

A row of ten stylized, vertical, hatched characters, likely from a constructed or ancient script, arranged horizontally.

ეიდარ ვითარებენა ჩვენი ეიდი სამშობლო. შვიდე-  
რის ეამთავრებით დაიცყო საპტოთა კავშირის სახადეო  
მუნიციპალიტეტი. სახადეო მუნიციპალიტეტი შემდ-  
გომი განვითარების ძირითადი მიზანთაღებენი განსა-  
ზღვარის სკოლ ცენტრალური კომიტეტის მარშისა და სექ-  
ტეპერის პრენავაპის გადაწყვეტილებებით. მოედი საპტო-  
თა ხადი თავდარებები შერმოვალს იმისათვის, რომ ლიტ-  
სერედ მახვილი სკოლ xxi ყაიდობას. ის გამოვინა აგუ-  
სტას ზოგიერთ ლიტენიშვილოვან ფაქტსა და მოვლენას,  
რომელიც ჩვენს ქვეყნაში მოხარ გამოისახოს, გდენაში და  
ინგერიგაციის თავდარებები შერმოვალს შედება.



## შავი ხიზიდება



ხარაულის ამოაქცეთ გაღები

მთელ მსოფლიოში განთქმულია ცნობილი შავი ხიზიდება. ექიმებს იგი ერთ-ერთ საუკეთესო ყუათიან საკვებ პროდუქტად მისაჩინიათ. გარემონტი მას პირველი ხასისების ღერიკაზესაც თვლიან. გავავები კი ყველაზე გამარტინ საჭმალად მსოფლიოში. თაროს ღირი აროვენობით იჭირება კასპიის ზღვასა და კოდგის ღერგები. ეს მეზარულები იჭირება სვის, ზეთის, ვარალინის. ეპი- ასოტის ამონაბის გემები მას გადასამავალდაც გზავნიან. ეს ათელი ვე- ნოროგიანი პროცესი, რომელსაც ჩინებელად დაუკავდონ გაერთიანება „კას- ტივის“ კორპუსის ხიზიდება-ზეაგივის სანარმოები.

საქართველოს ფოტოერონიკა

მასთვება და ეაიუსის ხიზიდებით სავარ ენ- დები, ეგრძოვ პასდარზეგად ხიზიდებით სავარ ეაგარა კასაგი იმარავნება მოსამავი, დანიგარაზე და საგრომა კავშირის ხევე- დევები, აგრძოვ საზღვანაგათ გადამომავა



## კიბენის ოქამ

იმპრესუა  
გიგანტის

მანევრებს მაღალი მიუკვთ ღიგეაზის ფაზ-  
ასიაზი, სადაც ქვირვას ძითონს ახალი გან



მანევრებს მაღალი მიუკვთ ღიგეაზის ფაზ-  
ასიაზი, სადაც ქვირვას ძითონს ახალი გან

განებამ უხვად ჩაჯიროვა იუკეგია ოქამს საგარე-  
ბით. საგჭოთა ერამიანები სავალევო ღითონის სეღ ახარ სა-  
გარეობს კვერცხები. იზარება და ახალგაზრუცება ოქამს მომ-  
კოვებები აღდენი. მოძველებები იუკეგია ნაცვლად აქ იყენე-  
ბენ თანამერაოვან საგავს ხელსაწყობებს, ჰიდროლიკურ გარებებს,  
რაგებს.



საკდასის ფოტოებისა

## საკართველოს მკვეთრაგები

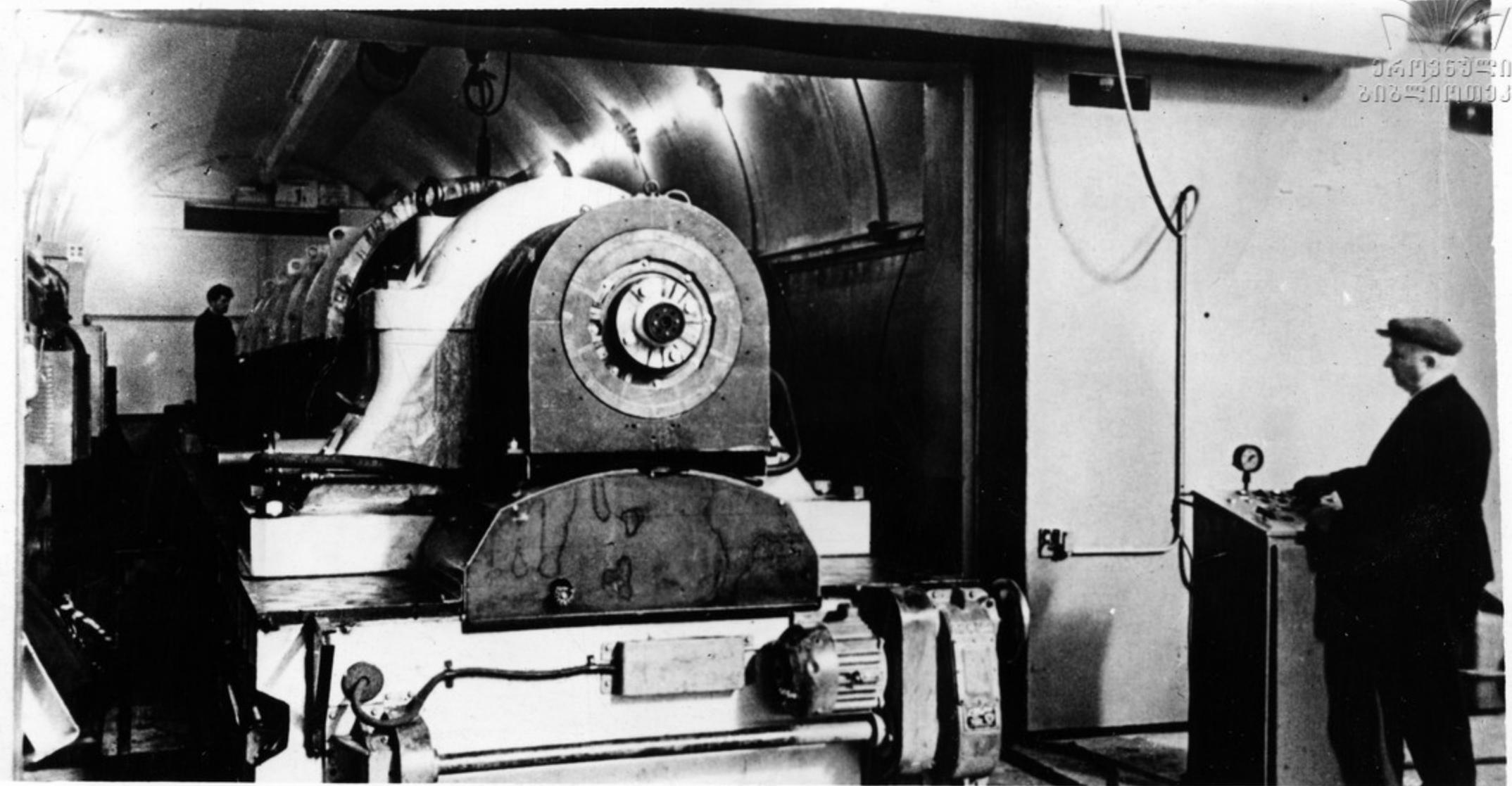
დენინგარის მახლობლად დაგა ვოეიკოვოს თვალენაზამ კოდგენის გორგავებზე გაღიაშებია მთავარი გეოფიზიკური ობიექტის გადასაცემის სავარაუდო გაზის შენობათა კორპუსი, სათვართვალო მოერნები, დაგორაცორისაგი და პავილიონები. მკვეთრაგები სწავლობენ კლიმატისა და ეავის პროგრესებს. ჩვენი ქვეყნის 28 მზონომავრის საგუარი მთარ მასალებს ვოეიკოვოში გზავნის. საგარეო მაცნიერების მონაცემებით, ჩვენს პლანეტაზე ერთი ნის განმავლობაში 16 მილიონი ჭიქა-ჯეილი იქნება.



