ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՐԶԱՅԻՆ ԺՈՂՈՎՐԴԱԿԱՆ ԵՎ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻԱՑՅԱԼ ԿՈՄԻՏԵՏՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՐԶԱՅԻՆ ԺՈՂՈՎՐԴԱԿԱՆ ԵՎ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻԱՑՅԱԼ ԿՈՄԻՏԵՏՆԵՐԻ ՕՐԳԱՆ

ԿՈՄՈՒՆԻՍՏ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄՈՒՆԻՍՏԱԿԱՆ ԿՈՒՍԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵՏԻ ԵՎ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻԱՑՅԱԼ ԿՈՄԻՏԵՏՆԵՐԻ ՕՐԳԱՆ

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТОВ КП (б) АРМЕНИИ, ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА ПРУЗЫНИСКОЙ ССР И СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ ССР

ԵՐԵՔՇԱԲԹԻ, 2 ՀՈՒՆՎԱՐԻՆ, 1946 Թ. № 67 (7640). ՓԱՍՆ 20 ԿՈՊ.

ԿՈՄԿՈՒՍԻ ՀԱՆՁՆԱԺՈՂՈՎԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՈՎԵՏԱԿԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԵՐԱԳՈՅՆ ՍՈՎԵՏԻ ՆԻՍՏԱՇՐՋԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

ՀԱՅՄ, 1 հունվ. (Հայկրավ). Հայկական ՍՍՀ Գերագույն Սովետի նիստաշրջանի աշխատանքների մասին հաղորդում է տալիս Հայկական ՍՍՀ Գերագույն Սովետի նախագահության նախագահ ընկ. Ա. Ի. Հասրաթյանը։

Ընկ. Հասրաթյանը նշում է, որ Հայկական ՍՍՀ Գերագույն Սովետի նիստաշրջանը տեղի է ունեցել Հայկական ՍՍՀ Կոմկուսի Կենտկոմի և Հայկական ՍՍՀ Ժողովրդական Կոմիսարների Խորհրդի կողմից նախապատրաստված և հաստատված օրակարգով։

Նիստաշրջանի աշխատանքներին մասնակցել են Հայկական ՍՍՀ Գերագույն Սովետի պատգամավորների 98 տոկոսը։

Նիստաշրջանում ելույթ են ունեցել Հայկական ՍՍՀ Գերագույն Սովետի պատգամավորներ ընկ. Ա. Ի. Մարգարյանը, Հայկական ՍՍՀ Կոմկուսի Կենտկոմի առաջին քարտուղար ընկ. Ա. Ի. Կոչինյանը, Հայկական ՍՍՀ Ժողովրդական Կոմիսարների Խորհրդի նախագահ ընկ. Ա. Ի. Ալիխանյանը, Հայկական ՍՍՀ Գերագույն Սովետի նախագահության նախագահ ընկ. Ա. Ի. Հասրաթյանը, Հայկական ՍՍՀ Գերագույն Սովետի նախագահության անդամ ընկ. Ա. Ի. Ղուկասյանը, Հայկական ՍՍՀ Գերագույն Սովետի նախագահության անդամ ընկ. Ա. Ի. Ղազար

ბულგარეთის მთავრობის შედგენისათვის

სოფია, 29 მარტი. (საკდესი). დღეს პრესაში შემდეგი ოფიციალური ცნობა გამოქვეყნდა პრემიერ კიმონ გეორგიევის მოლაპარაკებასთან დაკავშირებით ახალი მთავრობის შედგენის შესახებ:

პრემიერის პირველი შეხვედრა ორი ოპოზიციური ჯგუფის წარმომადგენლებთან, როგორც ცნობილია, 24 მარტს მოხდა. პრემიერმა დაასურათა ვითარება, რომელშიც მიიწვია ისინი ბულგარეთის მართვა-გამგეობაში სათანადო შრომელად და ხაზგასმით აღნიშნა, რომ ეს თანამშრომლობა უნდა ხდებოდეს მოსკოვის გადაწყვეტილების ჩარჩოებში, რომელიც სხვადასხვა განმარტების მიუხედავად ძალაში რჩება სამშვიდობო ფრონტისათვის, მისი იმ ოფიციალური ტექსტის თანახმად, რომელიც თავდაპირველად საბჭოთა მთავრობამ აცნობა სამი დიდი სახელმწიფოს სახელით და რომელიც ამ მთავრობის მიერ სათანადოდ იყო განმარტებული.

ამ გადაწყვეტილების თანახმად სამშვიდობო ფრონტი მზად არის მიიღოს ორი ოპოზიციური ჯგუფის თითო ნამდვილი წარმომადგენელი — ლოიალური და მთავრობასთან ერთობლივი მუშაობისათვის შესაფერი წარმომადგენლები.

მეორე, პრემიერმა აღნიშნა, რომ ახლანდელი სახალხო კრება სავსებით კანონიერად და სწორად არის არჩეული და შეუძლებელია დავუშვათ, რომ იგი განმარტებულ იქნას მისი კანონიერი ხასიათის რაიმე ეარყოფის ნიშნით. მეორე მხრივ, მთელ რიგ მიზეზთა გამო, განსაკუთრებით იმის გამო, რომ უახლოეს თვეებში უნდა შესდგეს საზავო კონფერენცია ბულგარეთთან ზავის პირობების განსახილველად, ჩვენ ამჟამად არ შეგვიძლია დაუყოვნებლივ დავუწყოთ ახალი არჩევნები. მაგრამ საკითხის დადებითი გადაჭრის გასაადვილებლად და იმისათვის, რომ ოპოზიციას საშუალება მიეცეს წარხდგენილ იქნას პარლამენტში, სამშვიდობო ფრონტი მზად არის დათანხმდეს, რომ დიდი სახალხო კრებისა და ჩვეულებრივი სახალხო კრების არჩევნები ერთდროულად მოხდეს შედარებით ახლო ხანში.

საერთოდ პრემიერმა აღნიშნა, რომ მხედველობაში აქვს მთელი რიგი გარემოებანი, რომლებიც გაცილებით უფრო ხელსაყრელ ვითარებას შეჰქმნიდნენ სამშვიდობო ფრონტის ოპოზიციის თანამშრომლობისათვის მთავრობასთან.

