈ

# ՓԱՌԱՅՈՒԹԻՒՆ

### 3. ՀԱՅԵՐԻՑԵ

ଓৰুলুগ্গিশাৰ অংশত গান্ধীজিৱেৰ  
দৰিদ্ৰ, সৈকত দণ্ডনীৰ মালোৱাৰ, কিংবা সৰকাৰ  
মণ্ডপৰ দণ্ডনীৰ দৰিদ্ৰ, কিংবা দাবাদৰিৰ ফালুন্দু  
ৰো স্বাক্ষৰৰ শৈষসৰ্বে, হৰ্মলোচনৰ পথে  
শৈষসৰ্বে দণ্ডনীৰ দৰিদ্ৰ, কিংবা দণ্ডনীৰৰ সা-  
স্ত্ৰৰ দণ্ডনীৰ কৃতিত্বেলীৰ দানাদেৱা, গাৰাজ-  
হৰ্মলোচনৰ দৰিদ্ৰগৰ্বণীৰ গান্ধীজিৱেৰদৰিদ্ৰৰ  
মণ্ডপমণ্ডলৰ দণ্ডনীৰ, কিংবা দণ্ডনীৰৰ দণ্ডনীৰ  
দণ্ডনীৰৰ দণ্ডনীৰ দণ্ডনীৰ দণ্ডনীৰৰ দণ্ডনীৰ  
দণ্ডনীৰৰ দণ্ডনীৰৰ দণ্ডনীৰৰ দণ্ডনীৰৰ দণ্ডনীৰ

სატელევიზიო გადაცემები ს სერ-  
თოდ. ულტრამოკლუ (რამდენიმე მ  
და უფრო ნაკლები) ტალავებში ხ  
რალიფრა. ვინარანტ ას ტალავებში  
წარმოქმული გადაცემების მიღება  
თითქმის მხოლოდ გადაცემი და  
მიღებით ანტენების პირადაპირი „ხე-  
დვის“ მანძილზე შესაძლებელი.  
მოქმედის რაოდისას გადაცემასა-  
თვის გატარება რაც შეიძლება მართვის  
ისას გადაცემის ანტენა. ამ მზრით  
აგებენ მაღალ ანტენას, ხოლო ოკით  
ანდას, თუკი რელიეფი ამის შესა-  
ლებლობის იძლევა, მაღლამზე ყე-  
ნებრი. ჩეცულებრივ კაკი რელიეფის  
პირადების 200 მ მარტივის ანტენა  
მჭონე საშუალო სიმძლავის (5 კვტ)  
გადაცემის სტელევიზიონ პირობა-  
ბის ჩეცულარეულ მიღება საშუალო  
გრძნობირების მჭონე ტელევიზორ-  
ზე, განვითარეთ. „რელიეფზე“, შეს-  
ძლებელია 40-60 გრ-ის მანძილზე. გა-  
დაცემის ასეთი კატარა რაოდისას ტე-  
ლევიზიის ასებითი ნაკლა. გადა-  
ცემის რაოდისას გადაცემის მზრით  
აგებენ უფრო მაღალ საღურებში,  
ხოლო ანტენებს უფრო მაღალ დე-  
ტექნიკის ასენებენ. ასე, მაგალითად,  
მოსკოვის აბალი ტელეცენტრისათ-  
ვის აგებენ 520 მ სიმძლავის კოქსე,  
ხოლო მისი გადაცემის საღურები  
50 კვტ სიმძლავის იქნება. მოსკო-

ဒေဝါ အာဇာလို တြော်ဖြေနှစ်ရီ၏ မျက်မြေဖွေ-  
ပဲ၏ လာဂျာ၏ 120 ~ 130 ဂီး ပဲ၏ လာဂျာ-  
ခံဆုံးပဲ၏၊ စားပြုခွဲစွဲ၏ ဂာရွှေမြေတော်  
လှုပဲ တြော်ဝှက်လာသွား မြိုင်ပဲ၏ မိုင်နှစ်  
အဆုံးပဲ ၅. ၇. စားကြတ်ရာနှင့်လှုပဲ၏ စား-  
လှုပဲခွဲစွဲ၏ လာလွှားပဲ၏

ତାଙ୍କମେଧରୁଣ୍ୟ ତୁଳ୍ୟଗାଲାୟମେଶ୍ଵର  
ହିନ୍ଦୁ ଏକିଶବ୍ଦିତୀ କାଣ୍ଡିଲୋ ଏହିବୁ; ତୁଲ୍ୟ  
ମୁଖ୍ୟରୁକ୍ଷରୁକ୍ଷ ପ୍ରକାର୍ତ୍ତି କ୍ରେତ୍ରରୁ  
ଥାବୁ ଗାମିନାକୁଣ୍ଠିତକାରୀ ହେଲା, ଏହି ନାମକାରି  
କୁଟୁମ୍ବରୁଣ୍ୟ ଏକିଶବ୍ଦିତୀ ନ୍ୟାନ୍ଦିକାରୀ ଓ  
ସାଙ୍ଗରୁଣ୍ୟ ଉପରୀତ କିନ୍ତୁ ସାଂକ୍ଷରିତରୁଣ୍ୟରେ  
ଗାନ୍ଧାରୀମିଳିବା, ଗାମିନାକୁଣ୍ଠିତକାରୀ ନାମରୁ  
ରାଜୁରୁକ୍ଷ ଫ୍ରେଶର୍ପାର୍ଟି ଗାଲାକ୍ଯାମ୍ବା (ଫ୍ରେଶରୁ  
ଟ୍ରେନ୍‌ଗ୍ଯାରୀନ୍‌ବିଲ୍) ଅମିଗ୍ରାନ୍ତି କର୍ମଚାରୀରୁଣ୍ୟରୁ  
ଗାନ୍ଧାରୀକୁଣ୍ଠିତରୁଣ୍ୟ, ଆଶ୍-ଶୀ କୁଣ୍ଠି ହାତରୁ  
ରାଜୁରୁକ୍ଷ ଫ୍ରେଶର୍ ଫ୍ରେଶରୁକାରୀ ତୁଳ୍ୟଗାଲାୟ  
କ୍ରେମ ଅଶ୍ଵିନ୍‌ଦିବୀରୁଣ୍ୟ, ବାଦିଶିତା ଫ୍ରେଶର୍ମିଳିନ୍  
ରାମଶ୍ଵାରପୁରୁଷଙ୍କାରୀ ଉପରୀତ ତୁଳ୍ୟଗାଲାୟ-  
ଶିଲ୍ପ ରାଜ୍ୟଗାନ୍ଧାରୀକୁଣ୍ଠିତରୁଣ୍ୟ ସିର୍କ୍‌ର୍ମିଳି, ରାମଶ୍ଵାର  
ଲିଲିଙ୍କ ଗାମିନାପାଦ ମୁଣ୍ଡିଲ୍ କାନ୍ଦିଲ୍ ରାମଶ୍ଵାରପୁରୁଷଙ୍କାରୀ  
ରାଜ୍ୟରୁଣ୍ୟ, କିନ୍ତୁ କର୍ମଚାରୀରୁଣ୍ୟ ଉପରୀତ ଶିଶୁକୁଣ୍ଠିତରୁଣ୍ୟ  
ଫ୍ରେଶର୍ ତୁଳ୍ୟଗାଲାୟକୁଣ୍ଠିତରୁଣ୍ୟ କାନ୍ଦିଲ୍ ପାଇଁ  
ବିନ୍ଦୁ ତୁଳ୍ୟଗାଲାୟକୁଣ୍ଠିତରୁଣ୍ୟ („ରାଜ୍ୟଗାଲାୟ“,  
„ନିମ୍ନପୁରୁଷ ଡ୍ରୋଫ୍ 205“ ରା ଲେଖି), ଏହିକୁ ଗାନ୍ଧାରୀ  
ରାଜ୍ୟରୁଣ୍ୟ, ମୋଟାଳେ କାନ୍ଦିଲ୍ କିନ୍ତୁ ଗାଲାକ୍ଯାମ୍ବା  
ମେହିଦି ନିମ୍ନରୁକ୍ଷ ଫ୍ରେଶର୍ ରାଜ୍ୟରୁଣ୍ୟ, ରାଜ୍ୟ ତୀଳାକ୍  
ଶର୍କରାକାରିମିଳି ଉପରୀତ ମନ୍ଦିରଦେବୀଙ୍କାରୁଣ୍ୟ ଏ  
ଶର୍କରାକାରିମିଳିରୁଣ୍ୟ କାଢିବାରୁ.

ମେଘଦୂତ ତ୍ରୈଲ୍ୟୁପ୍ରକର୍ତ୍ତରୀଦୀନ ଯୁଧୀତ୍ସିନ୍ଦ୍ରା  
ଦା ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଉପରେ କେତେବେଳେ କେତେବେଳେ  
ଥାବୁ ମହାଶ୍ଵରାଜୁ ଆଶ୍ରମକୁ ପିଲାଇବୁ  
ଲୟଗ୍ରାମ, ଅନ୍ତରେ ତ୍ରୈଲ୍ୟୁପ୍ରକର୍ତ୍ତରୀଦୀନଙ୍କିରେ କ୍ଷେତ୍ର  
କାନ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ମହାଶ୍ଵରାଜୁଙ୍କିରେ ମୋହର  
ଦୂରାଶୀଳ ସିଦ୍ଧୁପ୍ରକଳ୍ପ ଓ ଶିଳାଧାରୀ-  
ଦେବୀ, ଶିଳାରୂପ, ଲୋକରେ ଶିଥିରୁଥିଲା ଶିଳା-  
ଦେବୀରୁଥିଲା କାନ୍ତିକାନ୍ତରକ୍ଷେତ୍ରରେ କ୍ଷେତ୍ର-  
ଦେବୀରୁଥିଲା ଏହି ତ୍ରୈଲ୍ୟୁପ୍ରକର୍ତ୍ତରୀଦୀନ ତାତ୍କଷିଣି ଯୁଦ୍ଧା  
ଦାର୍ଢଗ୍ରହି.

ნახევარგამტრადებიანი ღილაკების  
და ტრიოდების გამოყენებით უქმდ-  
ნილია საცავოდ მსუბუქი ბატარეა-  
ზი (10-12 კვარტი) მოშუაშუ დელფინი-  
ზორები. ჩვენი ქარხნები მეტად ამ-  
ზოდებს ამ ტიპის ტელევიზორებს —  
„სპურნიკ I“ და „სპურნიკ II“. ამ  
ტელევიზორებით სატელევიზიო გა-  
დაცემების მიღება ჟასალებელა  
სევ ალიერები, საღაც ცელლი  
დღის ქსელის არ არის, მაგალითად,  
ზოგოვრებით სოფულში და ექსკურსია-  
მითაშორობს არის.

ສຳເນົາລ້ວງໄວ້ໂຫຼນ ຂະດາວຸມພິບແບ່ງ ອີເປົ້າ-  
ລູ້ທັກໂຮງ ສາເຖິງລ້ວງໄວ້ໂຫຼນ ສົບສັດໄດລັດ  
ຝຶກໍາລົມກອບດັບ. ຕ້ອງ ກະດາວຸມພິບ ສົດລູ້ລະບຸ  
ກາງເງົາສົດງານ, ມະກຸງເງົາສົດງານ, ຖ່ອກ່າຍ-  
ກ່າຍ ສົດລູ້ລະບຸກອບດັບ ດາ ຊ. ພິທີນີກ ກະ-  
ດາວຸມພິບ ເງົາ ບັນ ອົບ ອົບດັບສື່ສົງ  
ກະດັບຕ່າງໆ ມັນຄົງກຸາໂຮງ ສາເຖິງລ້ວງໄວ້ໂຫຼນ  
ສາດູກວ່າດີ ແລະ ດັບຕ່າງໆກົດ ປົກກົດ. ພິ  
ມັນຄົງກຸາໂຮງ ສາເຖິງລ້ວງໄວ້ໂຫຼນ ມີຢູ່ໃນ  
ໂຮງ ທີ່ມີກະດັບຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ດັບຕ່າງໆ ສົດລູ້ລະບຸ  
ກາງເງົາສົດງານ ດັບຕ່າງໆກົດ ປົກກົດ ສົດລູ້ລະບຸ  
ກາງເງົາສົດງານ ດັບຕ່າງໆກົດ ປົກກົດ ສົດລູ້ລະບຸ

ზოგვერ საკიროა მეტად მოძრავი  
და სახელმხელ ტელეპროგრამუს  
ჩატარება, ამ მიზნისათვის შექმნი-  
ლა მსუბუქი სარკანორტეფი ტელე-

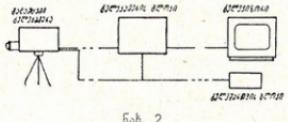


636, 1

გადამტები. ეს სადგური ჟელევა  
მცირე ზომის ტელეკამერისა და ლე-  
ინტერენტის ტალღებზე მომუშავ  
სატელევიზიო გადამცემისაგან (ჩეკ-  
რის თანხლებით). ვინაიდან სადგუ-  
რი მოთლიანად მინიატიურულ ჰაკუ-  
შუმრ მიღებული იყო, ნაევარგამტარი-  
ან დიონფება და ტრიონფებზეა აწ-  
ყობილი, იგი იმდრენად შეუცველი,  
რომ მისი რატობა და მომახსურება  
ერთ კაცს შეუძლია (ნახ. 1). მეცნიე-  
რებისა და ტექნიკის ის დიდ პორტ-  
რეს, რომლის მოწევნიც გართ, ნა-  
წილობრივ ახალი სახის იარა-მოწე-  
ყობილობების გამოვლენითთავა  
გვ-  
მოისაზღვრებო. მათი მეოთხედით შესა-  
ტელევიზიო გახსა მანივებრი სისტელად  
შეუძლებელი მოცუნების წარმატება-  
ბით გადაწყვეტის. მეცნიერებისა და  
ტექნიკის ამ პროგრესიში გარკვეული  
წლილი ტელევიზიომაც შეიტანა.