აეროსაფირო ჯგუფის ინჟინერი ვ. ზიმონი და გამას აეროსაფირო გადასის საზოგადოებრივი სამსახურის



ვერა გორგარიძი დასაჯრომ მოერაზე დაეჭვა. დამთავრებულ კვეთსაში მოგიგი ზონის მინისტრი. კვეთსაში სასაზღვრო უანის ფიზიკის განყოფილების მაცნიერი თანამშრომავრი დიმიტრი კონივაროვი და ევგრაფი ინჟინერი ვარენინი სერისკაია გამოიყოს ჩროს



გაერთიანება „ელექტრომარის“ ღანინგრადის მეთაურ ქარხანაში ღამთავრია ვეგოვენიაზორის არზორის ყოველმხრივი გამოკვლევა. გენერაზორის გერი გამოსცევის ახარ გასაჭირებელ—საგადანსებელ მოწყობილობაზე. უნიკალური სტერი არზორის გენერაზორის აგრძელების ნუთმი 3.600—4.200-ჯერ, აუც 20 პროცენტით აღემავება გათ საექსპლოაციო აღჭიმს.

სურათზე: ვეგოვენიაზორის არზორი საგადანსებელი მოწყობილობის გვირჩევის შემდეგ. მარჯვნივ ვერგონ დგას ი. ღ. უსტიმენაო.



ობ—ხორბლის ავტომანქანის უპ-  
ნის

მართვის თოვლი, ჭაღარა მწვერვალები. უღამასი ხეობები. მაგრამ მათ მოჩის აღამიანება მაინც გაიყვანეს გზა. ამ გზით ოშის საგვი-  
ნიგზო საგრანზიგზო პენჯილიან ხორბლი მიაკვთ სამანევრო საქონი-  
ები და სეასათი.

ლაზების ავტომანქანი იწყება პამიჩის ავტოსავანესობრივ  
გრესის ჭიშკრიდან. ყოველდღიურა აქციან გეისში გადის 250 სავარ-  
თო ავტომანქანი.

ძველი სააგავნო პირი



საკრესის ფოტოსარნინისა

## ციმბირული აღაშინი



წინა პერიოდის მაჩვენებელი: ეძნების ციმბირული, ვირა ანაგვინი, ინოვაციი მარკი, ლერა ვალისანები და ლერა ანდრიუშინი სვერის ბაზები

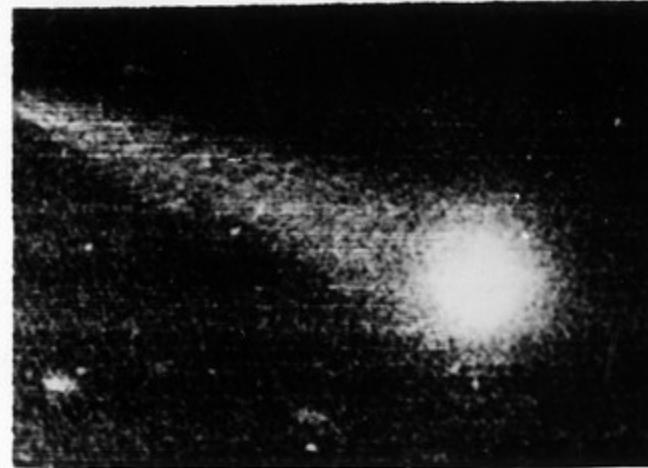
მაცხოველი მაღარისათვის დაბა გაღმომავლი



საქართველოს ფოთოსარონისა

ციმბირის ინდუსტრიულ აუკაზი  
გაჩნდა კიდევ ერთი სამოწმო სანარიო. კარიერის, რომელსაც კია-შადგირის ნიველინის მაღარის მეცნიერებები ჩა-  
ყარას საუკუნეები, მარანი იგზავნება აჩინესკის თიხეამინის ქაჩინის საცდედ  
სახეროში. იაზი ერექტარისანების  
გაზაზე, რომელსაც გამოუშვებენ ზემ-  
ძევის თემი და პირამიდული გადა-  
გავი. კარასნორიანსკის მხარე ჩვენი  
ქვეყნის კულტურის ერთ-ერთი უძირ-  
ცი მნიშვნელობის განახლება.