მესამე კიმონ გეორგიევმა ხაზგასმით აღნიშნა, რომ, როგორც ეს წინათაც აღნიშნულა, მომავალი არჩევნების დროს პარტიებს, თუ მოისურვებენ, შესაძლებლობა ექნებათ გამოვიდნენ დამოუკიდებელი სიებით ანდა საერთო სიებით თავისუფალი შეთანხმებით.

მეოთხე, მთავრობა თავისი ინიციატივით ჰპირდებს მოახდინოს ცვლილება იუსტიციის სამინისტროს ხელმძღვანელობაში, რომლის სათავეშიც იქნება სამშვიდობო ფრონტის სხვა პარტიის წევრი.

მეხუთე, შინაგან საქმეთა სამინისტროში, ისევე როგორც სხვა სამინისტროებში, მინისტრის თანაშემწედ გათვალისწინებულია სამშვიდობო ფრონტის სხვა პარტიის წევრი, რომაც უნდა გააძლიეროს სამშვიდობო ფრონტის პოზიცია ცალკე სამინისტროებში.

ორივე ოპოზიციური ჯგუფის წარმომადგენლებმა ყურადღებით მოისმინეს პრემიერ-მინისტრის განცხადება და მასთან ლაპარაკის დროს ნიკოლა პეტკოვმა ისეთი აზრი გამოსთქვა, რომელმაც სარწმუნო გახადა მოლაპარაკების დადებითად განვითარება, მაშინ როცა ლულჩევი და ტრანჩოვი, პირიქით, დაეინებით მოითხოვდნენ სახალხო კრების დაშლას და ჩვეულებრივი სახალხო კრების ახალი არჩევნების მოწყობას და ბულგარეთის კომუნისტური მუშათა პარტიისათვის შინაგან საქმეთა სამინისტროს ჩამორთმევას.

მიღწეულ იქნა შეთანხმება იმის შესახებ, რომ მეორე დღეს მოხდარიყო მეორე შეხვედრა, რათა ოპოზიციურ ჯგუფებს თავიანთი პასუხი შეეტყობინებინათ. მაგრამ ოპოზიციური ჯგუფების თხოვნით შეხვედრა მხოლოდ სამშაბათს მოხდა. ნიკოლა პეტკოვმა ჩამოაყალიბა თავისი ჯგუფის შემდეგი მოთხოვნები:

1. „დაუყოვნებლივ დაიშალოს სახალხო კრება, სანამ სამშვიდო ფრონტის ოპოზიცია მთავრობაში შევიდოდეს.

2. შეიქმნას მთავრობა, რომელსაც დაეკისროს თავისუფალი საკანონმდებლო არჩევნების მოწყობა, ამასთან შეიცვალოს ჩვეულებრივი სახალხო კრების არჩევნების საარჩევნო კანონი და არჩევნები მოხდეს დამოუკიდებელი სიებით. ახლად არჩეული სახალხო კრება ახალ მთავრობას ჰქმნის ზავის დასადებად.

3. იუსტიციის სამინისტრო უნდა გადაეცეს ბულგარეთის სამიწათმოქმედო სახალხო კავშირს (ტიტკოვის ჯგუფი).

4. აღდგენილ იქნას პოლიტიკური თავისუფლებანი: პრესის, სიტყვის, ორგანიზაციათა თავისუფლება, ამნისტია მიენიჭოს მურავიევის კაბინეტის წევრებს, განთავისუფლდეს პატიმრები სამშვიდო ფრონტს სურს შეთანხმების მისაღწევად ყველაფერი გაკეთოს, რაც კი შესაძლებელია, და ვინაიდან ყველაზე დიდ დაბრკოლებას სახალხო კრებისა და არჩევნების საკითხი წარმოადგენს, პრემიერმა წინადადება შეიტანა განხილულ იქნას სხვა შესაძლებლობა, სახელდობრ: შეიზღუდოს ახლანდელი სახალხო კრების ამოცანა სასწრაფო და გადაუდებელი საკითხების შესრულებით. და რამდენადაც არის განზრახვა მოწვეულ იქნას დიდი სახალხო კრება, იგი შეიძლებოდა არჩეული ყოფილიყო ჩვეულებრივ სახალხო კრებასთან ერთდროულად, როგორც ეს მოხდა ევროპის ზოგიერთ ქვეყანაში ომის შემდეგ. ამასთან ერთად მიღებულ იქნას მხედველობაში შინაური და საერთაშორისო მდგომარეობა და არჩევნების მოწყობის უმორესი ვადა განისაზღვროს დაახლოებით შუა სექტემბრისათვის.

შინაგან საქმეთა და იუსტიციის სამინისტროების პრემიერმა დაადასტურა თავისი წინანდელი თვალსაზრისი.

ანალოგიური მოლაპარაკება მოხდა კოსტა ლულჩევთან და პეტკო ტარპანოვთან.

ყველა სხვა მეორეხარისხოვანი საკითხების შესახებ პრემიერმა აღნიშნა, რომ ეს საკითხები პრაქტიკული პოლიტიკის საკითხებია, რომლებიც მოგვარებულ იქნება ერთიერთშეთანხმებით მართვა-გამგეობის პროცესში.

დასასრულ მან წინადადება მისცა ორი ოპოზიციური ჯგუფის წარმომადგენლებს კიდევ განიხილონ მის მიერ ნათქვამი და თავიანთი პასუხი შეატყობინონ არა უგვიანეს ოთხშაბათისა, ამასთან ხაზგასმით აღნიშნა, რომ მოლაპარაკების შემდგომი გაჭიანურება აღარ შეიძლება.

მიუხედავად ამისა, ნიკოლა პეტკოვმა აცნობა ოთხშაბათს, რომ მას და კოსტა ლულჩევს პასუხი მზად არა აქვთ, ვინაიდან მათ სუბარი ჰქონდათ რეგენტ გაწევთან. პრემიერმა გაფრთხილება მისცა, რომ დაელოდება მათ პასუხს ღამემდე, მაგრამ მათ განაცხადეს, რომ მხოლოდ ხუთშაბათს ეპასუხებენ.