ტელევიზიონის დანამარტინი შესაძლებელი გახდათ თვალური კადევნორ ისეთ პროცესებს, სადაც ადამიანის ყოფნა ფიზიკურად შეცვლებელია, ან მსახური განმარტებისათვის მაგნეტოლი, ანგა სიცოცდისათვის სახითათვათა. ტელევიზიამ შესაძლებელი გახდათ თვალური კადევნორ ტერიტორიულად ერთმანეთისაგან საკართველო დაშორებულ აღგილებში მანქანა-დანალგარების მუშაობას. ამ ამოცანაზის გადასწუვებად შექმნილია ერთ და მრავალარხინი საწარმოო

სატელევიზიო დანაღვარებით. ერთახ-  
სიან საწარმოო სატელევიზიო და-  
ნაღვარის გამარტივებული ბლოკ-  
სქემა ნაჩვენებია მე-2 ნახ-ხე. მცირე  
ზომის გადამცემი ტელეკამერით  
(ნახ. 3) წარმოებს გამოსახულების  
ციფრული განლანგირების გარდაქმა და  
წინაშე განლანგირების სიგნალი-  
თი კატეპსილური კაბულით ეს სიგნალი-  
თი სიგნალური გადატენირება. შემდეგ ეს სიგნალები  
წარმოებს მათი სრულყოფილ სტე-  
ლერვზით სიგნალებად ფრამინებად  
და გაძლიერება. შემდეგ ეს სიგნალები  
და ტელევიზიონის გადატენირება. ამინ-  
და, ტელევიზიონის ეკრანზე მკაფი-  
ოდ ჩანს ცვლალური რასაც კი „ხე-  
დაცა“ მისაგან საქმაო (რამდენიმე  
ასეული მ-ით) დაშორებული გადამ-  
ცემი ტელევიზორი. სკელალური,  
მცირე ზომის ასაღის გადატენირება ტელევიზი-  
რების გამოყენებით შესაძლებელია  
ისეთი ადგილების დანახვა, რომ  
ლებაც სხვა საშუალებით ვერ და-



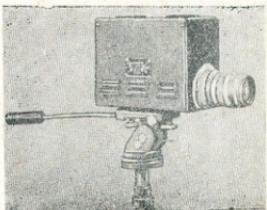
535 2

ვინახავთ, ასე, მაგალითად, მცროვ  
ზომის (47 მმ დიამეტრისა და 130 მმ  
სიგრძის) გადამცემი ტერებულებით  
შესძლებელია 5 სმ დიამეტრის მი-  
ზობის შემთხვევაში დაფარვალ-  
რება (ნახ. 4). საკმაოდ ეფექტურად  
არის გამოყენებული ერთადრინი  
ტელევიზია შეღიცულშიც. ამერად  
ზოგიროთ ქვეყნის სამეცნიერო  
სტრუქტურა მომავალი ქიმურებებს  
სწავლება-დასკრინიფიციალურ  
როლი იყენებს ფურად ტელევიზიონს.  
სამოქანაკუთხო მაგიდის თავზე დაყენე-  
ბული მართულება გადამცემი ტელე-  
ვიზურა. სალექციო დაბაზში კი გა-  
მართული საპროექციო ტელევიზო-  
რი რამდენიმე კვადრატული მ-სი  
მეტრი ფართითიანი ტელევიზიონით. ტე-  
ლევიზო სტუდიები ხედავს ოპე-  
რაციას ნატურალურ ფრენში, ამას-

თანავე უფრო მკაფიოდ, ეკვიუ შეუტანის გერითი ოპერაციის თანხმისწილებულების ნი, ვინაიდან ეკრანზე საოპერაციო უბანი რამდენერმე გაღილებული ჩანს. საოპერაციო ოთხასა და აუდიო-ტრილის შრის ასევებული ხმაბალ-ლამოლაბარაკე სატელეფონო კაში-რი ოპერაციაზე უშეულოდ დაწრებ-ბის შთაბეჭდილებას ქმნის.

სამრეწველო სატელევიზიო დანა-  
დგრძნისა (ITV-2M) და ბიოგრაფუ-  
ლი მიკროსკოპის ასახული შექმნილი  
სატელევიზიო მიკროარეგულირობის  
(ნახ. 5). მათ დანადგრძნის ერთ ან რამ-  
დენიმე ტელევიზორის ეკრანზე შე-  
საძლებელია მიკროსკოპის მიერ საჭ-  
ვლევი იძიებენ 1300-32000-ჯერ  
გაძლიერებული გამოსახულება დაგინა-  
ხოთ.

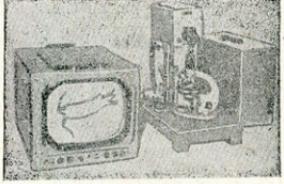
გარდა ზემოთ აღწერილი სხვადა-  
სხვა სახსა და დანიშნულების ერ-  
თაშობნის განვითარების დინამიკა ერ-  
თისა, ჩვენი ქარხნები ამზადებს რამ-  
დენინები ტიპის მრავალრიცხავან სწორ-  
მო სატელევიზიო დანაღვებებს.  
ასე, მაგალითად, ДТУ-18 თვრამუშე-  
რახნიანი სადისპექტორო სატელევი-  
ზო ზონაგრადი იყო აღდგენერირებულ  
18 მარტული გაღმიცემი ტელეკამე-  
რით. ეს კამერები მიერთებულია სა-  
დისპექტორო პულტთან რამდენიმე  
ასეული მეტრი სიგრძის კაბელებით.  
სადისპექტორო პულტიდან წარმო-  
ებს მოელი დანაღვების მართვა, ე. ი.  
სასურველო გაღმიცემი ტელეკამერის  
ჩართვა, მისი ფუნქციების და სხვ.  
ტელეკამერის მეტ გაღმიცემული გა-  
მოსახულების დანახვა ასა მარტი



60b. 3

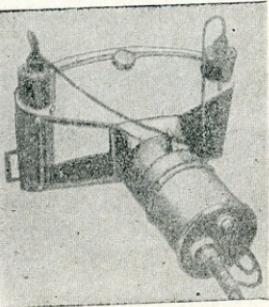
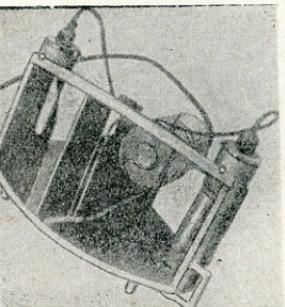


60b. 4

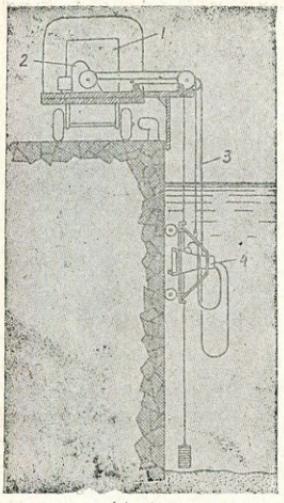


65b. 5

ଶେଷତାକୁଳ୍ପର୍ବାନୀକା, ଏହି ମିଳିନ୍ଦିତ ଗାନ୍ଧାରୀ-  
ପ୍ରେ ତ୍ରୈଲ୍ୟାଙ୍କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସାଂକେତିକ ଅଲ୍ପର୍ବତୀ  
ଅବ୍ୟାପ୍ତି ଅବସାଧାର୍ଣ୍ଣ ସାଫ୍ଟୋବର୍କର୍କୁ  
ଶୁଭ୍ରତ୍ରୀ ଦ୍ୱାରା ଉପର୍ବତୀର୍ବୁଲା କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ରୋତ୍ତରା-  
ନିକଟ ହାରାନ୍ତାକୁ ରୂ ସାମ୍ବାର୍କ୍ୟାଲ ଗାନ୍ଧାରୀ-  
ପ୍ରେ ତ୍ରୈଲ୍ୟାଙ୍କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସାଫ୍ଟୋବର୍କର୍କୁ ଉପର୍ବତୀର୍ବୁଲା  
କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ରୋତ୍ତରାନ୍ତିର୍ବୁଲା ଏହି ଗାନ୍ଧାରୀପ୍ରେମ  
କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଚିନ ମିଳିନ୍ଦିନାର୍ଥ ବାନ୍ଧିବାର୍ଥିରେ  
ପରିବର୍ତ୍ତନ କମ୍ପ୍ୟୁଟର୍ରୋତ୍ତରାନ୍ତିର୍ବୁଲା ଶୁଭ୍ରତ୍ରୀ-  
ଦୀର୍ଘ ତ୍ରୈଲ୍ୟାଙ୍କାର୍ଯ୍ୟକୁ ତଥାମିଳିନ୍ଦିନ୍ଦ୍ୟକୁ  
ଦିନ ହାତରେତ ଶ୍ରେଷ୍ଠକୁଳ୍ପର୍ବାନୀ ମେଲ୍‌ରୁ  
ଫାନ୍ଦିନ୍ଦିନ୍ଦ୍ୟକୁ, ଶାକିର୍ଦିନ୍ଦ୍ୟକୁ ଏବଂ ଦାନନ୍ଦକୁ-  
ରୀତି ମର୍ଗମାର୍ଗର୍ବାନ୍ଦୀରେ ଦରନାକୁ  
ଏବଂଲାଗିର୍ବା ଦାନନ୍ଦକୁଳ୍ପର୍ବାନୀ ରୀତି ଶାକମାର୍ଗ-  
ଦୀର୍ଘ ତ୍ରୈଲ୍ୟାଙ୍କାର୍ଯ୍ୟକୁ କୁଣିନ୍ଦିନ୍ଦ୍ୟକୁ ବାନ୍ଧିବାର୍ଥି  
ଦୀର୍ଘ ତ୍ରୈଲ୍ୟାଙ୍କାର୍ଯ୍ୟକୁ କୁଣିନ୍ଦିନ୍ଦ୍ୟକୁ ବାନ୍ଧିବାର୍ଥି  
ଦୀର୍ଘ ତ୍ରୈଲ୍ୟାଙ୍କାର୍ଯ୍ୟକୁ କୁଣିନ୍ଦିନ୍ଦ୍ୟକୁ ବାନ୍ଧିବାର୍ଥି



၁၂၃, ၆



655, 7

ହେଉଥାବେ ମିଳିଲୁବିଲେ ତୁଳ୍ୟରୁକୁଣ୍ଡେ ଦୂରି  
ଶୈଖିବାରେ ଦୂରାବ୍ୟାଳୀଗ୍ରହନ ଏ ଅଶ୍ଵରୁକୁ  
ଶୈଖିବାରେ ଏ କରିଲୁବିଲେ କିମ୍ବା ପ୍ରାଚୀନତାରୁ  
ଅନ୍ତର୍ଗୁରୁକୁ ରାଜାଙ୍କରାଗରୁକୁ ଦ୍ୱାରା ମରା  
ଯେବେ ଘୁମ୍ଭଦିବ କୁରିବୁଲୁବାରେ ଦା କରିଲୁବିଲେ  
ଦିବ ସମ୍ବନ୍ଧିତ କରୁବାରେ ଦାତାବାଲୁକୁରୁବା

ଗାଁରୁଙ୍ଗେଲୁ ଗାମିରୁଙ୍ଗେନ୍ଦ୍ରା ତେବେଳୁଙ୍ଗେନ୍ଦ୍ରା ଶାଶ୍ଵେତରୁ  
ସ୍ଵର୍ଗପଥୀରୁ ତ୍ୟାଗପଥୀରୁ ତ୍ୟାଗପଥୀରୁହିନ୍ଦୀରୁ  
ଶ୍ରୀଶବଲ୍ଲେଖରୁଲୋ ନାନମ୍ଭେବିଲେ ଅଳମା-  
ନ୍ଦେନ୍ଦ୍ରା, ଶାଶ୍ଵତାନ୍ତ ଦାଶ୍ଵବିଲେ ମେତ୍ରାଲ୍ଲୁହି-  
ରୁକ୍ରମା ପ୍ରତିରୁ ତ୍ୟାଗପଥୀରୁ ନାନପଦିଲେ  
ଶ୍ରୀଶବଲ୍ଲୀରୁଲୋ ଦା ଶ୍ରୀ ମାଧୁରାମି ତ୍ୟାଗପଥୀରୁ  
ପାଦିଲେ ଦଳକର୍ମବିନ୍ଦୁରୁଲୋ ଏବଂ ଶାଶ୍ଵତ-  
ମର୍ତ୍ତିରୁଲେ ତ୍ୟାଗପଥୀରୁ ନାନପଦିଲେ ତାତ୍ପର୍ଯ୍ୟ-  
ମନୀଶବାନ ମେଗିମୁଦ୍ରାବା ଫ୍ରାଣ୍ତିଜ୍ଞାନ ଶାଶ୍ଵତ-  
ପାଦ ଦାଶ୍ଵବିଲେ, ମେଲ ନିର୍ବାଚ ତ୍ୟାଗପଥୀରୁ ନା-  
ନ୍ଦେନ୍ଦ୍ରାବୁପାଦ ଶ୍ରୀଶବଲ୍ଲୀରୁ ଦାରୁକ୍ଷେତ୍ରରୁ ଦଳକର୍ମ-  
ରୁକ୍ରମା ପାଦିଲେ, ମେଲ, ମାଧ୍ୟାଳିତାରୁ, ବୀ-  
ଦ୍ୟାତାରୁ ଶ୍ରୀଶବଲ୍ଲୀରୁଲେ ତ୍ୟାଗପଥୀରୁ ନାନପଦିଲେ  
ଏବଂ ଶ୍ରୀଶବଲ୍ଲୀରୁ ତ୍ୟାଗପଥୀରୁ ଶ୍ରୀଦାତାପରମିତାରୁ ଶା-  
ମାନ୍ଦ୍ରା ଦଳ ଦଳ ନାନମ୍ଭେବିଲେ, ତ୍ୟାଗପଥୀରୁ ଶାଶ୍ଵତ-  
ମର୍ତ୍ତିରୁଲେ ଦଳ ପାଦ ଦାରୁକ୍ଷେତ୍ରରୁ ଶାଶ୍ଵତ-  
ମର୍ତ୍ତିରୁଲେ ନାନମ୍ଭେବିଲେ, ମର୍ତ୍ତିରୁଲେ ନାନମ୍ଭେବିଲେ