ქმარია ივაილ-სეიდ. ეს საგათი გარელებე-  
ლია ყირიმის ასაგორიზმულ რამსაგვამრიგისაში  
1965 წლის 30 დეკემბერს

## ყირიმის რამსაგვამრიგი

ქმარია ივაილ-სეიდი საგათი. ეს ქმარია გე-  
მოსახურია იმ მომენტი, როდესაც მან მუს  
აქტოს ჩაეძა.



სსრ კავშირის მეცნიერებათა აკადემიის  
ყირიმის ასაგორიზმული რამსაგვამრიგის  
თანამმარტინი გერესკოვაგით თვალს აღვ-  
ნიან კომედია ივაილ-სეიდის მოქამბეს. მას-  
ნიერება შესძლეს ახალი კომედის საგათის  
გადაწესა.

პროფესორი ვ. ჸ. პროკოპიავი (მარჯვნივ) და  
რამსაგვამრიგის უფროსი მეცნიერი თანამმარ-  
ტინი გ. ს. ჩეჩინი სევანობაზე კომედის გამო-  
სახევებას შოგონია.

ცესარის „სოლარი“



## ვათინი ხომალუები

საქართველო  
საზოგადოებრივი სამსახური



ცესარის შიდა ხედი

კარი სნეგუად მიკერიან ვოდგაზე გუა-  
გია „თანამშევებისათვის“



ექვსი წელი გავიდა მას შემდეგ, რაც ვოდგაზე გამოჩენილ წყარქვეშავითიანი პირველი ხომალუ. ახდენ ვათინი სამგზავრო ღაინერები სეავიან საბჭოთა კავშირისა და სხვა ქვეყნების გენერალური მიზნებისათვის. მათი მიზანი იყო სამგზავრო ექსპორტის—„გაკეგის“ შემდეგ ერთანა „ნითელი სორის“ კონსაფირობობის შექმნას დიდი სამინისტრო ღაინერები.

საქართველოს ფოტოკრონიკა

## ისიკ-ყავრის ნაკირებზე

ქოდისაგირის „ერებუ-ჯაშის“  
მაღალი მთის საპოვაბებზე



ისიკ-ყავრის ქვეყნის კედისაგარი პირობები განსაკუთრებით ხელსაყრდნია მიმდევარეობის განვითარებისათვის. ვარს აღა-გორე მთების კავიკი საპოვაბზე—ჯაგირებაკის იარაღებზე მა-ზენიდია 35 ათასი ყიდვის ნაზავყდინი ჯიშის ტევარი, 800 ტევი და 1.300 სერი მსხვიდვისა გიცინი პირების 2019-ის ერებუ-ჯაშს.



ჩარი, ჩარი, გომონავ,—მასინ-  
ძობს ქოდისაგირის მოქალი  
ხევები ასევე გომუხები ვთ.  
—კამისი სასაჩვეროა, ყიდვის-  
გი ვყიდვა ვი არ ეცოდებან მას  
„გორიათის სასედს“

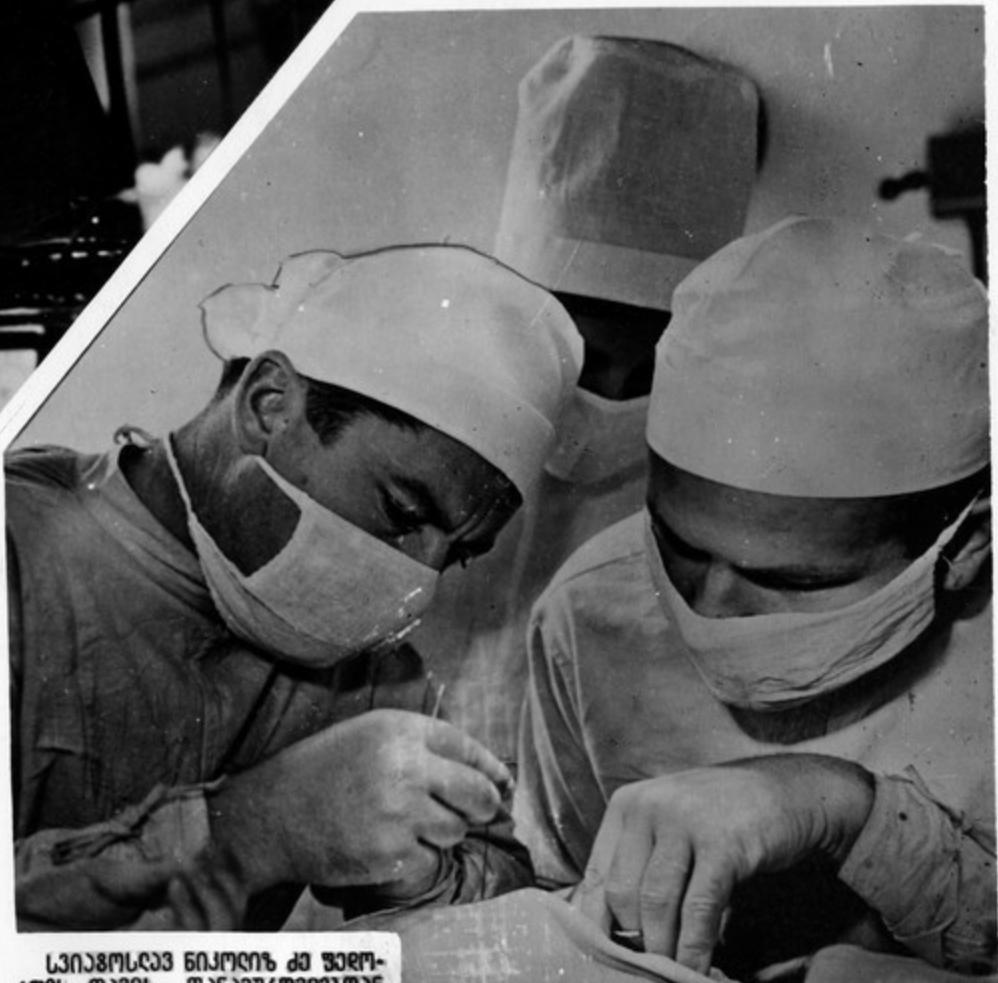
საქართველოს ფოტოეროვნისა

## გეცნიერების სამყაროში



მარჯველა გამზინი: ა. ი. ლ-  
იძე და ქალის გეცნიერების  
კანონის მინისტრი მ. ა. ნისაიანისა და  
ს. ვ. ზოგოვა მისრამანის ქვე-  
პუს ერმს