ამიტომ მესამე შეხვედრა ორივე ოპოზიციური ჯგუფის წარმომადგენლებთან შესდგა 28 მარტს. კოსტა ლულჩევმა და პეტკო ტარპანოვმა შემდეგი თავიანთი მოთხოვნები აცნობეს პრემიერს:

1. პრინციპულად მათ შეუძლიათ მიიღონ დიდი და ჩვეულებრივი სახალხო კრებების ერთდროული არჩევნების იდეა. ამ არჩევნების შედეგად უნდა მოქმედებდეს მხოლოდ ჩვეულებრივი სახალხო კრება, დიდი კრება კი — მხოლოდ ზავის დადების შემდეგ.

2. არჩევნები უნდა მოხდეს არა უგვიანეს ივნისისა.

3. შინაგან საქმეთა სამინისტრო გადაეცეს ნეიტრალურ პირს ანდა სამშვიდო ფრონტის სხვა პარტიაში მყოფ პირს. ამ შემთხვევაში, ე. ი. სამინისტროს სათავეში კომუნისტი იქნება, საჭინისტროს მართვა უნდა ხდებოდეს კოლექტიურად, ორი ოპოზიციური ჯგუფის წევრ ორ მინისტრის თანაშემწის მეშვეობით.

ნიკოლა პეტკოვმა თავის მხრივ შემდეგი მოთხოვნები წარადგინა:

1) სახალხო კრების დაშლამდე პეტკოვის ჯგუფს არ შეუძლია მონაწილეობა მიიღოს მთავრობაში. არჩევნები უნდა დაინიშნოს არა უგვიანეს 15 ივნისისა. პრინციპულად მიღებულია ჩვეულებრივი და დიდი სახალხო კრების ერთდროული არჩევნების მოწყობა.

2) შინაგან საქმეთა სამინისტრო უნდა გადაეცეს ნეიტრალურ პირს ანდა წინააღმდეგ შემთხვევაში უნდა დაინიშნოს ორი ოპოზიციური ჯგუფის წევრი ორი მინისტრის თანაშემწე.

3) იუსტიციის სამინისტრო უნდა გადაეცეს ბულგარეთის სამიწათმოქმედო სახალხო კავშირის (პეტკოვის) წარმომადგენელს.

პრემიერმა კვლავ გამოთქვა მოსაზრებანი, თუ რისთვის არ შეიძლება ამ მოთხოვნების მიღება, მან კვლავ ხაზგასმით აღნიშნა, რომ მიღებული ღონისძიებები და დასახული შესაძლებლობანი ჰქმნიან მნიშვნელოვნად შეცვლილ პოლიტიკურ ვითარებას, რომელიც ორ ოპოზიციურ ჯგუფს ნამდვილად აძლევს იმის საშუალებას, რომ მართვა-გამგეობაში წარაელინონ თითო თავიანთი წარმომადგენელი. მან აღნიშნა, რომ სამშვიდო ფრონტის ღონისძიებანი და დათმობათა შემდეგ, თუ ოპოზიცია გაწვრთნის საწინააღმდეგო და მიუღებელი მოთხოვნების დაცვას, ოპოზიცია ცხადყოფს, რომ იგი დგას პოზიციაზე, რომელიც საკმაებით გაწხვიდება სამშვიდო ფრონტის თვალსაზრისისაგან და რომ იგი არაფერს არ აკეთებს, რათა შეამსუბუქოს ეს ღონისძიებანი ქვეყნის სასარგებლოდ.

პრემიერმა ერთხელ კიდევ მიაპყრო ოპოზიციური ჯგუფების წარმომადგენელთა ყურადღება იმას, თუ რა პასუხისმგებლობას კისრულობენ ისინი, როცა არ იჩქარენ მზადყოფნას გამოაცხადონ მოსკოვის გადაწყვეტილების განხორციელება.

შესვლისას პეტკოვმა განაცხადა, რომ იგი წინადადებას მისცემს თავის ამხანაგებს ერთხელ კიდევ განიხილონ პრემიერის პოზიცია და, თუ ისინი დაეთანხმებიან ამ პოზიციას, დაფიქრებლივ აცნობებს მას.

ასეთი ცნობა მიღებული არ ყოფილა. ამრიგად, იმის გამო, რომ ორმა ოპოზიციურმა ჯგუფმა დაუთმობლობა გამოიჩინა, პრემიერმა ოპოზიციურ ჯგუფებთან მოლაპარაკება დამთავრებულად ჩასთვალა და შეუდგა ახალი მთავრობის შექმნას სამშვიდო ფრონტის წრიდან.

ბულგარეთის ახალი მთავრობის შედგენა

სოფია, 31 მარტი. (საკდესი). ჩამოყალიბდა ბულგარეთის ახალი მთავრობა შემდეგი შემადგენლობით: პრემიერ-მინისტრი კიმონ გეორგიევი; საგარეო საქმეთა მინისტრი გეორგი კულიშოვი; შინაგან საქმეთა მინისტრი ანტონ იოვჩევი; სახალხო განათლების მინისტრი სტოიან კოსტურკოვი; იუსტიციის მინისტრი ლუბენ კოლაროვი; ფინანსთა მინისტრი პროფესორი ივანე სტეფანოვი; სამხედრო მინისტრი გენერალ-პოლკოვნიკი დამიან გელჩევი; ვაჭრობის მინისტრი დიმიტრი ნეიკოვი; მიწათმოქმედების მინისტრი ალექსანდრე ობოვი; რკინიგზების, ფოსტისა და ტელეგრაფის მინისტრი სტეფან ტონჩევი; კეთილმოწყობის მინისტრი გეორგი დრანგოვი; სახალხო ჯანმრთელობის დაცვის მინისტრი დოქტორი რაჩო ანგელოვი; სოციალური უზრუნველყოფის მინისტრი გიორგი პოპოვი; ინფორმაციისა და ხელოვნების მინისტრი დიმო კაბასოვი; ელექტროფიკაციისა და ბუნებრივ სიმდიდრეთა მინისტრი ტრაიჩო კოსტოვი; მრეწველობისა და ხელოსნობის მინისტრი გენერალ-მაიორი ხრისტო ლილკოვი; უმაღლესი ეკონომიური საბჭოს თავმჯდომარე დობრი ტერპეშევი. ტრაიჩო კოსტოვი და ალექსანდრე ობოვი ამავე დროს არიან პრემიერ-მინისტრის მოადგილეები.