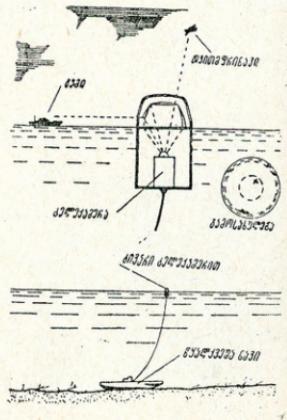
არანაკლებ დახმარებას უწევს მეცნიერებს ტელევიზია წყალქვეშა სამ-

କେରଳାପ୍ରେସ୍‌ଟିଉଲା ଓ ଲୋକାନ୍ତିକିରଣ ଗା-  
ମ୍ବୁଙ୍ଗଦା ଏହାରୁଙ୍ଗ ଶ୍ଵାଙ୍ଗେଶ୍ଵର ଏକାଜ୍ଞ-  
ଅନ୍ତର୍ଗତିକାରୀ ବ୍ୟବହାରୀ, ରହିଥିଲେବାରୀ,  
ଏହାର ସାମାନ୍ୟରେ କେବଳ ଏହାର ବନ୍ଦ-  
ମୋଲଦାଶୀ ହିଁଠିରାରୀ, ମତୀରେ ଏହାରୀରେ  
ଦାର୍ଘ୍ୟବନ୍ଦୀ ରାଜଧାନୀ ଏବଂ ଦାର୍ଘ୍ୟବନ୍ଦୀ  
ଶବ୍ଦରେ ପରିଚାରିତ ହେବାରୀ, ଏହାରୀରେ  
ଶବ୍ଦରେ ପରିଚାରିତ ହେବାରୀ, ଏହାରୀରେ  
ଶବ୍ଦରେ ପରିଚାରିତ ହେବାରୀ, ଏହାରୀରେ

ଓৰুলুওঝিৰা মেপ্ৰিঙ্গীৰুস বাহুবৰুৱা  
সাবস্থৰুৰ শুৰুৰেস ক্ৰিসমাসীৰ কৱলোৱা-  
শীগু। মৰিৰ দালকৰণীৰ পৰা গৱেষণাপূৰ্ব  
ৱৰতা শৈৰেকুলৰেত এৰেলু শৈৰেকুলৰেত  
লো মিনুৰান। গৱেষণাপূৰ্ব ইন্দ্ৰ মেজু-  
ৰোস মেজুৰো মেজুৰোস উৱেকুলুৰাতো।  
খোকুৰুৰ কুন্দোলীৱা, মেজুৰো দেৱা-  
মিহিৰ বাহুশৈৰ শৈৰমেলুৱাৰ দা তাৱা-  
লু লুৱৰোস নিৰৱলু বাহুশৈৰ গৱৰসা  
দা নিৰৱলু লুৱৰো নিৰৱলুৰোস। মেজু বাহু  
শৈৰলুহিৰীৰুৰ মেজুৱাৰু শৈৰু গৱৰ-  
ডু এজুৱু মেজুৰো হিন্বাৰ। অৱাদিনীৱা-  
তৰি মেজুৰোস ক্ৰিসমাসীৰ শৈৰেকুলৰেত

ପାଇଁଥାରୁକୁଣ୍ଡଲୁଣ୍ଡା) । ଫୁଟୋରୁଗୁରୀବୁନ୍ଦୀଯିବୁଲୁ  
ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କ ଓରାନ୍ତାନ୍ତିରି ଅପ୍ରକାଶିତରେଣ୍ଟ  
ଦାର୍ଶନିକାବାଦା, ପ୍ର. ରୂ. ଗମ୍ଭୀରାବାଦା, ଦ୍ଵାରା  
ଦାର୍ଶନିକ ଲାଖାରୀ ଦରଳୁ  
ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କ ଏ ଏ ଉତ୍ତରାଧିକାରୀ ମ୍ବିଲ୍ଲାନ୍ତାନ୍ତିରି  
ରାଜ୍ଯ ମନ୍ତ୍ରୀବାଦା ମାନ୍ତ୍ରତତ୍ତ୍ଵା ଏବଂ ଦାର୍ଶନିକ  
ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କ ପ୍ରକାଶିତରେ ମ୍ବିଲ୍ଲାନ୍ତାନ୍ତିରି  
“ଦର୍ଶନାବେଦିତ” ଦାର୍ଶନିକ ଗର୍ଭାବନ୍ଦୁଣ୍ଡ  
ଉତ୍ତରାଧିକାରୀରେ ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କ ସାର୍ବଲ୍ଲଙ୍କ-  
ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କ ଗାନ୍ଧାରମ୍ଭିତ ରୂପରୀତିକୁ ଗାନ୍ଧାର  
ମ୍ବିଲ୍ଲାନ୍ତାନ୍ତିରି । ଏ ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କରୁଲ୍ଲଙ୍କା ଶାଶ୍ଵତାନ୍ତିରି  
ମ୍ବିଲ୍ଲଙ୍କ ଶାଶ୍ଵତରୀତିକୁ ମାନ୍ତ୍ରବ୍ୟକ୍ତିର ଫୁର୍ତ୍ତ  
ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କ ହିନ୍ଦୁରୀଲା । ଗାନ୍ଧାରାବୁଲ୍ଲଙ୍କାରେ ଅଳଗା-  
ନୀ ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କ ଗାନ୍ଧାରମ୍ଭିତ ଦାର୍ଶନିକିରୁ ଶାମ ଗନ୍ଧାର-  
ମ୍ବିଲ୍ଲଙ୍କାରୁ ଏ ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କରୁଲ୍ଲଙ୍କା ଶାଶ୍ଵତରୀତିକୁ  
ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କ ମାନ୍ତ୍ରବ୍ୟକ୍ତିର ଏମିଲ୍ଲଙ୍କ ଶୁଭିରୀନ୍ତି  
ଶେମ୍ବଲ୍ଲଙ୍କରୁଲ୍ଲଙ୍କା ଶାଶ୍ଵତରୀତିକୁ

კონსოლიდი ადამიანის გაფრენას წინ უძღვდე მეტად დაბატული მრავალ-შეზრიგი კელვინი მუშაობა, წარმოებდა ასარცხურის მუშაობისა და გან-სყიდვებით ცოცხლი. ორგანიზმების ქავენის უცხავდლა როგორც რა-კრის აურენისა და დაშვების მო-მეტრიში, აგრძელებ კონსოლი უწონა-დობის მიღვანეობაში ყოფნისას. ამ მიზნით მესამე კონსოლურ ხომალუ-



606. 8





## პლატეასა—პოლიტიკურ- რელატივიზმი

ინგლუიში ჟერმანიდა ხელოვნობრი პლატ-  
ტურული მსახური ასაკის შესრულება. ისინი წარ-  
ადგინდებ მსახურები სისტემები — რაც ას-  
ტულოს მონოტერებას და პლატიმერებს უთ-  
ის. მათ შორის მიღება შეკვეთის წესით გრძელდება  
და ნირდობულობა წესით გრძელდება.  
დამტევებას ჟერმანები ისინ ვარან-  
ძნის და გარდაცვალების გადასაცემა  
კურსის მიზანით მოიხსენიერება. ეულასტრუქტურა ან  
კურსის მიზანით მოიხსენიერება. როგორმეტი გადასაცემა  
ასაკი პლატტერების წარმოება და მუშაობრ-  
ებული პლატტერებარიჩულადების გამოყენე-  
ბაზე. გა მას გადასაცემა კარგ გადატერიზონილ-  
ობრიტებს გარდამოადგინა, აეკა გადასაცემა  
სიმტკიცე და თერმინილებულობა.

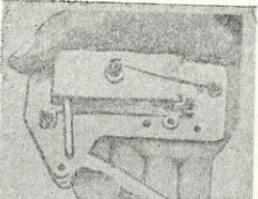
## უმაღლესი ენერგიის კოსმოსური სხივები

## მინიატიურული დიოდები

ନେଟ୍‌କୋମ୍ପିନ୍‌ର ଅତେବିଲ୍‌ସ 1,27 ଟଙ୍କା ଦିଇର୍ଘକାଳୀଙ୍କ ହାତରେ  
ଏବଂ ୦,୭୫ ଟଙ୍କା ଦିଇଲାଲ୍‌ଗ୍ରାନିଟ୍ ଲୋକାନ୍‌ତିଆରୀଙ୍କ ଦିଇଲାଲ୍‌ଗ୍ରାନିଟ୍  
କ୍ଷାରନ୍‌ତିଆରୀଙ୍କ ଦିଇଲାଲ୍‌ଗ୍ରାନିଟ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପରେ ଦିଇଲାଲ୍‌ଗ୍ରାନିଟ୍  
କ୍ଷାରନ୍‌ତିଆରୀଙ୍କ ଦିଇଲାଲ୍‌ଗ୍ରାନିଟ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଉପରେ ଦିଇଲାଲ୍‌ଗ୍ରାନିଟ୍

## ნახევრად ლიტონები და ელექტრონიკა

## ԱՅՈՋՑՈՒՅԹ ՀԱՅԱՍՏ- ԱՆԻ ՎՐԱՅԻ ՇԱՏ ՏՈՄԵՐ



„පළින්තියනිස්“ දරාගාස „නාඩුරුවුලුරි  
භම්බු“

ଏହାକୁ ଗ୍ରେନ୍ଟରାର୍ଥରଣିଙ୍କ ସିଲିଂକ୍ରେବ୍ସ ଫିରିଲାମ୍ବାରୁ  
ଦେଖିଲା କ୍ରେନ୍ସଲାର୍ଜ୍‌ପ୍ରାଇନ୍ ଓ ବେଳାର୍ଥର୍ବ୍ୟାପ୍ତି ବେଳିଶ୍‌ପ୍ରେସ୍  
ଏବଂ ପିରାର୍ କୌମ୍ବଦ୍ଧାରୀ ମିଳିବାରେ ଯଦି ମୋର ଫରମର୍ଗ୍‌ମିଳିଲୋ  
କାହାର୍କିଲ୍ଲାଇଁ ବେଳିଶ୍‌ପ୍ରେସ୍ ପାଇଲାଗାର୍ଥ ଏବଂ ମୋରମୁଖୀ  
ରୀତା କୌମ୍ବଦ୍ଧାରୀ କାହାର୍କିଲ୍ଲାଇଁ ପାଇଲାଗାର୍ଥ.

## კვების პორტატიფიული მყარო

## କେନ୍ଦ୍ରାଧିକାରୀ ମେତାଲ୍‌ଗ୍ରାନ୍ଟ୍‌ରୁଷାଫୋର୍ମ

အသံရွှေပြည် ဖုန်းနာဂတ်၊ „မီဒေသလေ ဤနှင့် ရှေ့  
ချောက် ပြုသွားပါ၏“ ဟုပြု ဖွံ့ဖြိုးစွာ၊ ရှေ့ချောက် ပြု  
ချောက်ပြုပဲ၏ ပြုချောက် အလုပ်များ ပြုသွားပါ၏ အား  
ဖြေဆုံးထွက် ပြုချောက်ပြုလွှာ လူတုတေသနများ ပေါ်စေ  
ရှိနေ ပါ၏ အနေဖြင့်ပေါ်စေသွားပါ၏။ ထို့ အပြုချောက်ပြုလွှာ  
မြန်မာရှိသွားပါ၏ ပြုချောက်ပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ ပြုချောက်  
ပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ  
မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ  
မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ မြတ်ဆုံးပြုလွှာ

## მოპერა „ზოღიული“

გადამცემი სატელევიზიო დანაღ-  
გარებით აღჭურვილი იყო აგრძელე-  
კოსმისური ხინდალები, „აღმოსა-  
ლოეთ 1“, „აღმოსალოეთ 2“ ეტა-  
ნიდა, „აღმოსალოეთ 1-ის“ გამოშვი-  
დაყენებული იყო ორი სატელევიზიო  
დანაღდები. პირველი გადამცემი 100  
სტრიქონის, ხოლო მეორე 400 სტრი-  
ქონის მკაფიობრივით გადასცემდა კოს-

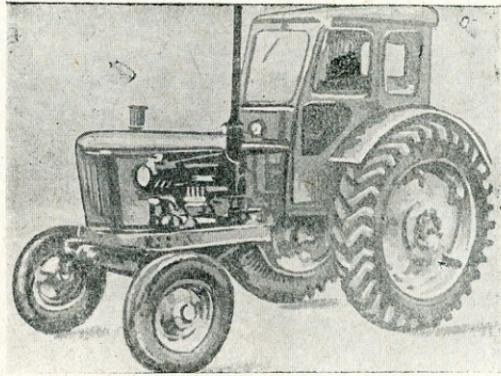
შოთავრის გამოსახულებას (საქტერო  
კავშირში ასებული სტანდარტის  
მიხედვით სატელევიზიო გადატყევა  
625 სტანდარტის მკაფიობრივი წარმატებების  
სას არ ტელევიზიუმის მიღება და  
ფირჩევა საწერა სორიცილდობოდა  
ასამიერი მიღება სადაც რეალური  
კავშირის ტელეიმუშავით მომდევ და  
ფირჩევა საწერა სორიცილდობოდა  
ასამიერი მიღება სადაც რეალური, რომ-  
ლებიც განლავვებულ იყო საბჭოთა  
კავშირის ტელიორიზმზე.