მოსამართი. საგაფოთა ქიმიკებთა მიზანს ახალი ეფექტის სა-  
კეთოებით სამუშაოება—ციკლოჰორცანის იაროვანი ნახშირყადგარი.  
ციკლოჰორცანის მიზანის მიღების მათოზიკა შეიმუშავას ნ. ჩ. ზედინსკის  
სახელმწიფო მუზეუმის მიმღები ქადაგის ინსტიტუტისა და ე. ი. კარაშვილის სა-  
ხელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო-საკვეთო ინსტიტუტის თა-  
ნახმარებების ქიმიკის მიმღების მიღების მათოზიკა დოკტორის ა. ი. ღევინას  
ხელმძღვანელობით. ციკლოჰორცანის იაროვანი ნახშირყადგარის  
ნაგებობა აითვისა ჩვენი ქვეყნის ერთ-ერთმა მიმღება ქარენაშ



ციკლოსება ნიუორის და ვარ-  
არცის თავის თანამდებობების  
ერთად თვალი შეასახავს ხელმძღვანე-  
ლობის მიზანს

დაზღვეული ფოტოების

აგენტურა მუშაორობა  
ს. ნ. ფეროვანის თვალის მარტინი  
ერმს გამზინის ხელმძღვანი თვალის  
გამოდის დამატების პრინციპების ახ-  
ლი ნისი. ეს ემციელს მარტინის გა-  
რეგულირებითა გასაძლებლებას. ხე-  
ლმძღვანი თვალის გამოდის დაზღვება  
მოცულიდია აგენტურის სახელმი-  
წო ინსტიტუტის თვალის დავარებათა  
კათედრაზე.



აღმაშენების მოაროვანა



1955 წლის ზაფხულში იუვანის აღმაშენების აღმასების საგარმ. მას შემდეგ ათი წელი გავიდა. საგჭროთა აღმინისება გაიყვანეს გზები საგარმებისაკენ. გაიგება და ჭარბებს გადააზიანება და ისე ჩამოიზანეს აქ მანქანები და ათვერი ზეპინი, აითვისას ეს ღუსაძღვრები მხარე. დაიცვო ძვირფასი მინერალის უძირებელი მარაგის ღამებავება. ნიმუში დაიტინობით იზრდება აღმასის მოვალეობა.