ბრძანებულება მთავრობის შედგენის შესახებ ხელმოწერილია რეგენტების მიერ.

სამშვიდო ფრონტის მეორე კაბინეტში პოლიტიკური პარტიები წარმოდგენილი არიან ამრიგად:

ბულგარეთის მუშათა პარტიის—კომუნისტების წარმომადგენლებმა მიიღეს ოთხი პორტფელი—შინაგან საქმეთა მინისტრის, ფინანსთა მინისტრის, სახალხო ჯანმრთელობის დაცვის მინისტრისა და ელექტროფიკაციისა და ბუნებრივ სიმდიდრეთა მინისტრისა.

ბულგარეთის მუშათა სოციალ-დემოკრატიული პარტიის წარმომადგენელს აქვთ ორი პორტფელი: ვაჭრობის მინისტრის და სოციალური უზრუნველყოფის მინისტრისა.

რადიკალური პარტიის კანდიდატს აქვს სახალხო განათლების მინისტრის პორტფელი და დამოუკიდებელს ინფორმაციის მინისტრის პორტფელი.

სოფია, 31 მარტი. (საკდესი). დღეს შესდგა მინისტრთა ახალი სახლის პირველი სხდომა.

პრემიერ-მინისტრმა კიმონ გეორგიევმა წაიკითხა ახალი მთავრობის დეკლარაციის პროექტი, რომელიც საბოლოოდ იქნება განხილული მინისტრთა საბჭოს შემდეგ სხდომაზე.

სოფია, 31 მარტი. (საკდესი). მოელიან, რომ ბულგარეთის ახალი მთავრობა 2 ან 3 აპრილს წარსდგება სახალხო კრების წინაშე, სადაც პრემიერ-მინისტრი კიმონ გეორგიევი გამოვა მთავრობის დეკლარაციით.

გავაუმჯობესოთ სალექციო მუშაობა

საქართველოს სსრ მინისტრთა საბჭოსთან არსებული კულტურულ-საგანმანათლებლო დაწესებულებების საქმეთა კომიტეტისა და მისი ადგილობრივი ორგანოების მუშაობის ერთერთ უმნიშვნელოვანეს უბანს წარმოადგენს ღრმა, მრავალფეროვანი და სისტემატური მეცნიერულ-საგანმანათლებლო პროპაგანდა, რომელიც მოწოდებულია ხელი შეუწყოს მასებში სწორი მატერიალისტური მსოფლმხედველობრს გავრცელებას, მათში ცრურმორწმუნეობისა და ჩამორჩენილობის ნაშთების აღმოფხვრას.

მეცნიერული ცოდნის გავრცელების საქმეში კულტურულ-საგანმანათლებლო დაწესებულებების სალექციო მუშაობას მუდამ ეკავა და ამჟამადაც უკავია ერთ-ერთი მთავარი ადგილი.

სახალხო განათლების ორგანოების სალექციო ბიუროები, რომლებიც გადაეცა კულტურულ-საგანმანათლებლო დაწესებულებების საქმეთა კომიტეტს, არსებობენ სამეურნეო ანგარიშზე. ისინი ხელშეკრულებებს აფორმებენ კოლმეურნეობებთან, საბჭოთა მეურნეობებთან, საწარმოებთან, დაწესებულებებთან და კლუბებთან მასობრივ სამეცნიერო-პოპულარული ლექციების ჩატარების მიზნით.

უკანასკნელ ხანებში, განსაკუთრებით სამეცნიერო-საგანმანათლებლო პროპაგანდის შესახებ საქართველოს კ. პ. (ბ) ცენტრალური კომიტეტის 1944 წლის 11 ნოემბრის დადგენილების შემდეგ სალექციო ბიუროებმა გააუმჯობესეს მუშაობა. ცენტრალურმა სალექციო ბიურომ 1945 წელს საქართველოს ქალაქებსა და სოფლებში 1.113 ლექცია ჩაატარა ბუნებისმეტყველების, მედიცინის, სოფლის მეურნეობის, ისტორიის, ლიტერატურის, პედაგოგიკის საკითხებზე. ეს ლექციები 78 ათასზე მეტმა კაცმა მოისმინა. საშუალოდ თითო ლექციას 70-ზე მეტი კაცი დაესწრო. მნიშვნელოვნად გაიზარდა საბუნებისმეტყველო თემებზე ლექციების ხვედრითი წონა. ცენტრალურ სალექციო ბიუროს მიერ მოწყობილი ლექციების საერთო რიცხვიდან 748 ჩატარდა ბუნებისმეტყველების, მედიცინისა და სოფლის მეურნეობის სხვადასხვა საკითხებზე.

ასევე ნაყოფიერი მუშაობა ჩაატარეს აფხაზეთისა და აჭარის ასს რესპუბლიკების, სამხრეთ-ოსეთის ავტონომიური ოლქის, საქალაქო და რაიონულმა სალექციო ბიუროებმა. მათ სალექციო მუშაობაში ჩაება 962 შტატგარეშე ლექტორი—მასწავლებლები, ექიმები, აგრონომები და სხვა სპეციალისტები. ლექტორთა ამ რიცხვიდან 538 კითხულობა ლექციებს საბუნებისმეტყველო-სამეცნიერო თემებზე. განსაკუთრებით უნდა აღინიშნოს ხაშურის, თელავის, ქუთაისის, ფოთის, ტყიბულის, კაჭრეთის, ამბროლაურის, ქვემო სვანეთის, თეთრი წყაროს, გურჯაანისა და ახალციხე სალექციო ბიუროების ნაყოფიერი მუშაობა.

ლექციების ხარისხის გაუმჯობესებისა და მათი შინაარსის შემოწმების მიზნით ხდება ლექციების ტექსტის წინასწარი რეცენზირება სათანადო დარგების სპეციალისტების მიერ, შემდეგ კი მათ იხილავენ სალექციო ბიუროებთან არსებული ლექტორთა ჯგუფების სხდომაზე.

სალექციო ბიუროების საქმიანობის გაუმჯობესებასთან ერთად მათ მუშაობაში ჯერ კიდევ არის სერიოზული ნაკლოვანებანი.