ଶେମର ଅଳ୍ପିରାଳେ ମାଗାଲିଟେପୀ  
ମେଳଲୋଳ ନେଚିଲା ତୁଳ୍ୟକୁଣ୍ଡିଲୀ ମରା-  
ବାଲ୍ଲଭାରାଙ୍ଗି ମାମ୍ରୁଷ୍ଣବଦୀଳା, କ୍ଷବଦୀ,  
ଶେମଲ୍ଲାଖଶୀ ମେଳିନ୍ଦରାଧିବିଳ ଓ ତ୍ର୍ୟକ୍ଷିଣୀଯି  
ଗାନ୍ଧିକାରୀବାସିନୀ ହରିତାଳ ଗାନ୍ଧିରାଧିବା  
ତୁଳ୍ୟକୁଣ୍ଡିଲୀ ଶେମାଳିଲୋଳବା ଓ ଗିରା  
ଶ୍ରବ୍ନ ମେରୁଳ ଶ୍ରେଷ୍ଠରୂପ ଅଭିମାନିଙ୍କ  
ପ୍ରକୃତିରୂପାଶି.

ଓର୍ବାକ୍ତିଗରୀ T-30

କୁରାକ୍ଷେତ୍ରକିଣିଶ ଦୂରଗମ୍ଭୀର ହେଲାନ୍ତିର ଗାନ୍ଧାରୀ  
ଯୋଗୀ ଶେଷିନ୍ଦ୍ର ପ୍ରକଳ୍ପିତାକାରୀ ହେଲାନ୍ତିର ଦ୍ୱାରା - D-20, କୌଣସି  
ଦୂରାଜ ଓ କାନ୍ଦାଶିଥିରେ ମନ୍ଦିରଙ୍କରେ ବାଟାରୀ  
ବେଳାପ୍ରାତିଦିନରେ ଫ୍ରାନ୍ସ-ପାରାପାର୍କ୍ ଅଶ୍ରୁରୂପରୁଲ୍ଲବ୍ଧ  
ମନ୍ଦିରଙ୍କରଙ୍କୁ ବାଟାରୀ ବିଶ୍ଵାସିତ ମନ୍ଦିରଙ୍କରଙ୍କ  
ରାଜାତାନ୍ତିର ଓ ଏଣ୍ଠିର କାମକାଳିକା ପ୍ରାତିନିଧିତ୍ବକରି  
କିନ୍ତୁ ଦୂର ପ୍ରାଚୀ ଅନ୍ଧାରରେ ଲୋକଙ୍କର ବ୍ୟାକରଣ ଦେଖି  
ଏହାରୁକୁ କରୁଣାକାରୀ ବ୍ୟାକରଣ ରାଜାନାର ରାଜ୍ୟରୁ  
ବ୍ୟାକରଣରୁ ଅଶ୍ରୁରୂପରୁଲ୍ଲବ୍ଧ ମନ୍ଦିରଙ୍କରେ ଉପ୍ରେସି  
ନିର୍ମିତ ଅଶ୍ରୁପ୍ରାତିରୂପ କାନ୍ଦାଶିରେ  
ବିଶ୍ଵାସିତ ମନ୍ଦିରଙ୍କରଙ୍କ  
ଏବଂ କରୁଣାକାରୀ ଲୋକଙ୍କରେ ବ୍ୟାକରଣ ଦେଖି

ତୁର୍କୀଶ୍ଵରଙ୍କ ଏହି ଶ୍ରୀମଦ୍ ଭଗବତ୍ ରୂପ ଲା ଉଚିତ ଯୁଗ-  
ନା ବ୍ୟାକଳିକ ଗାସାରମ୍ଭ ହେଲାରେଣ୍ଟିସ ମିଶର୍ମେଲିଂକ  
ମିଶର୍ମେଲିଂକ ମିଶର୍ମେଲିଂକ ପ୍ରାଚୀନ ଧାରାନାମାତ୍ର  
୩୫ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କ ଶ୍ରୀରାମଙ୍କ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣଙ୍କ ଅତି  
ଗାସାରମ୍ଭ ମିଶର୍ମେଲିଂକ ରାମ ଗାସାରମ୍ଭ ନିମ୍ନ ଲା ହାତ  
— ଯୁଗ-ତୁର୍କୀଶ୍ଵରଙ୍କରେ ଦାଳମିଶ୍ରିତ ଦଳକର୍ତ୍ତା  
ଦୁ ସାଙ୍ଗିନିଗ୍ରହମ୍ଭ ଲା ନିରାମିତ କାହିଁନା.



სხვადასხვა სტაციონარულ მანქანთა მუ-  
შაობისათვის ტრაქტორზე იღგმება ამტრავი  
ბორბალი. ტრაქტორი T-30-ის საფუძველ-

ପ୍ରକାଶକୁଳର ଟ-୩୦ ଏଣ୍ଟରେଗ୍‌ବ୍ୟାନ୍‌ଡ୍ରେବ କୁଣ୍ଡଲ୍‌ଙ୍କ ମାର୍କ୍‌ଜେନ୍‌ରେଟିଳ୍ ଟ-୩୦' 129 ଫ୍ରେଂଚ ମେଲ୍‌ବଲ୍‌ଯାନ୍‌ଡ୍ରୋଫ୍‌ଟ ଟ-୨୫-୩୫.

ესანის განვითარებისა და მიკურნალის  
კურნალის განვითარებისა და მიკურნალის



\* ୪ୟଶ୍ରୀଲ୍ଲା ୮୦ ଫେଲ କ୍ରିନିଲି ହାରତ୍ୟ-  
ଲୀ ଗ୍ରାମ ମିଥିସ୍କ୍ଵଳୀ ନିଜନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଧର୍ମପ୍ରକାଶକ  
ଅଙ୍ଗେଶ୍ୱାରାଳ୍ପୁର ଚାରିବାସ ଦ୍ୱାରା  
ପାଇଁ ଦ୍ୱାରାପ୍ରକାଶିତାବ୍ଦୀରେ ପାଇଲା.

ଏହି କ୍ଷମତାରେ ଫୁଲରେ ପାଦମଳୀ ସାଥୀ  
କ୍ଷମତା କାଶିଶିରେ ରୁଦ୍ଧ କାନ୍ଦାଶୁଭ୍ରତୀରେତେ ଗ୍ରୀ ଅଶ୍ଵ  
ଦ୍ୱାରାଯୁଦ୍ଧାଳୋଟି ହୃଦୟକର୍ମାଦ୍ୱାରାରେ, ରହିଗଲାପୁ  
ତାଙ୍ଗଲାଶିକାରୀ କାଶିଶିରାଳୁଠି, ରହିଗଲାଶିକାରୀ  
ଦ୍ୱାରାଯୁଦ୍ଧାଳୋଟି ଦ୍ୱାରାଯୁଦ୍ଧାଳୋଟି ଦ୍ୱାରାଯୁଦ୍ଧାଳୋଟି,  
ମେଲ୍ ଲୋକୀ ଲୋକୀ ମୁଦ୍ରାରେ ଅର୍ଧରୂପ ଅନ୍ତର୍ଜାତିକ  
ଦ୍ୱାରାଯୁଦ୍ଧାଳୋଟି ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱାରାଯୁଦ୍ଧାଳୋଟି ମହାଶାଖାରୁପ  
ଦ୍ୱାରାନ୍ତିରିନ୍ଦ୍ରାରୁ ପାଦର୍ଥରେ ଏଣ୍ଟରିକାରୁ  
ଦ୍ୱାରାନ୍ତିରିନ୍ଦ୍ରାରୁ ପାଦର୍ଥରେ ଏଣ୍ଟରିକାରୁ

აღ. ჭრილება დაბადა გ. თბილისში. მაშა-  
მისძი, ხუკურა ჭრილება დაბადა გ. თბილისში.  
უძრავებელ გრძელებაში და შეკობრძნაში  
(კატეგორია სიცოცვა სამუშავ მცხოვრები), როგორების  
და გაცემი კრიტიკა ქართულ ლინკ და სა-  
ხელო გაფურთვა თბილის განმა მაღალ დო-  
სტატუსის სამუშავის სახელმწიფო  
სამუშავოს მიერ გამოიყენება მან  
იურის მუზეუმი მიერ ცეკვით ინახება ა.  
კაციაშვილის სასლ-მუზეუმში, კარისტო.

1909 წლს აღ. ჭორეგი მონაცემებას  
დუშტუმბლა კახთის ჩატვირტის გამოკვლეუ-  
ვაში მონაცემები შემდგენ 1918 წლის  
გარე-ტუასესა და ყაზან-სუვერელოვანების  
ჩატვირტების შემცირებამცი (ხადვერნისა  
და კრასნო-უკინესის გვირაბებით).

ଓঞ্চুমানোদেশ রাষ্ট্রপতিপুরস্থির শৈল্মেজ 1922  
চিৰালোক ব্ৰহ্মকুণ্ডলী সাক্ষীস  
ভাৱগুণীলোকীয় অল. খণ্ডকাশ শ্ৰীমতীভোগু-  
লোকীয় সমৰ্পণালোকীয় অধিবোৰ শ্ৰেণীভাৱে ধৰ-  
ণৰূপৰ সুবৃহৎসন্দৰ্ভে ধৰণীভোগুলোকীয় হৰা-  
ণীভোগুলোকীয় (কুণ্ডলোকী-কুণ্ডলোকীয়) এবং ধৰণীভো-  
গুলোকীয় অলসালুকীয় সাক্ষীসুৰোকী, এইস শ্ৰেণ-  
ীভোগুলোকীয় গৱালুকীয়কৰিণী ইছন অধীক্ষণাবসা-  
স মৌনসুৰাধাৰ সাক্ষীসু সাক্ষীসুৰাধাৰে

ხანგრძლივი მოუელეობისა და უყურადღებობის შედევგად ამ პერიოდში ამიერკავ-



1929 წლამდე აღ. ჭორგაძე ამირეკავკასიასის გზატეციონურის სამართლელს უფროსი იყო. ხოლო 1931 წლამდე — მთადგრალე. 1931-1934 წლებში იგი ხელმძღვანელობდა.

డా. "శ్వాస్కరణులు" ప్రాంతికులు వీళనప్పలుబా  
డా. ఇంగ్లె ఉరు నుం మిసి సాంకోహప్పు దిన్న-  
లుకు శాంకులు నింగుచున్నారు. ఈ ప్రాంతాల  
సాంకోహసిద్ధాంగాలు సాంకోహ. రంగాలకు అంగుల్కారా-  
యాలుకు భూగ్రామాలు మెల్లుపురాల గుఫల్కాలుగా-  
పా ఏటాల్కాలుగా అంగులాలు. శ్వాస్కరణలు రుషించి-

1934 ଶୁଲ୍ଷ ଅଳ୍ପ କରୁଥାଏ ଦ୍ୟାନିକିଶା ସମ୍ବନ୍ଧରେ /  
ତ୍ୟାଗିଲାଙ୍କ ସାହୀ ଶତ୍ରୁକୁ ପରିଲୋପିବାରେ ଯାଇଲୁଛି ।  
ଲାଙ୍କ ମହାରାଜାଙ୍କ ନିଜିକିନ୍ଧାରୁ ଏହାକୁ ପରିଚିନ୍ତିତ କରିଲୁଛି ।  
1937 ଶୁଲ୍ଷ ଅଳ୍ପ ।

რეპუბლიკაში არსებოლი გზების აღდგე-

အဲဒေတက် အဲပာနိုင်းရွှေ့၊ မြတ်လွှဲ နှေ့ဂျာ အဲမြှေ  
ရှုလှုံး၊ နေ့ဂျာပေး၊ မျှော်စံပြုလုပ် အောက်လျှော်၊  
ပေါ်၊ စော်၊ ခားရွှေ့နှင့်ပေး၊ မျှော်စံပြုလုပ် အောက်လျှော်၊  
နှေ့၊ ပျော်ပေး၊ နေ့ဂျာပေး၊ ဝေါက်၊ ပေါ်၊ စော်၊ စော်၊  
စာရွှေ့၊ ပျော်ပေး၊ နေ့ဂျာပေး၊ ဝေါက်၊ ပျော်ပေး၊ မျှော်စံ  
ပြုလုပ်တော်၊ မျှော်ပေးနှင့်၊ မျှော်ပေးဆောင်ရွက်စွာ  
ပါ နော်သူ့၊ မိဘဝန် စုံလှုပ် လျှော်လှုပ်နှင့်  
ရှားနိုင် နေ့ဂျာ၊ ပေါ်၊ စော်၊ ခားရွှေ့၊ နေ့ဂျာပေး၊ ပျော်  
ပေး၊ ပျော်ပေး၊ နေ့ဂျာပေး၊ ဝေါက်၊ ပျော်ပေး၊ မျှော်စံ

თამაბად შეიძლება ითვევას, რომ ალ. ჭორგაძე იყო ამიერკავკასიისა და საქართველოს 11/12 წ. 1915 წ. 12 მ.