იუვანის აღმაშენები

საქართველოს ფოტოეროვნობა

## 301900 ლამორბილება

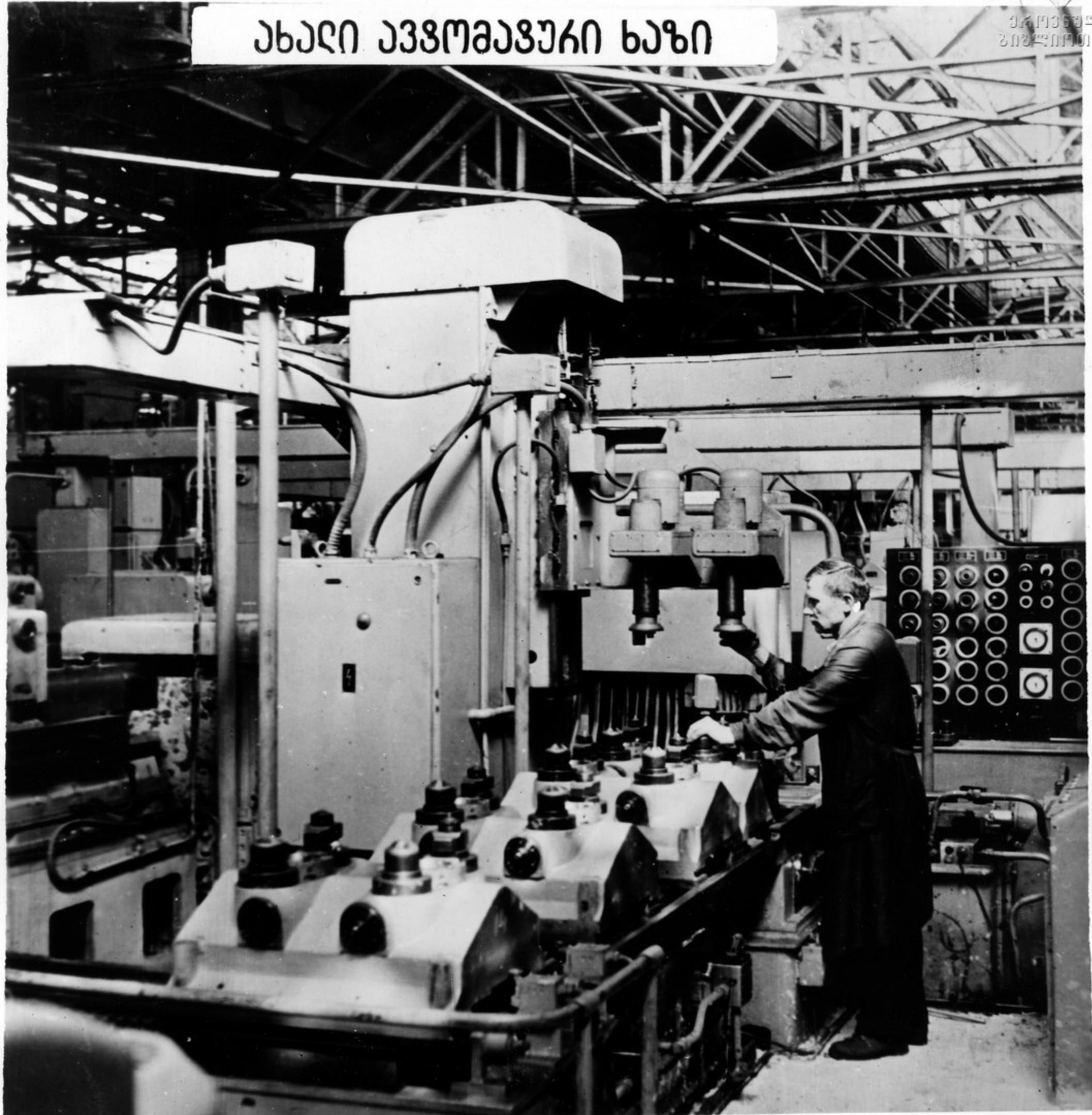


მოსკოვიდ მიზანმცირებულებას მა-  
რალი გაყიდებოს სეარი შეის  
ქვემ, ძიაგაზის კედები რთულ გა-  
ნებას პირობებით გაკვავთ ცეკ-  
მისამართი გვირჩები. 308 000 თვა-  
რობას წევ შეიცვინი (საცხაში) მა-  
თარობას 301900 ლამორბილე-  
ბოსადგენის ასამავავებელი აგრე-  
გაცის მეოთხე სანიორ გვირჩების  
გვირჩევამყვანთა გაიგადას.



ხათი ნდის ნინათ ურაგარი იყო იკუვის გო-  
გოქარი მდინარის 301900 ნაკირები. ახდა ხშირ  
ვოთვოვან გაიგაზი გადამდინა 301900 მცხოვრებ-  
თა ლაგა ჩატანილი არის. ახდა ლაგაზი სხეობობს ათი  
კთასზე მაგი მეცნიერები, რომელიც მდევრ 301-  
901 ერთობის გარემოსადგურს აგენიგან. 301900 გოდია-  
თი მოდიანა უზარვებულობის ცენტრის განვითარებით  
აღმასის მომავავებელ მრავალობას. აგრეთვე და-  
სავათ იკუვის სასოფლ-სამუშაოო გაიმ-  
დება.

## ახალი ავტომატური ხაზი



უახლოეს მომავალში გორკის საავტომატიკიდო ქარხანა მოწინად ავტომატიზაციის იქნება. ამას ნინათ გასების კორპუსში ამაგავრა მიღება ავტომატური ხაზი, რომელიც დამზადა მინსკის ავტომატური ხაზების ქარხანაში.

სურათზე: ახალი ავტომატური ხაზის ერთ-ერთი უბნი.

საქართველოს ფოტოკურონიკა

## 1960 გამოსათვლელი მანქანა



უკაინის სსრ მაცნიერებათა აკადემიის ხაგომვის ღაგად გემოებისაზე უკაინის უნიკალური ინსტიტუტის შემოქმედებითი კოლექტივი მიერგა „მ-20“ სწრაფობებით მიღების გამოსათვლელი მანქანის გამართვას.

საგათზე (მასზენირან მაჩვენებელი): უკაინის სსრ მაცნიერებათა აკადემიის ნივა-კორესპონდენტი, ინსტიტუტის ღია კოლეგო პ. ი. ვერინი, გამოთვლითი ცენტრის ხელმძღვანელი ვიზუალური მართვის გამონარჩოვანი მაცნიერებათა კანდიდატი ვ. ვ. მასროვი, გამოთვლითი ცენტრის მთავარი მართვილი ვ. გ. ლივანოვი და ნაყვანი ინჟინერი ვ. მ. სოჭჩენკო აზესდებენ მანქანის აგებავის პირების ვოლოკისა

# გამოსათვდები მანქანა „უგარ-11“

ეროვნული  
ტექნიკური  
უნივერსიტეტი



ჩვენს ქვეყნაში კაგეარ არის ცნობილი ელექტრონული გამოსათვდები მანქანები „უგარ-11“ და „უგარ-14“. ისინი ძირითადად განსხვავდებინ არა გამოშვებული ღამპიანი გამოსათვდები მანქანებისაგან. ღოგიჟური რკებამიერის შესახებების სიჩეარე გარიგებულია 4-ჯერ. გამოიჩინებია წონა. გაგარიზები და მნიშვნელოვნები გაუმჯობესებული მანქანების გარემონტი გაფორმება.

სურათზე: ინჟინერები ვ. კონივი (პურიშვილი) და ბ. ურინი მართავენ „უგარ-11“ მანქანას.