საქართველოს მთელ რიგ რაიონებში, როგორიცაა, მაგალითად, მცხეთა, გორი, ბოლნისი, ყვარელი, თიანეთი, ყარაიაზი, ბორჩალო სალექციო ბიუროები აქამდე არ იყო ჩამოყალიბებული. ამიტომ ამ რაიონებში ლექციებს კითხულობდნენ შემთხვევითად შემთხვევამდე.

მთავარი ნაკლი სალექციო მუშაობაში ის არის, რომ ბევრი წაკითხული ლექციის ხარისხი ჯერ კიდევ არ არის დამაკმაყოფილებელი. ლექტორები არასაკმარი რაოდენობით ეცნობიან მეცნიერული ხასიათის ლიტერატურას, მეთოდურ სახელმძღვანელოებს, რაც მნიშვნელოვნად აძნელებს მათ მუშაობას და სცემს ლექციების ხარისხს. თვალსაჩინო ხელსაწყოების უქონლობა ძლიერ უშლის ხელს ლექციების პოპულარობას.

საქართველოს სსრ მინისტრთა საბჭოსთან არსებულ კულტურულ-საგანმანათლებლო დაწესებულებების საქმეთა კომიტეტსა და მის სალექციო პროპაგანდის სამმართველოს დასჭირდებათ დიდი დახმარება გაუწიონ სალექციო ბიუროებს მუშაობის გადაჯერით გაუმჯობესებაში. საჭიროა გადიდდეს ქალაქებსა და სოფლებში წასაკითხი ლექციების რიცხვი, განსაკუთრებით საბუნებისმეტყველო-სამეცნიერო თემებზე. ზშირად უნდა მოვაწყოთ ქალაქებსა და რაიონულ ცენტრებში ფასიანი საჯარო ლექციები, ამისათვის მოვიწვიოთ მაღალკვალიფიციური სპეციალისტი ლექტორები. აუცილებელია განსაკუთრებული ყურადღება მივაქციოთ წასაკითხი ლექციების ხარისხს. მოწესრიგდეს და გაუმჯობესდეს მათი რეცენზირება. წინასწარი შემოწმება.

ლექტორების დასახმარებლად ჩვენ უნდა დავაჩქაროთ საუკეთესო ლექციების ტექსტების, მეცნიერული ბროშურების, თვალსაჩინო სახელმძღვანელოების, აგრეთვე ახვა ხელშემწყობი მასალების გამოშვება. ადგილობრივმა პარტიულმა და საბჭოთა ორგანიზაციებმა საჭიროა მეტი დახმარება აღმოუჩინონ სალექციო ბიუროებს კოლმეურნეობებთან, საწარმოებთან და დაწესებულებებთან ხელშეკრულებათა დადების საქმეში, რაც ხელს შეუწყობს მშრომელი მასების კულტურული მომსახურების მკვეთრად გაუმჯობესებას.

ე. კუტუზოვი
ცენტრალური სალექციო ბიუროს დირექტორი

დიდი წნევისა და მაღალი ჭემპერატურის ორთქლის ქვაბები

ლენინგრადი, 28 მარტი. (საკდესი). საბჭოთა მეცნიერები მუშაობენ მაღალი ორთქლსაზომი დანადგარების—თანამედროვე ტექნიკის შედევრების შექმნაზე. ორთქლძალოვანი დანადგარები ორთქლის მაღალი ორთქლსაზომების გამოყენებით, ე. ი. გადამუშავებული ორთქლის გამოყენებით 450-500 გრადუსი ტემპერატურისა და 70 და მეტი ატმოსფეროს წნევისას, დიდ პერსპექტივებს ჰქმნიან გემთმშენებლობაში.

აკადემიკოს კრილოვის სახელობის სამეცნიერო-საკვლევი ინსტიტუტის ინჟინერ - კონსტრუქტორებმა ცოტა ხნით ადრე ომამდე შეჰქმნეს ორი ასეთი დანადგარი სპეციალურად აგებული ხომალდებისათვის. სამშვიდო ომის დროებით შეაჩერა შემდგომი გამოკვლევა. ახლა მეცნიერმა თანამშრომლებმა, ინჟინერ ასეევის მეთაურობით, განაახლეს შეჩერებული მუშაობა.

მრავალმა ლაბორატორიულმა გამოკვლევამ და გამოცდამ სტენდებზე დაადასტურა ყველა ვარაუდი. ექსპერიმენტებით დამტკიცებულია შეშუშავებული კონსტრუქციის მთელი რიგი უპირატესობანი ტურბოაქვაბე აგრეგატების არსებული ტიპების წინაშე. იგი ეკონომიურია, მნიშვნელოვნად უპირატესობას იძლევა გაბარიტებსა და წონაში. ასეთი დანადგარის დაერგვა შესაძლებლობას მოგვცემს გავადიდოთ ნაოსნობის სიჩქარე, ავტონომიურობა და ტონაჟი.

მეცნიერი თანამშრომლები განაგრძობენ თავიანი კონსტრუქციის კვლევას ხომალდებზე ნორმალურ ექსპლოატაციასთან მიახლოებულ პირობებში.

ინჟინერ-კონსტრუქტორები განაგრძობენ მუშაობას ამ პრობლემაზე და ჰქმნიან უფრო სრულყოფილ ქვაბებს და ტურბინებს. უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი ამხ. ჩერნოვი გამოაცხადა, ამჟამად 125 ატმოსფეროს წნევის ქვაბი 500 გრადუსის ტემპერატურის დროს. პირველხარისხოვანი საზომალდო ტურბოაქვაბე დანადგარების შესაქმნელად გულმოდგინე მუშაობენ მეცნიერი თანამშრომლები ამხანაგები გორბუნოვი, დეშკინი, პრომისლოვი, პროკოფიევი და სხვები.

საქართველოს საჭადრაკო ჩემპიონატი

მეცამეტე ტური

ამ ტურში მაყურებელთა ყურადღების ცენტრში იყო პეტროსიანისა და ოსტატ მიკენასის პარტია. მიკენასმა შავებით გრიუნფელდის დაცვა აირჩია და მდგომარეობის გათანასწორების ადვილად მიაღწია. პეტროსიანი თამაშობს პასიურად, აგებს ხარისხს და შემდეგ პარტიასაც. ფალავანდიშვილმა წააგო გროსმაისტერ კერესთან. არუთინოვმა დაამარცხა აღამალიანი. ნერსესოვმა ძლიერად ჩაატარა პარტია ზაგორიანსკისთან, რომელიც შეეცადა მოწინააღმდეგის მეფე საშიშთო ქსელში მოეგდო. ნერსესოვმა ზუსტად ითამაშა, თავი კარგად დაიცვა და მოიგო ხარისხი. პარტია გადადგა ზაგორიანსკისათვის წასაგებ მდგომარეობაში. ებრალიძე-სოროკინის და ვეიზერ-სერგიევის პარტიები ყამათ დასრულდა.