ნებლობის სპეციალისტთა კადრების მომზა-  
დების საჭიროობა.

1924-1930 წწ. ივ კოსტელიძე ლექციებს გირაბეგის შემნებლობასა და საგზაო მანევრებზე თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის საინიცირო ფაკულტეტებზე და პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში.

ଏହି କୋର୍ଟାଙ୍କାରୀରେ ଦେଇଲା ଲୋକଶ୍ରୀଲୀ ମୌଗଳ୍ୟରେ  
ଅନ୍ତର୍ଭାବରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଲା ମନ୍ତ୍ରାଳୟରେ  
ଏହି ନିର୍ମାଣକାରୀ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଲା ଆଜୁକୁଠାର୍ଥୀ  
ରୂପରେ ଉପରେ ଆଜାନିଶ୍ଚାରାହିବାରେ ନିର୍ମାଣ କରିବାକାରୀ  
ଏହି ନିର୍ମାଣକାରୀ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଲା ଆଜୁକୁଠାର୍ଥୀ  
ରୂପରେ ଉପରେ ଆଜାନିଶ୍ଚାରାହିବାରେ ନିର୍ମାଣ କରିବାକାରୀ

1928 წელს სირ გამოიჩინა გზათა მიმოქველის სამინისტრომ აღ. ჭრადებულ სამსახურის მაშინ ამ შემთხვევაში, მან მოიარა და და-ათველისა ამ გვერდის მთავრობის სახით მა-გაისტრალის, რის შედეგად გამოიკვეყნა შემომართვის სამინისტრო ამავე დროზე.

## 6. କ୍ଷେତ୍ରଫଳ-କ୍ଷମତାପତ୍ର

\* მიმღინარე წლის 21 თბერდუალს შესრულო გამოწევილი ფრანგი ფიზიკოსის ნამუშევრების შესრულება 100 წელი.

గుండి దినం గ్రామాల్కు నుండి విచిత్రమైన పుట్టి ఉండుట.

గుండి దిన రాపిదాలు తాణిశీలి 1774 ఫెబ్రవరి 21 ఎప్రిల్లసి. 19 ఫెబ్రవరి డాయితాగ్రహ సాథ్యాలు సాసెంబ్లుబెంలి లా శేవిల్డ సాథ్యెర్చరు సాథిసా-  
ింగ్.

1793 ରୁାତ୍ର ହେଉଥିଲାମୁଣ୍ଡଳ ଶେଖିଲାମ୍ । 1794 ରୁାତ୍ର, ଶାକୁନିଙ୍ଗରୀରେ କ୍ରିଶ୍ଚନ୍ଦ୍ରରେ ଶର୍ମନାନ୍ଦପ୍ରଭୁଙ୍କାଳେ ପାରିବାରି ଗାଇନ୍ଦର ସବ୍ରିଦ୍ଧିଲୁହିରୀର ସମ୍ମିଳନୀୟରେ ଶେଖିଲାମ୍ ପାଲିବାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିଲାମ୍ । ଶେଖିଲାମ୍ ହେଲାମ୍ ପାଲିବାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିଲାମ୍ । ଶେଖିଲାମ୍ ହେଲାମ୍ ପାଲିବାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିଲାମ୍ ।

1804 წელს გვ-ლუსაციან ერთობ ბის სა-  
პეტრი ბერითით 3400 მ სიმაღლეზე აურინ-  
ც და არმიშვილის მიმდევარი სხვადა-  
სხვა მოკლებების დაუკირდა. 1806 წელს  
ბისი მონიშვნელობა მიმორ ეტსპლიტაში,  
რომელიც საფუძვლის მეტყეტებითა აფ-  
განის განაკვეთულითი მიმწერა. ამ ეტსპ-  
ლიტას გვალებობა სატანატოები და ბალ-  
არის კრძალულებებ გამოვალი მეტრიკანის  
გვირჩევის გამოყენების მიზანთ განვი-  
ხოს ლისის ესანქტონ ბის სხვადას შე-  
თხვევით გაღიარჩ. 1817-1825 წლებში ვე-  
ლიუსიური განმეობების მიზნით მიმო-  
ზურა ეგრძოს სხვადასხვა ჰივრებით და  
შეადგინა კამბილური შტრომ. ამ იგი იძ-  
ლება მინშენელოვნ დასკვერებს იმის შესა-  
ხებ, რომ დატემიტონ მონიშვნლობის მაღა-  
ვა და მიმო არ მოიხსენის სტანდარტისა და

კონცენტრაციული ადმინისტრაციული უფლება და  
მიზნი იგა ტრისტანი და მიმდევ მერილიანის გას-  
ტრირება ართანაბრძოლ იყდობა.

1827-1841 წლებში ბილ მარკალი გამოკ-  
ლებება გამოსკვეყნა ასტრონომიაში, მეცნი-  
კასა და მათგანმარტინაში.

1810 ଫୁଲିଦାନ ଶିଖ ମାର୍ଗଲୁଗୁରୁରୀଳ ଫୁ-  
ଣିକ୍ଷିତିପ ଡାକ୍ଟିର୍ ମୁଖ୍ୟାମଦା. ଫୁଣିକ୍ଷିତି ମିଳିବ  
ମର୍ଦ୍ଦାଙ୍ଗି ଶରୀରମା ଶ୍ରେଷ୍ଠବ୍ୟକ୍ତି ନୋତନୀର୍ଜ୍ୟାମିଳି  
ଅନ୍ତର୍ବାଦାରୀ, ବିନାଟିଲାଇ କ୍ଷାପିତାରୀ, ଉତ୍ତରାଧି-

ଶ୍ରୀମଦ୍ବାଗନ୍ଧିକିମି ଶ୍ରୀପଟ୍ଟେଜ୍ ଓ ଲେଖ.

အလေးအနိုင်း၊ ရှာမိ ပေါက တာဒေဝါ ဖြစ်ပျော်  
ဖြန်ဆောင်ရွက်ပါ၏ မြောက်နှင့်ပြော် မြောက်နှင့်  
အနောက် မြောက်နှင့်ပြော် ပေါက တာဒေဝါ ဖြစ်ပျော်၏  
အနောက် မြောက်နှင့်ပြော် ပေါက တာဒေဝါ ဖြစ်ပျော်၏

1820 წლის გაზაფხულზე გამოქვეყნდა ნობა იმის შესახებ, რომ დანიის ფიზიკოს-



XIX საუკუნის პერიოდი ულევის დროის  
რელიგიურობაში შესამჩნევად გაიზარდა  
ინტერესი სითბური მოცლებისადმი. ფრან-

1822 წელს ანდრე პავლიშვილი და მათთვის  
გადა იმას სუსტავდა, რომ მანების მიმართულ-  
ებათ შეკვეთი მოღვაურებულ ჩატრები და მა-  
როვანებების ამ იდეას ბირ და ზოგადო  
სხა დირიგირების მიზნით გამოიყენებოდა.  
XIX საუკუნის დასასრულ პერიოდის ამ პ-  
ონორაციულ უაღრძელად დიდი რომელ შემორტლა-  
ა ასაკის დიზაინის განვითარებაში, მაგრამ იმ  
არის ძირი თუ არა კულტურული არა კულ-

ଦେଶିରେ ଦେଶରେ ଗାଁରେ ଦେଶରେ, କାହିଁନା ଦେଶ-  
ର ମଳିଖ୍ଯ ପ୍ରତାଣି ଶୈସୁଶ୍ରଦ୍ଧାରୀ ।

1858 ଫୁଲେ 84 ଫୁଲିର ଦିନେ ଡାକ୍‌ଟ୍ରୋପା ଶ୍ରୀ-  
ଲି ଗୁରୁଚାରଣ, ବ୍ରନ୍ଦମିଳି ବସ୍ତ୍ରରନ୍ଧମି ଏବଂ ସି-  
ନ୍ଧୁମାର୍ଜନ ମହାନାନ୍ଦ ମହାନାନ୍ଦଙ୍କୁ

ଦିଲ୍ଲୀ କାଳାମିଶ୍ର ହୃଦୟବିନ୍ଦୀରେ 350-ଟିଏ ମେଟ୍ରୋ ଗା-  
ମନ୍‌ଦେଖିଯାଇଥିବା ପାଇଁ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

ဒာလွှေ့ရောက်ပြာ ဒုက္ခိဘေး၊ တဲ့ ရာဝဇ်န ပူး၊  
ရဲ ဆုတေသာ အင်္ဂလာရွှေ့ဆုပါး၊ ဒါ အလျော်ပြေား၊  
ပုဂ္ဂိုလ်ပုံ၊ အမိတ်မား၊ သမာဓာတ်လား၊ စွဲ  
ပုံတွေ့ပုံ၊ ရုံး၊ မီး၊ မိုး၊ ဒုမိုက္ခိပြေား၊ အ-  
ဗုံး၊ ပို့ဆေး၊ စွဲပြေားလုပ်၊ မာန်မဲ့။ မြေ ပျော်ရှု

3. കെരളാദാ

- \* မိမိလိုက်ရွှေ ၆၁။ 22 တွေ့ချော်လုပ် ဖျော်လုပ် 450 ၂၅။ ဂာမိနိုင်လုပ် စီလွှာကျင်း၊ လျှော့ဝါဒ် တာဆိုလုပ်ကြေး၊ ပါ ဖျောက်လုပ် တွေ့ချော် ဒေသ ၃၅။ ပုဂ္ဂနိုင် ပုဂ္ဂနိုင်

ଏହାରୀଗମ କ୍ଷେତ୍ରକିଳି ଲାଗିଲୁଗା ମନୁଷ୍ୟଙ୍କ  
ମିଳିଲା କ୍ରମକଲାଭା କ୍ଷେତ୍ରିକୁଳରେ, ସଦାପା ମନୁଷ୍ୟ-  
ମୂରିଳା ଯୁଗାନ୍ତର ଉପରେକି ଫଳାଶ୍ଵରରେ ନାଶିଲୁଥିଲା  
ଅଲ୍ଲାଙ୍କ ଅମନିକିଣିଲା କୁରମ୍ଭଲୁଗିଲା ଓ କ୍ଷେତ୍ରରେ,  
କ୍ଷେତ୍ରରେ କ୍ଷେତ୍ରରେ ।

ავტოგზ გვასუნი ლაბად 1452 წელს  
შლომოვეცი ის ნორაბიუსის ი კაშტი. იგი  
მაგრების შლებში ოქანი იღებს განათლე-  
ბას, ხოლო, როცა წამოზიარდა, სპისახურს  
წყვეტს გამოჩენილი ილორენციელი მთავა-

ပြန်လည်အပ် အံရှုရွာ ဒ္ဓပ္ပါယ်၏ တော် မြတ်  
အောက်လျှော့၊ အင် သူ၏ ဖျော်ဆို ပုဂ္ဂန်တော်လှု နှု-  
နှုပ္ပါယ်၊ ရှာမြတ်ပေး ရွာ တော် ဒ္ဓရှုရွာ  
ဒ္ဓပ္ပါယ်၏၊ ခဲ မြတ်ပျော်တော် ဖျော်ဆို ပုဂ္ဂန်-  
ဆိုတော်၊ ခဲ အင်ပျော်တော်၊ မြစ် စောက်လွှေ့ပုံ ဟံ-  
းသွားတော် ပျော်ရွာ၊ ရွာ ပုဂ္ဂန်တော်လှု ပုံ အောက်လျှော့၊  
အင် သူ၏ ဖျော်ဆို ပုဂ္ဂန်တော်လှု ပုံ အောက်လျှော့၊ ရှာ-  
မြတ်ပျော်တော်၊ ရှာမြတ်ပေး ရွာ တော် ဒ္ဓရှုရွာ  
ဒ္ဓပ္ပါယ်၏၊ ခဲ မြတ်ပျော်တော် ဖျော်ဆို ပုဂ္ဂန်-  
ဆိုတော်၊ ခဲ အင်ပျော်တော်၊ မြစ် စောက်လွှေ့ပုံ ဟံ-

କୁଣ୍ଡଳ ମିଶ୍ରପାତ୍ର ଶ୍ରୀରାଧା ଦା ଶ୍ରୀପାତ୍ର ଶ୍ରୀରାଧାରେ । 1497 ଫୁଲୋ ମନ୍ଦିଳୀ ଅନ୍ତରେ ଗ୍ରହମିଶ୍ରାଙ୍କ ଶ୍ରୀରାଧା ଶ୍ରୀରାଧାରେ ଉଲ୍ଲବ୍ଧି କରିଛନ୍ତି । ଶ୍ରୀରାଧା ଶ୍ରୀରାଧାରେ ଉଲ୍ଲବ୍ଧି କରିଛନ୍ତି । ଶ୍ରୀରାଧା ଶ୍ରୀରାଧାରେ ଉଲ୍ଲବ୍ଧି କରିଛନ୍ତି ।

ლო-დაუგვალეთი, 4500 კმ გაღლის შემდეგ  
დანახულის შიწა. ბაგრატ მათ მიზან გამოდის  
ლილი კორონდნებისგან გაუკრეველია, ამ  
რეაქსის რომელ ნაწილზე ლაპარაკი, ერთ-  
წლის შემდეგ 1493 წლის ივნისის, ერთ-  
წლის შემდეგ კურაულში გრიგორელის, ის და  
ყველა ერთი თვე გევრები შეკვეთის, აფალო  
რომ კორონდნებისგან შეიძირა უზინერთო  
და დამყარება და ხსელის შიდა ნაწილის  
ში დაწყეს შესვლა ოქრისა და რეგისტრის  
ორუების შესახებად. მათ იქ გვრაფერი ნ  
ხსეს და დადგურვას სახილების გამოსახულ  
გრიგორა, გაშემ უტრისადა ჭერისა და  
უზინერთო კულტობრივი მცირებულებულობა, დ  
ასევე გვრაფერი და გრიგორელი და  
რომელიმ მცირებულებულობა, რ ამ ნადავლით სა  
ლომელში დაბრულდნენ.