საქართველოს ფიზიკური მუზეუმი

# მრინარები... სახურავის ქვეშ

ცერენტრული  
გაზეთი



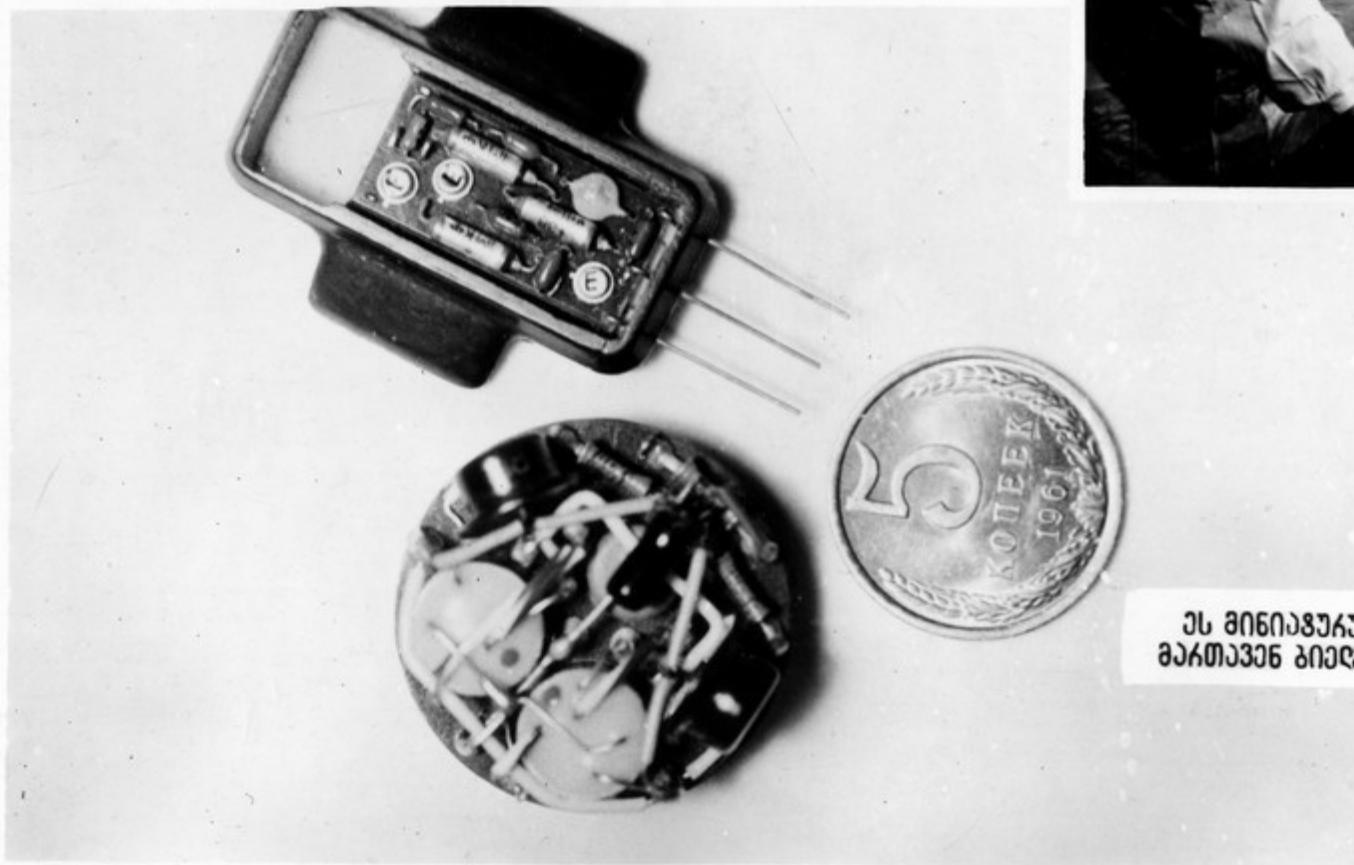
დენინგარის პ. ე. ვერენევის სახელობის პირაოზეაქციის ინსპირაციის ახალი პირავრი-  
კური ღამორავორია, გომელის ახას წინათ აშენავდა, ენერგეზიკურ გიგანტთა მოდერების ჩაბა-  
რების აღგირების გახერ. ღამორავორის ვართობი ხელი ათას კვარავებ მეზას აღემაზება. იგი  
ჩვენი ქვეყნის ერთ-ერთი უდიდესი ღამორავორია. აკ ყოველმხრივ იკვლევენ ხელოვნება მრი-  
ნარებზე აგებებ მოდერებს. ახდა ცდიან მრინარი ღამების ვრიავინის ერთეულობრივობის 100-  
ჯერ შემცირებებ მოდერს.

საკათა: ინერცია გ. კ. დარიავინი და უვარსი ვექნიარსი ი. ი. ზორავა სნავეობენ  
ვრიავინის პირაოზეაქციის ნიაღსაჭვები ზედაპირის პირავრია ნერის განაცირებას.

საქადასის ფოტოერონიკა

## გიგანტური ხელი

ახას წინათ საპჭოთა მაცნიერებელ შექმნას ბი-  
ერექტური ხელი. ახალი პროცესი მნიშვნელოვან ნი-  
დარ აღმართებს კიბურების დაკარგებ ვუნების. სა-  
შეადგას აპლიკაციების ინვარიობის ისარგებლონ სხვადა-  
სხვა ინსტატუტით, მათონ ავტომატიზით და მოგო-  
სივრცი, ხაზონ, ნიაზონ, დაივაზენონ, გაიკათონ კარ-  
სვენი, აილონ ჭიქა, ისეაზონ მაკაველი და ს. პრ-  
ეზის კონსავაციური გამოყენებები კუნთების  
გართვის უახლესი პრინციპი გიორგენების დახმარ-  
ებით. მოძრაობა ხდება მიკრომოზორის სამუაღიალოთ,  
რომელიც მინიატურული ბაზარით იკვებება.



ახალი პრეზენტის მიმღებელი (მარტინ გულაძე)  
მარჯვენა: გ. ა. იოვა, ი. ს. იაკობისონი, ა. ი.  
სისინი, ე. ვ. პოდიანი, ი. ე. სერებრიანი და ბ. ჟ.  
ვოლოვი

ეს მინიატურული ელექტრონული კვანტიკი  
მართავდნ პილეკების მინიატურულ პრეზენტს

## ახალი საკუთარ ხომალუები

საქართველო  
განვითარება



ზეგანითი აირბული სამშვალ თვითმფრინავი „გა-144“-ის გლობი. მისი კაცება-აეროსატონის სიჩქარე სამზღვის 2.500 კუბომეტრი



ამ ახალ საჭროთა თვითმფრინავის—პიგანგს—„А-22“-ს გეუძინი გადაიგანოს 80 გონი 830 მთი. თვითმფრინავის კერძი მოთავსებად უზარესად დაკავი გეიპრეგა მოთავსების ოსახე გასავორი. „А-22“-ს კერძი გეუძინი კარგი აიგა-მოს ას 830 მთი. თვითმფრინავის გეიპრეგა დაციონის 720 კატი.