დანარჩენი პარტიები გადაიდო. გაჩეჩილაძემ და ბლაგიძეს მისაგები მდგომარეობა აქვს. გიორგაძისა და შიშოვის წინააღმდეგ. მალაშია-ფარცხალავას პარტია არ გათამაშებულა. ცინცაძე-ქარსელაძის პარტია გადადებულია რთულ პოზიციაში.

მეთოთხმეტე ტური

მეთოთხმეტე ტურში გროსმაისტერმა კერესმა მოუგო ცინცაძეს. მალაშიამ მტკიცედ იცავდა თავს ებრალიძის წინააღმდეგ. მართალია, მან წააგო პაიკი, მაგრამ მდგომარეობის სიმარტივის გამო ჰქონდა პარტიის გადარჩენის შანსები, რაც ვერ გამოიყენა და წააგო. არუთინოვს შუა თამაშში დაწყებული აქტიური ოპერაციები ლაზიერის ფრთაზე თამაშით შეეცლო გაეძლიერებინა, მაგრამ ეს მან არ მოისურვა, რითაც საშუალება მისცა ოსტატ მიკენასს ცენტრში თამაშის წარმოებით პარტიის ბედი თავის სასარგებლოდ გადაეწყვიტა. სოროკინმა მოუგო ნერსესოვს, შიშოვმა—ვეიზერს.

კარგად დაიწყო პარტია ქარსელაძემ, რომელიც ამ დღეს პეტროსიანს ეთამაშებოდა. მაგრამ თამაშის მეორე ნახევარში დაუშვა შეცდომა და წააგო პაიკი. პარტია გადაიდო პეტროსიანისათვის უკეთეს მდგომარეობაში. პაიკით ნაკლები ჰყავს აგრეთვე გაჩეჩილაძეს ოსტატ ზაგორიანსკის წინააღმდეგ, მაგრამ სამგზის მისი ძლიერი გამსვლელი პაიკი ჰბრძოლობს ზაგორიანსკის ფიგურებს.

საყაიმო მდგომარეობაში გადაიდო გიორგაძისა და ფალავანდიშვილის პარტია. აღამალიან-სერეულის და ფირცხალავა-ბლაგიძის პარტიები გადაიდო რთულ და გამოურკვეველ მდგომარეობაში.

თოთხმეტი ტურის შემდეგ წინ არიან: კერესი—13 (1 გადადებული), პაიკენასი—12½, ზაგორიანსკი—9 (2 გადადებული), ებრალიძე—8½ (1 გადადებული), პეტროსიანი—8 (2 გადადებული).

დღეს, 2 აპრილს, პოზიცია გადადებული პარტიების დამთავრება.

მეცნიერთა ლექცია-მოხსენებანი სოფლის აქტივისათვის

გლუხოვი (სუმის ოლქი), 29 მარტი. (საკდესი). ახალ-დაფნეულ კულტურათა საკავშირო სამეცნიერო-საკვლევი ინსტიტუტის მუშაკებმა ლექცია-მოხსენებათა ციკლი წაიკითხეს სოფლის აქტივისათვის.

გლუხოვის რაიონის კოლმეურნეობათა გამგეობების თავმჯდომარეებისა და სასოფლო საბჭოს თავმჯდომარეების სემინარზე პროფესორმა ბრენიკოვმა გააკეთა მოხსენება „1945-1946 წლის ზამთრის თავისებურებანი და გაზაფხულის პერიოდის აგროტექნიკა“. სასოფლო-სამეურნეო მეცნიერებათა კანდიდატმა ანტიკოვმა ილაპარაკა კოლმეურნეობებში შრომისა და წარმოების მოწყობის შესახებ, სასოფლო-სამეურნეო მეცნიერებათა კანდიდატმა ხალიავინმა — სასოფლო-სამეურნეო მანქანა-იარაღის რემონტის შესახებ საგაზაფხულო თესვის კამპანიის დროს.

ადგილობრივი რადიოგადაცემით მეცნიერებმა ლექციათა სერია წაიკითხეს აგროტექნიკის შესახებ.

ესპონეთის ქარხანა „რეჟის“ რადიომიმღებები

ტალინი, 30 მარტი. (საკდესი). ომამდე ტალინის რადიოქარხანა „რეტა“ უშვებდა რადიოაპარატებს. ომის შემდეგ ამ ქარხნის მუშათა პირველი დიდი გამარჯვება იყო სხმული დიფუზორების ათვისება და საკუთარი მარკის დინამიკურ რეპროდუქტორთა მასობრივი წარმოება. წელს გამოშვებული იქნება 70 ათასზე მეტი რეპროდუქტორი.

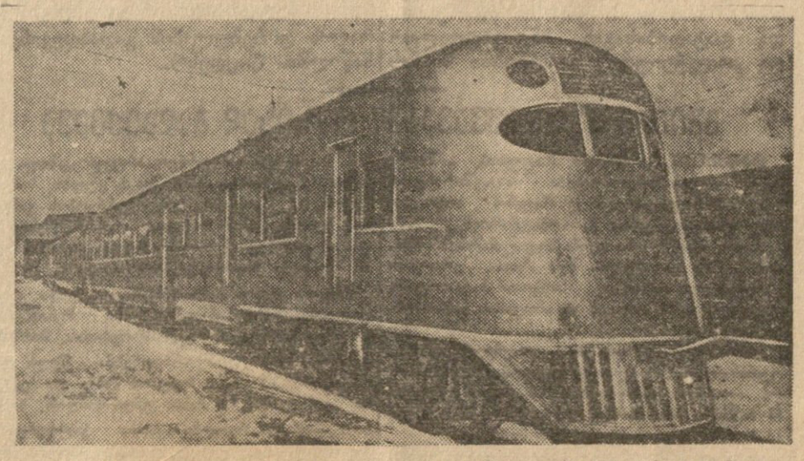
ქარხანამ აითვისა აგრეთვე რადიოდეტალების წარმოება. მიმდინარე წლის პირველ კვარტალში გამოშვებულია პირველი პარტია—100 ცალი 6-ნათურიანი რადიომიმღები. ახალი მიმღებები გამოირჩევა სილამაზით, აწყობის სიზუსტით, საუცხოო აკუსტიკური თვისებებით. ქარხანა წელს გამოუშვებს ექვსი ათას ცალ ასეთ მიმღებს.