მერიეთ გვესახების შეორე წერილის შიწა  
ცემულია, ის მოგაზარისის აღმურა, რომელი  
1499 წლის მასშიც კონცერტ წინამდებ  
ზოგადსასი ისტორია ხელმძღვანელობის. ამ  
რეაქსი კესპერის დადანისნას ქა კესპერდა  
და თოვისი მილო მისა მინიჭილობის რ  
გრიგორ ასტრინისა, სახლი კოლეგის ას ა  
და მსამართ მიზანებრივია, ამტერ ისა  
გრიგორ წერილის, რომილით კოლეგის რ  
სახლი, სინკ. მინიჭილობის რ მის რეაქსი  
მათ, მარგარ გვრ შეტყოს მარშრუტის და  
კ და მადავნენ სამხრივის უცირი მაწი  
ბანისათვის. ასე ასტრინის კოლეგის გვია  
გვიანენ, გას ჩრდილო-დასაცელოთი. მარ  
ასამის კურაულში მათ დანისახებ დასაბულებულ  
ასურელი, სადაც საბულებ მოძირებ იღ  
აფალო, გვიცემულ უწილეს ესაკურა  
ნიშნებს ასტრინ გვიანება. ამტერ იქ

କଣ ନୀଳିଲାଙ୍କ ପାରୁରୁଶଗାଳିମା ଶ୍ରେଷ୍ଠାକୁ ହାତରୁଦୂର  
ଥିବ ତୁମୁଖୀମା ଗାନ୍ଧିଶଶ୍ଵରଙ୍କୁ କୁଟୁମ୍ବାପାରିଯେ  
ମୁଦ୍ରା ଏବଂ ଲକ୍ଷଣିକାରୀ କ୍ରମିକରୁଣାଙ୍କ  
ପ୍ରାଚୀରାଜିଲାଦା ଏବଂ ଅଭାଗିଲାଦା ଦ୍ୱାରା କାହାର  
ପ୍ରସରାଳା ତା ଏତୁକୁଶିଲ୍ପିନାମ, ରାଜକୁ ଏହା ଏହା  
ଶ୍ରେଷ୍ଠରୁ ଦ୍ୱାରା ଉପରୋକ୍ତ ନିରାକାରୀ ଓ ନିର୍ବିଶେଷ  
ମୁଦ୍ରାକୁ ଉପରୋକ୍ତ ମାତ୍ରେ ଅଭାଗିଲାଦା  
ଲୋଗିକୁଶିଲ୍ପିନାମ ଏହାରୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠରୁ ଦ୍ୱାରା ଗାନ୍ଧିଶଶ୍ଵର  
ମନ୍ଦିରାଳ୍ଲକୁ ଗାନ୍ଧାରା ଶ୍ରୀମନ୍ଦିରା ଏହିରିଗର  
ଶ୍ରେଷ୍ଠରୁ ଏହାରୁ ଅଶ୍ରୁନିରାମିଳିଲା ରାଜରୁ ମନ୍ଦିରାଳ୍ଲ  
ଦ୍ୱାରା.

1501 წლის მაისის მოგზაურობის სამი გეოგრაფიული დანართის გაფრინვნდნ და გამოიჩინებ მშვიდე კონცესიები, აქედან სამასტერო-დასავალის მიმღებულებით გადატრანსფორმირდა ატ-ლანტის ოკეანე და 16 ავგუსტის მაგალინ ასახულებ სამსტერო ატლანტის უკიდურეს სანართოს, ასევე, სადაც გადავიდოთ, რომ როგორ კანცეს უწოდებ. მოგზაურები იქ დალავის არ შეიტყობულა, რადგან როგორც ამტერიკი უწევდო, ადგილობრივი კაუკისის მცირების მრავალი უძრავი მუსიკური (მთ კუნძულის სახე წერი, რომელიც ცი კოტენით გვხვდებოდა დანართი, დასავალი). ამტერიკი კვეთაში იქცა ბურიძეს, რომლი კვამისა, ნა-კონიგრ მიწერს, მდიდარ მცირების უკანასიერ აღმართების მიყენების და მიმის რომ ეს არის სამინიჭი, რომელს შევისა მას ბავშვების მითოლოგიურ გრძელების სერია.

13 କେଣ୍ଟାଗର୍ଜି ପରେ ଉଦ୍‌ଘାତିଲୁଗା ବା ସମ୍ବନ୍ଧରୁ ହିଁ  
ଏକାଙ୍କା ଶ୍ରୀମଦ୍ ହରିହରାମ ଦେଖି ଦେଇ ଦୂରଦୂରେ  
ପୁରୀ ଶକ୍ତିଶାଖାରୁ (ପ୍ରମାଣ ଥିଲେବାବିଳି ପୁରୀ) ଦୂର-  
ଦେଇ (ଅଛି ଯେ ମେଳାକାଳରୁ ଲୋକଙ୍କ କାହିଁଲୁହି  
ଥିଲା), 1 ଲଙ୍ଘନ ଦେଇ ବୁଝାଇ ସମ୍ବନ୍ଧରୁ ହିଁ  
ଏକାଙ୍କା ଶ୍ରୀମଦ୍ ହରିହରାମ ପୁରୀରୁ ଦେଇ  
ମେଳାକାଳରୁ ଲୋକଙ୍କ ଶ୍ରୀମଦ୍ ହରିହରାମ  
ଦେଇଲୁଗାରୁ ପୁରୀ ମେଳାକାଳରୁ ଶ୍ରୀମଦ୍ ହରିହରାମ  
ଦେଇଲୁଗାରୁ ଏହାରୁ ନିଷିଦ୍ଧ ହିଁ ଏକାଙ୍କା ଶ୍ରୀମଦ୍  
ହରିହରାମ ଦେଇଲୁଗାରୁ (ଅଛି ଯେ ଏକାଙ୍କା ଶ୍ରୀମଦ୍  
ହରିହରାମ ଦେଇଲୁଗାରୁ) ପ୍ରମାଣରୁ (ଅଛି ଯେ ଏକାଙ୍କା



## РУМБ-2— „გრძელის მსტატი

ამ საცდელი, მრავალარჩიანი, სწრაფომექ  
მედი, სარეგისტრირებელი მოწყობილობის  
სახელწოდებაა **РУМБ-2**.

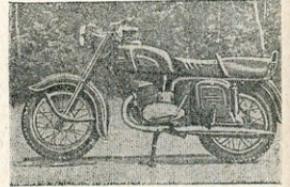
შორს არ, არის ის დრო, როდენაც იხსილ  
როლუა აგრეთვატების მართვას, როგორიც  
საბაზროდ დამტკიცა, შეძლებს თავისებური  
„ელექტრონული ოსტატები“.

အပေါ် တွေ ပျော် ပျော် နေလှမှတ်စီ ဆုံးပေါ်ရေး၊ ကြလှမှုပါ  
ဝေး ပုဂ္ဂန်ပုဂ္ဂန် အခိုင်ကြော်စီ ဆုံးပေါ်ရေး၊ ကြလှမှုပါ  
ဝေး ပုဂ္ဂန်ပုဂ္ဂန် ပုဂ္ဂန် ဖျော် ပျော် သွေးသွေးသွေး ပါ ဝေးလာ  
ဆုံးပေါ်ရေး၊ ပါ အပေါ်ရေး၊ လုပ်လုပ်လုပ် ကြ  
လှမှုပါဝေးတွင် ဖျော် ပျော် ပါဝေး လေအားလုံးရွှေ့  
မီးပွဲမှုပါဝေး ဒွေးခွေးလှုပါဝေး အလိပ်ကိုယ်အာ ပါ လုပ်  
လုပ် ရေး၊

ଓ. জাতীয় পত্রিকা

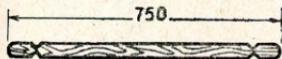
ତାଙ୍କ ପୁରୀରେ ହୀନ ଅଛିଲୁଣ୍ଡିଲୁ. କିମ୍ବା ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ /  
ଏହି ସାହୁରେଠି ମାର୍ଗକାରୀ ଅବତରିତ ହୁଏଇଲୁ ॥  
ଦ୍ୱାରା ସ୍ଵାରତର ଦାର୍ଢିଶୂଳ କୁଳାନ୍ତିଷ୍ଠିତ ପ୍ରକାଶ ହେଲାଇଲୁ ॥

"ՀՊՅԱՐԵՎ-175 Բ"



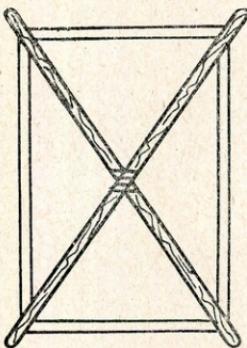
## ბრტყელი მართვული ფრანი

ბრტყელი მართვულთა ფრანს დასამზადებლად აიღ 3×10 მმ განკვეულის ორი ალი 750 მმ სიღრძისა და ერთი ცალი 440 სიღრძის გამჭვის ლარტკა (უმომბესია ყალბის მიზანისათვის).



696. 1

ვარი), სადურგლო წებო, № 20 კუთხის ძაფი ან სხვა მავარი ძაფი და გაშეთის ქართველი.



696. 2

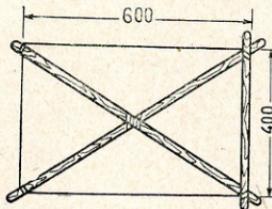
ჩონჩხის დანარჩენ სამ გვერდზე წვრილი ზორბრი ან მაგარი ძათი შემოხევი (ნახ. 2).

ჭინასწარ მომზადებულ ქალალზე დახა-  
ზე ისეთი მართვულობები, რომ ერთი გვერდი  
460 მმ იყოს, მეორე კი — 660 მმ და გვ-

მოჭერი. გამოჭერილ მართვულნებს ოთხივე  
გვერდი შემოუკეცე 20-30 მმ სიგანის ზო-

ვიდან ბრტყელი მძიმე საგანი დაადე ისე,  
რომ ქალალი თანაბრად დაკრას წონჩის  
ლარტყებს.

ଓৱাৎসি দেওয়ালোভৰিসাত্বৰী স প্ৰিণো মৰিৰ  
হিন্দিৰে প্ৰতাপি মনোলুবনৰে। এই মৰিনোত গু-

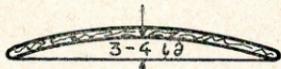
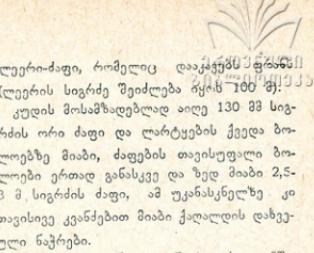


598, 3

ნივი ლარტყის ბოლოები ძაფით ისე მოჭი-  
მე, რომ ჩილუნვის ისარი 3-4 სმ-ს უდრიდეს  
(ჩა 4).

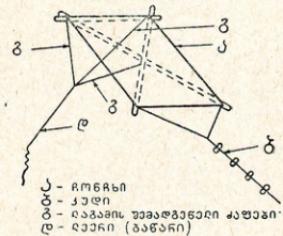
నీ ఎడగిలాస్ సుడ్రా గ్రహించి లాంగ్రుప్పిది  
శ్రీతిలామా, గాయార్థుల్ హొల్లుల్ మింహితా అన  
సుధాగిలిని గాయార్థుల్ ఏర్పాత, 400-450 23  
సుభాగిల్లస్ దుఱ్చి గాయార్థు రా వుల్లా శ్రీగురు  
శ్రీకృష్ణ, శ్రీమల్ల్ 800-850 25 సుభాగిల్లస్ ఆశ్రమ  
వ్యా దుఱ్చి అల్ల్ రా వాన్కో లాంగ్రుప్పి బెంటల్ల  
మింహితా మింహితా బెంటల్లింపించి, బెంటల్ల వి దుఱ్చి శ్రేష్ఠ  
శ్రీమల్ల్ కోర్కెల్లు దుఱ్చి దుఱ్చి తుంపిల్లు బెం  
టల్లింపించి.

ასეთნაირად მომზულ და შეკრულ ძალას  
ლაგამი ეწოდება. ლაგამს რომ ჩამოსჭვებ, მი-  
ს წევრი (კუანძი) ზუსტად ფრანის ცენტრა-  
ლურად დამზხვეს, ლოადის წილის მიაღ



555.

ფრანი რომ ჟევით ავიდეს, ამისათვის ჩვეულებრივ საჭიროა 30-50 მ-ის გარბენა.



Баън, Г.

ଓৰাণি শ্ৰেণিদৰ্শক পাৰ্তিৱা শিৰমিসা গুৱায়ত্ৰ  
ডা সালুৰগল ফ্ৰেডেৰ মাঘীৰ ক্ষেত্ৰিস ফ্ৰেণ্টিল  
জনিমোণ্ডৰ.

აშენის ფრანგის საერთო ხელი ნაჩვენებია მე-5 წან-ზე.