## ყველგანმავლი თბომავალი

ნოვემბრის ასახვების კავშირ-ელექტრონული 3 3. 3. დაზღიული და 3 კომიტეტის ნაყოფის 3 კომიტეტის 3. 3. მსამართი



მისამართი: თბილისი გამცენა



პურალი გეზევახები ნიკიტა გადმოისახ



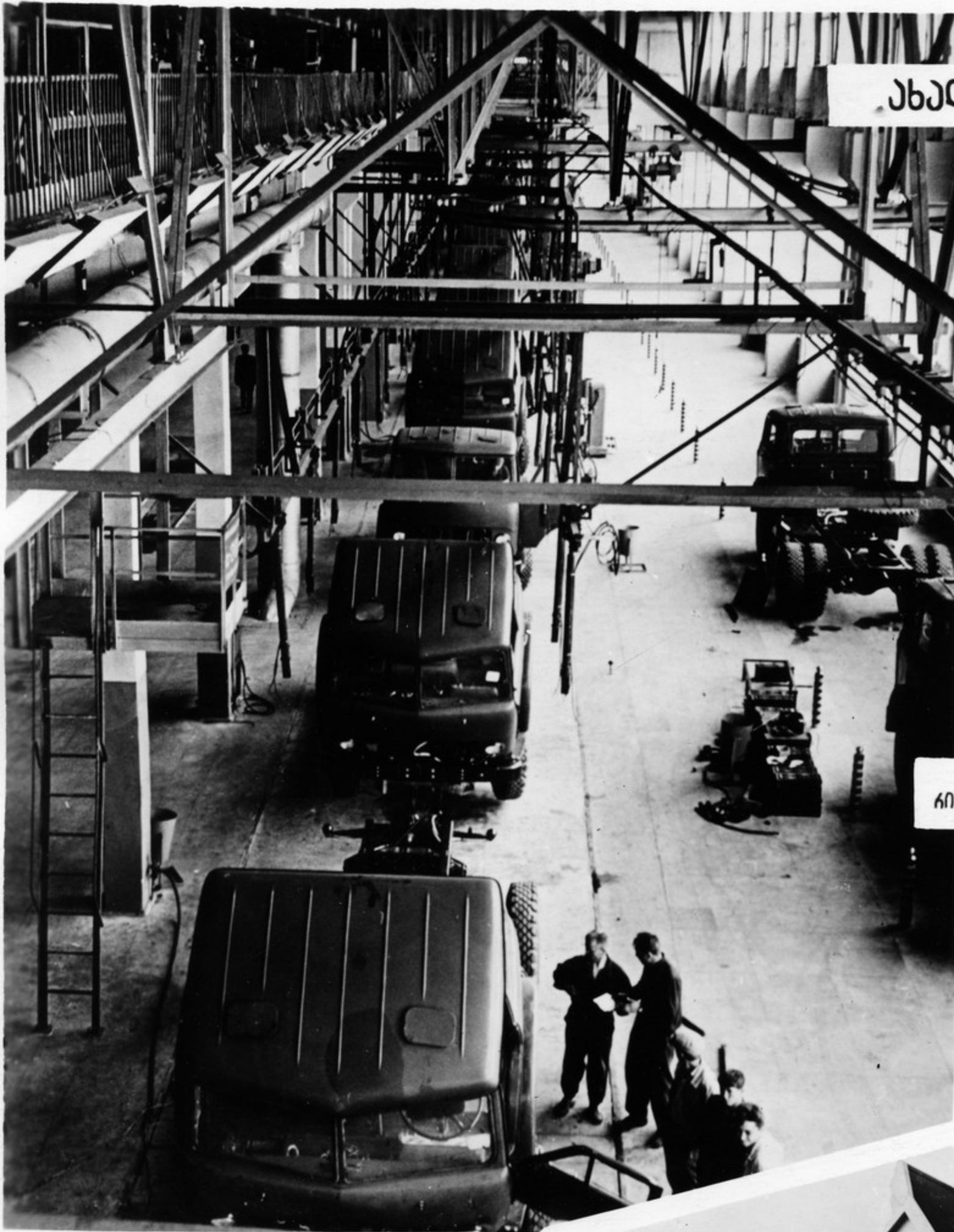
საქართველოს ფინანსთა მინისტრი

## 603აზე გაიხსნა მე-8 ხილო



ღიანიშვილი. გაიხსნა მოძრაობა აღექსანდრე ნიკოლოს სახელობის ახალ ხილზე, გომელის 60-3აზე აგენტა. ეს ნივთის ხილის მოჩინა ყველაზე გრძელი და ყველაზე ვაგონო ხილია. მშენებლები ვარავი დამთავრება.

## ახალი კვერცხები



„მაზ-500“-ის ასაწყობი მთავა-  
რი კონცენტრატი

„გაღაზ-ი 524“ კვერცხების  
საცენტრო ნიმუში მისი ვარია-  
ციონება 65 გრანა, სიჩქარე-50 კი-  
ლომეტრი საათში