ახალი სკოლები ყინულოვანი ოკეანის სანაპიროზე

არხანგელსკი, 30 მარტი. (საკდესი). არხანგელსკის ოლქში სტალინურ ხუთწლედთა მანძილზე სკოლების ქსელი თითქმის ერთისამად გადიდდა რევოლუციამდელ დროსთან შედარებით. სკოლები გაიხსნა ახალ მიწაზე, კოლგუევში, სოლოვკის კუნძულებზე და ტუნდრაში.

ახალი ხუთწლიანი გეგმა ითვალისწინებს შემდგომ სასკოლო მშენებლობას, გაბსაკუთრებით იმიერპოლარეთში ამ უკანასკნელი წლების მანძილზე შექმნილ მეთევზეების დაბებში.

მონადირე მეთევზეები და მეირმეები უკვე შეუდგნენ ამ გეგმის შესრულებას. ყინულოვანი ოკეანის სანაპიროზე, დაბა ომაში, ბელუშიაში, კოტკინოსა და მთელ რიგ სხვა ადგილებში უკვე შენდება სამი სკოლა და ოთხი ინტერნატი.



ახალი ფრონტის დიზელიანი მატარებელი, რომელსაც დადგმულია ორი 310-ცხენისძალიანი დიზელმოტორი. ვაგონები გაანგარიშებულია 156 მგზავრისათვის. რამდენიმე ასეთი მატარებელი მალე ამუშავდება ჩვენი ქვეყნის რკინიგზებზე.

ფოტო ე. ეგზერიხინისა (საკდესის ფოტოქრონიკა).

აჭს-ი 35 ქალაქისათვის

ლენინგრადი, 30 მარტი. (საკდესი). ტრესტ „სვიაზპროექტის“ განყოფილება ადგენს ავტომატური სატელეფონო სადგურების პროექტებს საბჭოთა კავშირის 35 ქალაქისათვის. ეს ახალი ხუთწლედის პირველი წლის მშენებლობის ობიექტების ნაწილია.

დამთავრდა და დამტკიცდა პროექტები ახალი ელექტროკარხნისა და მოსკოვის არსებული ლენინისა და პროლეტარსკის ატს-ის გაფართოებისა, აგრეთვე პროექტები სოჭის, ულიანოვკის, გროზნოს, ერევნისა და სხვა ქალაქების ავტომატური ტელეფონის ქსელების გაფართოებისა. სოჭის ატს-ისათვის უკვე გაიგზავნა მოწყობილობა.

ამჟამად ინჟინერთა კოლექტივი მუშაობს კაუნასის, კლაიპედის, კრასნოდარის, კიევისა და სხვა ქალაქების ატს-ის პროექტებზე.

ტრესტის ბრიგადები ტექნიკურ ძიებას ეწევიან ვილნიუსში, ხაბაროვსკში, კრასნოდარსა და ულან-უდეში. აპრილის დამდეგს ისინი დაბრუნდებიან ლენინგრადში და შეუდგებიან ატს-ის პროექტების შიდგენას ამ ქალაქებისათვის.

თვითმფრინავმა 69 მეთევზე გადაარჩინა

ასტრახანი, 31 მარტი. (საკდესი). აქ მიღებულ იქნა რადიოგრამა, რომელიც იუწყებოდა, რომ ერთი კუნძულის რაიონში ყინულის ნატეხმა ზღვაში გაიტაცა 69 მეთევზე, რომელთაც საფრთხე მოელოდათ. ასტრახანის აეროდრომიდან დაუყოვნებლივ აფრინდა თვითმფრინავი, რომელსაც მართავდა ვოლგა-კასპიის აუზის ერთ-ერთი უძველესი მფრინავი პაველ ოსიპოვი. მიუხედავად ცუდი ამინდისა, მფრინავმა დიდი ხნის ძებნის შემდეგ მოახერხა უბედურებაში ჩავარდნილ მეთევზეთა აღმოჩენა. თვითმფრინავის დაშვება შეუძლებელი იყო, პილოტმა მოსძებნა ნაპირზე ადამიანთა გამოსვლის შესაძლებელი გზა და იგი მეთევზეებს უჩვენა.

ყველა 69 მეთევზემ პილოტის მიერ ნაჩვენები გზით ისარგებლა და ნაპირზე გამოვიდა.

საუბარი მეცნიერებისა და ტექნიკის საკითხებზე

ატომური ენერგია

„ატომის ენერგიაც გვექნება და ბევრი სხვა რამეც“...
ვ. მ. მოლოტოვი

ცეცხლი — ადამიანის ეს უდიდესი მონაპოვარი — უხსოვარი დროიდან დღემდე ტექნიკის განვითარების ერთერთ მძლავრ მამოძრავებელ ძალას წარმოადგენს. წვის შესახებ მეცნიერების განვითარების პირველი ხანა, რომლის დასაწყისი ალქიმიური ლაბორატორიების ბინდ-ბუნდში იკარგება, წარმოადგენს ძირითადი ქიმიური ფაქტების დადგენის პერიოდს. მომდევნო პერიოდში მკვლევარები სწავლობდნენ წვის ენერგეტიკასა და აფეთქების თანმხლებ პროცესებს. მხოლოდ მეოცე საუკუნეში ხერხდება წვის ენერგეტიკის მეცნიერული შესწავლა.

ცეცხლმა უდიდესი ბიძგი მისცა ადამიანის პირველყოფილ ტექნიკურ აზროვნებას. ცეცხლის შემოქმედებითი და ნგრევითი ძალის შესწავლის შედეგად აღმოცენდა მთელი დარგი, რომელმაც უდიდესი როლი შეასრულა კაცობრიობის ტექნიკური წინსვლის პროცესში.