സിമൈസ്... തന്ത്രജ്ഞൻ

ନେତ୍ରପୂରୀ । କୁର୍ରା  
ପ୍ରତିକାଳରେ ପ୍ରମାଣିତ ପ୍ରକାଶରେ ପ୍ରମାଣିତ ହେଲାଏବେ ।

## Նօմօնքո—ռայռուս մամոյնիցու

“შეუძლია თუ არა მცენარეებს მოიპოვოს  
ლითონები? მყითშევლს ასეთი შეკითხვა  
ფაქტირ მოგწვდება. მაგრამ მიკმართოთ ფაქ-  
ტებს.

ସେ ଓୟ ଲାକ୍ଷଣ୍ୟମୁଦ୍ରିତ ୩୦ ମୀଳିର ନିର୍ମାତା  
ପ୍ରକଳ୍ପାଧିକାରୀଙ୍କ ବିଭିନ୍ନଙ୍କ ବାହୁଦୂର ଅଧିକାରୀଙ୍କ  
ଲାକ୍ଷଣ୍ୟମୁଦ୍ରିତ ମିଶ୍ରକୌଳିଙ୍କ ଦେବନ୍ଦା, ଗାମିନାରୀ  
ପାଇଁ, ହରମ ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଲାକ୍ଷଣ୍ୟମୁଦ୍ରିତ ମିଶ୍ରକୌଳିଙ୍କ  
ପାଇଁ ପରିଚ୍ଯାନ୍ତିରେ ଏହା ନିର୍ମାତାଙ୍କରଙ୍କ ହାତରେ ଥିଲା.

შორავალი ასტრინავტები, ამბობს თ. გო-  
ულდი, შეძლებენ სასმელი წუალი მოიპო-



ଦୁଇବର୍ଷୀ ଏଥିରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

აონებოთ კიდევ ეცემასურთა ელითი თავით  
სებურება — თავის ღერძობში მოაგროვო

ବେଳେ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ  
କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ କାହାର ପାଇଁ

ბოლონენ. ასე, მაგალითად, ჭარხლის, თამაზა  
ქოს და სვიას ნაცარში მყვდევარები პოუ

ଲୋକଙ୍କର ଆଶାଲୀ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ପାଇଁ ଏହାର ଅଧିକାର ହେଉଥିଲା ।

ରୂପେ ପ୍ରକାଶ ଏବଂ ଶୁଣ୍ଡିଲୁଳ ତଥିକେବାଦିବି —  
କୋର୍ଦ୍ଦାଗର୍ଭାନ ଅମିନୋପି ଲିପିତରିନୀ — ଶାଖିଶ୍ଵର-  
ନ୍ଦ୍ରିତ ହେତୁଗୀରତୀ ହୈଲାନ୍ଦାନ୍ଦି-ଶ୍ଵରଲ୍ୟାକାର  
ପ୍ରତିଲିପିକୁ କାହାରମନୋପରେ ଶାଶବଦ୍ଧିତାରେ ହିଲାନ୍ଦିବେ  
ଯୁଣିଟ ପରିବର୍ତ୍ତନା.

„ମାରେଇ ଗାୟିନ୍ଦ୍ରାଲକୁଳ“  
ଶରୀ ମତ୍ତାରୀଖୀ

ଅଶ୍ରୁରୂପୁଣ୍ଡି ଘେନ୍ଦ୍ରାଜିକ୍ୟୁରି ଶାଖାଗାନ୍ଧେବି  
ଶ୍ଵେତମାଙ୍କ କ୍ରାନ୍ତିକୁଳିଙ୍କ ଯୁଦ୍ଧରେଖିଲୁବିଲା ଏହିପରିବର୍ତ୍ତନରେ ଉପରେ  
କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା କଥା

მოსახრება იმის შესახებ, რომ მთვარეზე  
ასებებობს გყინული ტრ. სისქით დასხლო-  
ებით 800 მ, რომელიც აღმართ, იწყება მთვარის  
რის ტედაპირიდან 30 მ-ის სიღრმეში. რა-  
და კოტალებებმ, რომელიც აირეკლა მთვა-

ଶୁଣ୍ଡରୀଲ୍ଲା ଶୁଣ୍ଡରୀଲ୍ଲା ଏହି ଅଳ୍ପକୁଣ୍ଡଳୀ  
ବେଳମୁଣ୍ଡଳୀ ବେଳମୁଣ୍ଡଳୀ ଏହି ଅଳ୍ପକୁଣ୍ଡଳୀ

გამოკვეთის გამოყენებული იყო 10-  
დან 100 სმ-მდე სიღრძის რადიოტალაფი.

„ରାଧିକାଯୁଦ୍ଧରେବୁଲି“  
କ୍ଷେତ୍ରଜ୍ଞବି

## ବ୍ୟାଙ୍ଗିକ ନାୟକତାପଦ୍ଧତି ଜ୍ୟୋତିଷଶାସ୍ତ୍ର

დღიდ ზანა ქარალდი მოზოგულ სტერ და  
ასევე მასალა რომ კონცენტრაცია, წენებ  
და მართვიში იყო აგრძელებული მასალა  
აური და ტელეფონის ჰაბელებისათვის,  
რეაქტორისა კონდიციასტორში. იგი  
უკავშირდებოდა უფრო და უფრო აკეთებების დოკუმენტების  
მასალა განასახიერებლივ იყ, სა-  
ნამ გამოიხატა ასე იმპონირება, რომ მიმი

ଗୁଣିତା ତାର୍କ୍ୟଶବ୍ଦିରେ, ଯିନିମୀଳୁ ଶୁଦ୍ଧାଲ୍ପରେ ଗୁଣିତା  
ସ୍ଵର୍ଗରେ ଥିଲୁଗାମିଲୁଗନ୍ତରେବେଳେ, ଅଚ୍ଛିକି, କାହୁଲୋ-  
କାହୁଲୋ ଏବଂ କ୍ରାନ୍ତିମିଳୁଗନ୍ତରେବେଳେ, କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ,  
କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ କିନ୍ତୁ

ଦେଶର ପ୍ରସ୍ତରାଳୀରେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ କୁରୁରୀ ଏହିପରିବର୍ଷ  
କୁରୁ, କୁରୁ ପଦ୍ମପ୍ରତ୍ୟେ ଅତାକେନବିଦ କୃପାକୁରୁ ଓ ବୀବ  
ଦିଲ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମିତ ପାରାମ୍ଭନିକ, ତାଣ୍ଡିଗ୍ରାମିକ, ତାଣ୍ଡିଗ୍ରାମିକ  
ନିର୍ମାଣ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ଉପରେ  
ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ଉପରେ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ଉପରେ

სააბაზანო ოთხების მოპირკეთობისათვის. გავრცელებას პოულობს აგრძელება შპალერი, რომლის მეორე მხარე დაფარულია წებოს შტატი.

ქიმიისა და სინთეზური შესალების ეპოქა-  
ში ქალალდა და მუჟაოს დიდი მომავალი  
აქტები.

၂၀၁၃

କେବୁ କୋର୍ଟ ଦିଲ୍ଲୀ ଓ କାନ୍ପାର୍ଟ୍ମେଣ୍ଟ ମହିଳାବିଧାନକୁ ଅନୁରୋଧ କରିଛି ଯାଏହା କାନ୍ପାର୍ଟ୍ମେଣ୍ଟରେ ତାଙ୍କୁ ମହିଳାବିଧାନକୁ ଅନୁରୋଧ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଆଶିଷ ଦିଆଯାଇଛି । ଆଶିଷ ଦିଆଯାଇଥିବାରେ କାନ୍ପାର୍ଟ୍ମେଣ୍ଟରେ ମହିଳାବିଧାନକୁ ଅନୁରୋଧ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଆଶିଷ ଦିଆଯାଇଛି । ଆଶିଷ ଦିଆଯାଇଥିବାରେ କାନ୍ପାର୍ଟ୍ମେଣ୍ଟରେ ମହିଳାବିଧାନକୁ ଅନୁରୋଧ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଆଶିଷ ଦିଆଯାଇଛି ।

ଦେଶେ ଶ୍ରୀଶାନ୍କଳେଶ୍ୱର ମହାଦେଵ ଶ୍ରୀଶାନ୍କଳ ପାତାଶ୍ରିଷ୍ଟ-  
ଦୁଲ୍ମା ଏବଂ ଏହି ଶ୍ରୀଶାନ୍କଳାମା ଯା ରାଜର, ହାତୁରୁଷ  
ଦେଶେ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଏବଂ ରାଜା ଅନୁମତିରୁଥାରୁ ଶ୍ରୀଶାନ୍କଳ  
ଶ୍ରୀଶାନ୍କଳାମା ପାତାଶ୍ରିଷ୍ଟ ପାତାଶ୍ରିଷ୍ଟରୁ ଦେଶରେ  
ଅନୁମତି ଦେଇଲୁ ପାତାଶ୍ରିଷ୍ଟ ପାତାଶ୍ରିଷ୍ଟରୁ ଉପରେ  
ଶ୍ରୀଶାନ୍କଳାମା ପାତାଶ୍ରିଷ୍ଟରୁ ଦେଶରେ ଅନୁମତି ଦେଇଲା  
ଶ୍ରୀଶାନ୍କଳ ପାତାଶ୍ରିଷ୍ଟରୁ ଦେଶରେ ଅନୁମତି ଦେଇଲା  
ଶ୍ରୀଶାନ୍କଳ ପାତାଶ୍ରିଷ୍ଟରୁ ଦେଶରେ ଅନୁମତି ଦେଇଲା

ମୋରିଲା — ପାକୁରା ମଳିଗନ୍ଧେଲ୍ୟକିରଣ ମେହିରୀ  
ନେବାମନ୍ଦିରୀ ।

ଅଶ୍ରୁଗାଲ, ମାତ୍ରତାଳୀ ଏହା ମେନ୍ଦିନ୍ଦ୍ରିୟରେ: ଶୁଣ୍ଡି-  
ରନ୍ଦେଖନ୍ଦେଖ ବେଳୁପ୍ରଥମ ମାନ୍ଦିକୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠମୂଳ୍ୟ, ଯେ  
ଫାରେନ୍ଦ୍ରିୟରେ, ଏବଂ ମାନ୍ଦିକୁ ଉପରେ ଶ୍ରେଷ୍ଠମୂଳ୍ୟରେ,  
ଶ୍ରୀଵିଷ୍ଣୁରୁପରେ, “ଶ୍ରୀରାମା” ଏବଂବେ, “ଶୁଣ୍ଡିନ୍ଦ୍ରିୟ-  
ରେ” ରାଜ୍ୟରେ ଏବଂ ମାନ୍ଦିକୁରେ, କାହାରେ?  
ଅପେକ୍ଷିତ ମହାତ୍ମା ବାବୁରେ, ରାଜ୍ୟରେ

„ဗီဒီယိုရုပ်ပော်“ ဖြစ်ကျေလွှာပဲ နဲ့လူဝင် လာ-  
အကြောင်းပါတယ် မောင်များနဲ့ပော်ပေးတွော်ပဲ၊ စာရ-  
တော်ပဲ၊ ဒေဇါရိ ပါဝော အဲ အမြတ်နိုင်၍၊ ပေး-  
ပေးပေးပဲ၊ များများပေးပဲ၊ ၁၆ မြို့တော်၊ ပေးပဲ

ମିଶ୍ରମା?

მოწმებული ამინდში ბგერა ისმის ჟეკო-  
სად, რადგანაც ჰაერს აქვს უფრო ერთგვარო-  
ვანი სიმკარივი.

ნიმუში მეოთხედის მანძილზე

A black and white crossword puzzle grid showing a partially completed state. The grid consists of a 15x15 square of squares, some of which are shaded black to represent empty space or non-letter cells. Numbered arrows point to specific squares across the grid, indicating the length and direction of words. Some squares contain small numbers, likely representing word counts or specific grid coordinates. The completed portion includes several words such as 'TOMORROW' (down 1), 'WEDNESDAY' (across 4), 'THURSDAY' (across 5), 'FRIDAY' (across 6), 'SATURDAY' (across 10), 'SUNDAY' (across 11), 'MONDAY' (across 12), 'TUESDAY' (across 13), 'JANUARY' (across 14), 'FEBRUARY' (across 15), 'MARCH' (across 16), 'APRIL' (across 17), 'MAY' (across 18), 'JUNE' (across 19), 'JULY' (across 20), 'AUGUST' (across 21), 'SEPTEMBER' (across 22), 'OCTOBER' (across 23), 'NOVEMBER' (across 24), 'DECEMBER' (across 25), 'JANUARY' (across 26), 'FEBRUARY' (across 27), 'MARCH' (across 28), 'APRIL' (across 29), 'MAY' (across 30), 'JUNE' (across 31), 'JULY' (across 32), 'AUGUST' (across 33), 'SEPTEMBER' (across 34), and 'OCTOBER' (across 35).

ଶ୍ରୀମତୀ କଣ୍ଠପାତାଳା ମହିମା

7. ერევანის მუნიციპალიტეტის ქართული; 8. კომისიონის; 9. გლეხური ქართველი ტენის ფედერაციის; 10. გლეხური ქართველი ტენის ფედერაციის; 11. ერევანის მუნიციპალიტეტის; 12. მენტინის მუნიციპალიტეტის სასახლეების; 13. ლითონის დამუშავების პროცესის; 14. დამატ: 15. უფროშობად წილითებრივ; 20. სირის სამიზნო დამუშავების პროცესის; 21. ხუთეულის მუნიციპალიტეტის ნაწილა; 24. ძალაში უშადევის ნაწილა; 26. ლითონის დამუშავების პროცესი; 27. ღვადაში მუნიციპალიტეტის ამაღლებების; 31. ერევანის მუნიციპალიტეტის მენტინის დამუშავების; 33. ქოთ ლილიგადან შემცირებულ ლილიგადან მომზადების დამუშავების; 35. მარიან დამუშავებულ უფასა; 36. მინერალურა ჩატული.