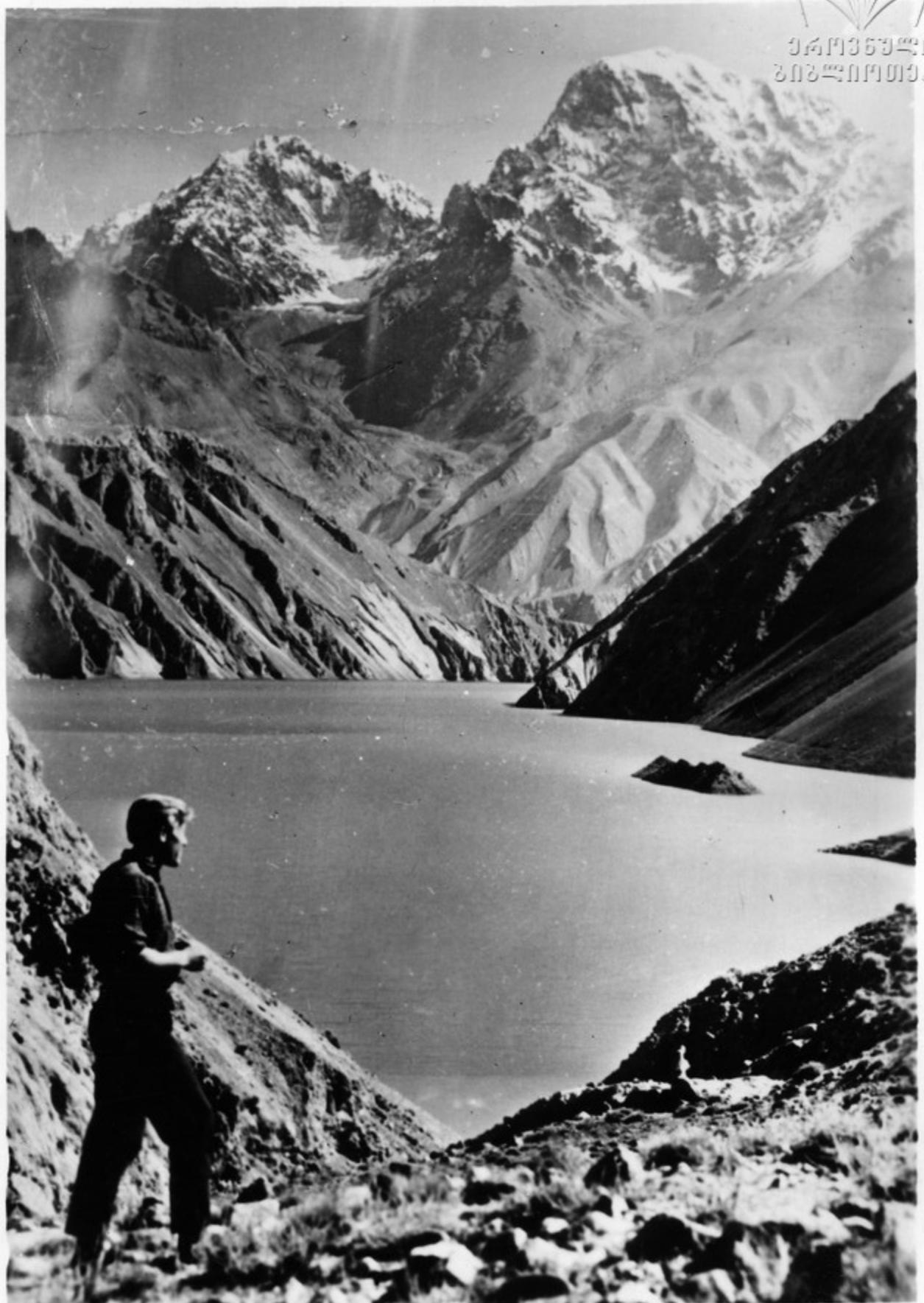
1965 წელს მინსკის საავტომობილო კა-  
ნკამ გამოუშვა ახალი მანქანა „მაზ-500“.  
ახალი მანქანა გამოიჩინა არა მაჩვი-  
ზენიკური საკერძოობიდანით, არამედ ღა-  
მაზი გაფორმებით. აյ გავარი არა გაითვა-  
რისნის იმისათვის, რომ მავალებები-  
ნათ მძღოლის მრავა, უფრო ხელისაწვერ-  
მისა ძალა, გაუმჯობესებულია გზის ხილ-  
ვარება. კაგინას აქვს კონტრილირებუ-  
ლის დანართი. საჯროები გაიძლება სა-  
ნოღარ გარეკაოს. არა ძალა ხერსაყა-  
რია მოჩერი არის გამარჯვები.



საქართველოს ფოთოჯრონისა

## საჩინის ფარ

ვამირის შეაგებში, ზღვის 13-  
 ნიდან 3.200 მეტრ სიმაღლეზე, ცი-  
 ცაგო კლეიეპსა და ყინულებსს შო-  
 რის დაბადება ცნობილი საჩინის  
 ფარ. ბევრი მოუნიგლავს მის განუ-  
 მარიებელ სიღამაზეს. ვგისავენ  
 მიმავარი გზა გარეულობავთ ხეო-  
 ბაგის ღაბირინთებს, ციცაგო ელე-  
 გახილებს, კირურ ყინულებს.



საჩინის ფარ. ისეზის ყარა



ისეზის პირგრამის მოწოდების სამუშაო

საქართველოს ფოტოჯრობისა



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ



სიმარის მდიდარი ქვენაშიგოთა და აკინის მაღნით, გაზითა და სავაჭროებით, მყაროთი და აღმასით... მაგრამ სიმარის ჯერ კიდევ მოღიცად აორია კამა-ჩენილი ყველა საგარე. გორეოგიურ აკაზე თეთრ ღაეგად ეღნიშნებია კუზნეც-კის აღა-თაუს, მთიანი მოაბის ეღიდესი აუმონები... უკანასკნელი ხეთი-ეპვსი წილის მანძილზე გორეოგება ეღმოაჩინას ნაზედინის მაღნის უღიერსი მარაგი, ვოსურებისას, ნავთობისა და გაზის საგარეოები. ძირები გრძელება.



ყინვებულის გან-განვითარებული ფონ

საქართველოს ფინანსების მინისტრი

## პეტრეა წყალღამა მისაღომის

საქართველო  
2023 წლის 10 მაისი



კრაიკერება კიროვებული გადახდება დაიწყოს წყალღამა მისაღომის აგება ორიგინალური ხერ-  
ხით. არა კირკვ შახმატ № 425 სამაცნებარო სამართველოს აკინაგებონის კონსალტაციურა  
ეკინებაში დაიწყო ჩატვირტების დაზღვება, რომელთა სიმაღლე 10.5 მეტრი და დიამეტრი 6.5  
მეტრია. გათი წონა კი 83 ვონის აღნევის. ასეთი ჩატვირტები ასჭრინიანი მუსავი ამინის სა-  
შეადგით მიაქვთ აღგიძინება და წყალში უკვებენ. ჩატვირტები ყრიან ქვიშას, ხორ ჩატვირს  
შორის სივრცეს წყალვება გავრცილ ავსებენ. ზემორან ჩატვირზე აგავგავინ მისაღომის  
წყალზე ნაწილს.

სურათზე: წყალღამა მისაღომის მშენებლება კრაიკერის თევზეაჭარ ნავსაღებები.

საქართველოს ფინანსთა მინისტრის  
საქართველოს ფინანსთა მინისტრის