ଶ୍ରୀପାତ୍ରକାଳୀନ:

1. დედამიწის ქრისტი შემავლით ზურბორი ქიმიური ნართის; 2. სისისის ასციური ერთეული;
  3. გეორგიაული რუსების კრისტული;
  4. ასაკრისი შენერვლისის შესველი ელემენტი;
  5. გამოსახულის სისტემის მინა;
  6. ბაზონიტის ერთეულის სახელი;
  7. შეკრისტიანი რელიგიური რამების ასახულება;
  13. ქერძოულსახურავინის სტატია;
  14. ჟირს ჩამოსი ერთეულის ძეგლი;
  16. ფულებრივი ნივთიერება;
  17. შეკრისტიანი დღის;
  22. ტერიტორიული ინტენსივურობის საცისხლები ნახტინის მიზნობრივი შეკრისტიანი;
  23. ართობა გაუვა;
  25. სიმეტრიული წარმატებების ზურბორი ფორმის შენიშვნი შეკრისტიანი სხვაული;
  28. პირტყვა ქიმიური სხვაული;
  29. რომელი;
  30. პურული;
  32. საპრესოლო ჭრა.

ბაიდარებით

## ၁၆၈ မျှတေသနလာမျက်

අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයෙහි ගාමිත්‍රියානුවරුගේ; රැකුණාපා මුදු-  
ලෝ මුදුවලුවෙන් දෙමුරුවෙන් දෙමුරුවෙන්, මුදුවලුවෙන් මුදුවලුවෙන් දෙමු-  
ලෝ වූලුවෙන් දෙමු යුතුවලදු ය 8 ජ්‍යෙ-ටො. මුදුවලුවෙන් මුදු මා මා-  
සු දෙමුවෙන්, මුදුවලුවෙන් මුදුරෝග්‍ර ගාමාන 10 ග්‍ර පිළුවෙන්මුදු,  
භෞත්‍ය මුදුවලුවෙන් — 8 ග්‍ර දෙමුවෙන් මා. මුදුරෝග්‍ර මුදුවලුවෙන්  
ඳානුවෙන්මා මුදු ගාමාන 10 යුතුව ය 8 ජ්‍යෙ-ටො මුදුරෝග්‍ර මුදුවලුවෙන්මා  
මා 2 ග්‍ර-ටො, මුදුවලුවෙන්මා මුදුවලුවෙන්මා මුදුරෝග්‍ර ගාමා-  
නුරෝ මුදුරෝග්‍ර 10 ග්‍ර-ටො. මුදුවලුවෙන්මා, මුදුවලුවෙන්මා මුදුවලු-  
වූලුරෝ ගාමාන 10/2 = 5-ශුරු 8-සු 8-ටො, මා 40 ග්‍ර. මුදුරෝග්‍ර  
සු මා මුදුවලුවෙන්මා මුදුවලුවෙන්මා දෙමුවෙන්



କ୍ଷ. ଶ୍ରୀନାଥ୍ ପାତ୍ର, ଡାକ୍ କମିଟି ଚମ୍ପାଲିଙ୍ଗାରୀ। ୩. ଗୋପନୀୟ

ონის հ-ն. Տ. Ցოგეჯიშვილ

კითხვა: როგორ აღწევს ჩვენას დღე რა ყერძაშე მოთავსებული რა-  
ლიოსაღებრის სიგნალები, როდესაც რაღიორთალიშ უპარო სივ-  
რცე უნდა გაიაროს?

პასუხი: პეტრი საყიროა ბევრითი რეკენდის გასატრცლებლად. ლეიტერნმანგირული ტალღები გაიშეიათებულ, უპარო სიცრცეშიც ცრულდება.

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ. ୧. ପ୍ରକଳ୍ପିତ

კითხვა: საღ შევიძინოთ ჭიბის მიმღები „კიევი“?

ଓৰাটুৱোৰ মাৰ্কেট, আকালী ডাৰুণবোৰ. ১. মোহুৰ্বাজৰ

ପ୍ରତିକାଳେ ହିନ୍ଦୁ ଶମିଲ୍ଲାରୀ ମାଲାରୀ କଥାରୁକଥା, ଏଣେଟା କଥାରୁକଥା  
ଲୋକଙ୍କ ଉପରେକ୍ଷଣରୁକ୍ଷାରୀ ବାବୁଙ୍କଙ୍କ ଅଛିଲା ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ବାବୁଙ୍କ ଡା  
ଲୋକଙ୍କ ଉପରେକ୍ଷଣରୁକ୍ଷାରୀ ବାବୁଙ୍କଙ୍କ ଅଛିଲା ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ବାବୁଙ୍କ ଡା  
ଲୋକଙ୍କ ଉପରେକ୍ଷଣରୁକ୍ଷାରୀ ବାବୁଙ୍କଙ୍କ ଅଛିଲା ମଧ୍ୟରେ ମଧ୍ୟରେ ବାବୁଙ୍କ ଡା

କେତୁରୀ, କୃଷ୍ଣାନ୍ଦୁ, ପାଞ୍ଚମୀରୀ, ୩. ଲୋହିଗାସି

კითხვა: ავაგ დირექტორული მინისტრი, რომელს ჩეცებდ კონკრეტურთან 40 წ-სის სიცოდის შემონა ანტენა მასებ შეერთებული. თბილისის რაიონული აუტორაინის გადამდებარებულ მუშაობაზე კონკრეტურთან რეინისაურის ასრულობა შემთხვევაში. როგორ მზადობს მიმღებად ასრულობაზე კონკრეტურთან ამიტოვთა კონტაქტისას პირობებში?

კითხის: VI ქალასის იტიკების სახელმძღვანელოში „სხეულის“ განმარტებულია შემდგენლისადან „ძალას, რომლითაც დღა-იტიკების სხეულს, სიმბიოსის ძალა არ სხეულის წინა ეწოდე-არის თუ არა პირო განმარტინა ერტო და არა წილით?

ପ୍ରତିକୁ ଶ୍ଵେତାଲୀମି ନେବା ଫୁଟାକିଶୋ ଏହି ଅଳ୍ପବିନ୍ଦମ୍ କୁଣ୍ଡଳୀ  
ଶ୍ଵେତାଲୀ ଦ୍ରବ୍ୟରେ ଆମିଲୁ ମନ୍ତ୍ର ଲୋକଙ୍କରେ ବିନ୍ଦମ୍ ଶର୍ପତା ପ୍ରାଣରେ  
ଶ୍ଵେତାଲୀମି ପାଇଁ ଶ୍ଵେତାଲୀମି ନେବା ଫୁଟାକିଶୋ ମନ୍ତ୍ରରେ ମିଳିଲୁ  
ଦୂର୍ବଳ ଅଶ୍ଵରାତ୍ରିମିଳିଲା ଏବଂ କୁଣ୍ଡଳୀ-ପ୍ରାଣରେ ବିନ୍ଦମ୍ ମିଳିଲାଏଇଁ,  
କିମ୍ବା ଗନ୍ଧିନ୍ଦା  
କିମ୍ବା ଉତ୍ସମିନ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଳ୍ପବିନ୍ଦମ୍ ଶ୍ଵେତାଲୀମି ଶ୍ଵେତାଲୀମିଲାଏନ୍ତି।

କେ. ଜୀବନାଥ, ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ଏବଂ ଶ୍ରୀ ଲୁହାରୀଙ୍କର ମହାନ୍ତରାଜ

კითხვა: შეიძლება, თუ არა წყლის სიღრმეში კომპასით ორიგ-  
ნალური ქანის კონცენტრაცია დარღვეული იქნება?

三三三六〇二六〇

ନୀତିକ୍ଷେପ ରେ ଏହାର ଅଧିକାରୀ ମାତ୍ରରେ ନାହିଁ ଏହାର ଅଧିକାରୀ ମାତ୍ରରେ



૮૧૯૬૧૩

ცნობილი იტალიული კომპოზიტორი ჭავჭავაძე ქუ-  
ნინი ლირი ასტრიდის იყო: უსიმრთოს გრიმობა და  
ეგველება მას არა მისმა შეღმოგრძელებაში კა. კომპოზი-  
ტორმა ფუნქცია მოიტენა და დიდი დაწერის საკუთრებულე-  
ში. ასე დღნინგ დღოს შემდეგ იგი მოიხატა უსლუს შეკო-  
რებაშ. მისამართებს შემდგა პუნინი უთხრა:

— ଦାମିକ୍ଷେତ୍ର, ମେ ଦାଳିବନ ବାମାଯନ ମିଠା, ରନ୍ଧା  
ଶ୍ରୀମି କୁଗଳିଲ ଅର୍ପଣା ଶୁଦ୍ଧି ଦାନିଷ୍ଟିକା...

— ნუ სულელობ, თავი დაანებე ხუმრობას, —  
შეეცალა ვილაც შეეჩერებინა პუჩინი.

— მე არც კი ეფიქტობ ხუმრობას, — უპასუნა  
კომპიუტორმა და აჩვენა თაბაშირში ჩადეტული ფე-  
ხი.

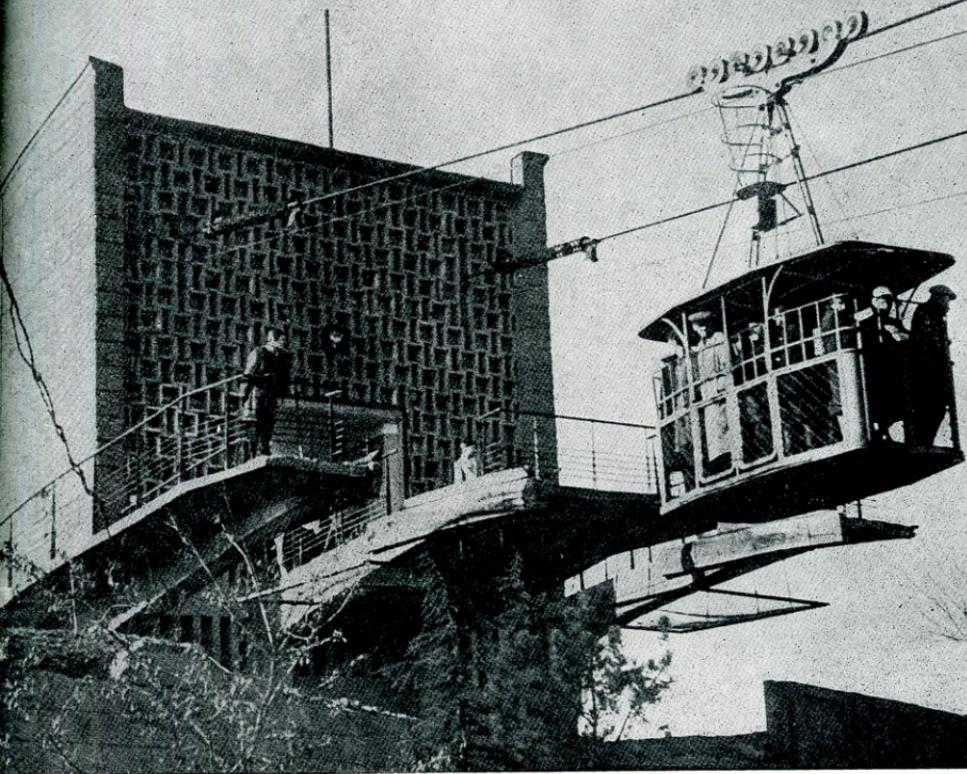
- 6 -

ମେଦ୍‌ରୁକ୍ଷିଣୀ ନେଇବ୍ୟତ୍ତିନାମ — ଡ. ପାରାମତୀଲ୍ଲି

ରେଲ୍‌ଫ୍ରେଶ୍‌ପ୍ରିଣ୍ଟିଙ୍ ମିସାମାନଟିକ୍: ଟବିଲ୍‌ସିଂ, ଲ୍ୟୁସ୍‌ସ୍ଟ୍ରୀଟ୍‌୧୦୦୮୦୯୩ ଫ୍ଲୋର୍, ପ୍ରିନ୍ଟିଙ୍ ନଂ ୩-୫୬-୫୭

Ежемесячный научно-популярный журнал «Мецниереба да техника» (на грузинском языке).

ქართლის ზორა 60×92. პირობით ფორმება რაოდნობა 3, დიზაინერ ფრენდა რაოდნობა 6, ხელმისაწვდომი საღამებელი და საღამებელი 7, უ 02828, სეკ. 5, მორავა 7800, საქ 50 კმ.  
საქართველოს სსრ გეოგრაფიული ყადაგის სტაცია, თბილის, გ. გორგაძე ქ. № 3/5.  
Типография Издательства АН Грузинской ССР, Тбилиси, ул. Г. Габриадзе 3/5.



ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ବାହୀନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବାଧ୍ୟତାବଳୀରେ

ଉପରେ ୩ ଟାରିକାଳୀନୀ

ଗୋଟିଏ କଣ୍ଠେ ୧-ଟାଙ୍କା ପାଇଁ ବାଧ୍ୟତାବଳୀରେ ଉପରେ  
 ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ବାହୀନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବାଧ୍ୟତାବଳୀରେ  
 ଉପରେ ୩ ଟାରିକାଳୀନୀ  
 ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ବାହୀନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ବାଧ୍ୟତାବଳୀରେ

ବୁଲି 50 J

ପରିମାଣ  
କ୍ଷେତ୍ର ମାତ୍ରାମାତ୍ରା