სულ სხვაგვარი ისტორია აქვს ელექტრობას, რომელიც თანამედროვე საზოგადოების ერთ-ერთ უდიდეს მიღწევას წარმოადგენს.

ცეცხლი და ელექტრობა კაცობრიობის კულტურის ორი დიდი ჩირაღდანია.

როგორი წარმოშობისაა ენერგიის ეს სახეები? კაცობრიობა ჯერ კიდევ უძველეს დროში მივიდა იმ დასკვნამდე, რომ ყოველგვარი სახის ენერგიას ჩვენ მზისგან ვღებულობთ. ამიტომ მზეს სავსებით სამართლიანად თვლიდნენ ყოველი დოვლათის წყაროდ. მეცნიერებამ დაამტკიცა, რომ ღედამიწის ენერგიის მარაგი მართლაც მზიური წარმოშობისაა. ის სითბო, რომელიც საწვავის წვის შედეგად წარმოიშობა, ის ენერგია, რომელსაც საკვები ნივთიერებიდან ვღებულობთ, უნდა განვიხილოთ როგორც მზის ენერგია. მაგალითად, ქვანახშირი წარმოადგენს ნაშთს მიწაში ჩამარხული წინა იატორიული ტყეებისას, რომლებიც ოდესღაც მზის სხივების ენერგიით იზრდებოდნენ.

ენერგიის რაოდენობა, რომელსაც მზე გვაწვდება, უდიდესია, ქვანახშირის მარაგი კი—მეზღუდული. დღეს აღრიცხული ნახშირის ნაბრების რაოდენობა დაახლოებით 1.500-ჯერ მეტია, ვიდრე ნახშირის ყოველწლიური მოხმარება. აქედან გამომდინარეობს პირველი შეხედვით დამაფიქრებელი დასკვნა, რომ 1.500 წლის შემდეგ ქვანახშირის მარაგი უთუოდ გაქრება (თუ არ იქნა მიგნებული ახალი ბუდობები), ხოლო ხელმისაწვდომი ქვანახშირი—გაცილებით უფრო ადრე. გამოანგარიშებულია, რომ ინგლისის ქვანახშირის მარაგი ამოიწურება 200 წლის განმავლობაში და 50 წლის შემდეგ ქვანახშირი უკვე ძნელი ძიებაწვდომი იქნება. დაახლოებით ასეთივე ხასათის იძლევა ამერიკის ქვანახშირის მარაგი.

მზის ენერგიას შეიცავს აგრეთვე „თეთრი ნახშირი“, ე. ი. წყლის ძალა, რომლის საფუძველზეც ჰიდროსადგურები ეწყობა. მისი გამოყენება დაკავშირებულია მრავალ უხერხულობასთან, რომელთაგან უმთავრესია ადგილმებარეობის პირობები. მიუხედავად წყლის დიდი ენერგიისა, იგი მოლიანად ვერ შესცვლის ორთქლის ძალას, რომელიც ნახშირის წვის შედეგად მიიღება. ამიტომ გასაგებია, რომ მკვლევარებმა მიზნად დაისახეს უშუალოდ გამოეყენებინათ მზის სხივები, რომელთაც ჩვენთან მოაქვთ დაახლოებით ასათასჯერ მეტი ენერგია, ვიდრე ნახშირის წვას.

ჯერ კიდევ ანტიკურ ეპოქაში ევკლიდე, არქიმედი და გერონი გამოსთქვამდნენ მოსაზრებას მზის სითბოს უშუალოდ გამოყენების შესახებ.

საგულისხმოა, რომ ეკანასკნელი წლების მანძილზე, როგორც ჩვენში, ისე უცხოეთშიც აგებულ იქნა უზარმაზარი სარკეული დანადგარები მზის სხივების შესაკრებად. მაგრამ მათი გამოყენების პერსპექტივები მეტად შეზღუდული აღმოჩნდა.

უფრო მეტ იმედებს ამყარებდნენ ქარის ენერგიაზე, რომელიც აგრეთვე მზიური წარმოშობისაა.

ცნობილია, რომ მზის სხივების მოქმედებით წყალი ორთქლდება, ღრუბლებად გროვდება ატმოსფეროს ზედაფენებში და ილექება წვიმის სახით. წვიმის ენერგია მრავალჯერ აღემატება მდინარეებისა და ჩანჩქერების ენერგიას, მაგრამ მის გამოყენებას ჯერ უშლის მეტისმეტი გაფანტულობა. ნახშირისა და ჩანჩქერების ენერგიის ეკონომიური ხელსაყრელობა კი იმაში მდგომარეობს, რომ კონცენტრირებულია, გაფანტული არ არის მზის სხივების, წვიმის, ქარის, ე. წ. „ცისფერი ნახშირის“ მსგავსად.

როგორც ვხედავთ, საუკუნეების მანძილზე მეცნიერული აზრი დაუღალავად მუშაობდა და მუშაობს ენერგიის ახალი მძლავრი წყაროების გამოსავლინებლად.

როდესაც მეცნიერებმა ჩაიხედეს ატომის სიღრმეში, შეისწავლეს ეს სამყარო, მისი აღნაგობა და თვისებები, დაინახეს, რომ ატომი ენერგიის უდიდეს მარაგს შეიცავს, რომელიც პრაქტიკულად განუსაზღვრელია, მაშინ მეცნიერულმა აზროვნებამ სულ სხვა მიმართულება მიიღო.

აღმოჩნდა, რომ მზე არ წარმოადგენს ენერგიის ერთადერთ წყაროს.

ატომური ენერგია აღმოჩენილ იქნა ბუნების მოვლენათა ღრმა მეცნიერული ანალიზის შედეგად. ეს აღმოჩენა წარმოადგენს ადამიანის გონების სიმძლავრის მკაფიო გამოხატულებას.

რა არის ატომური ენერგია, რა ბუნებისაა იგი და როგორ შეიძლება ხალხის საკეთილდღეოდ მისი გამოყენება?

ძველი საბერძნეთის ფილოსოფოსებმა ჯერ კიდევ 25 საუკუნის წინ შეჰქმნეს მოძღვრება ნივთიერების აღნაგობის შესახებ. ისინი ამბობდნენ, რომ ყოველგვარი ნივთიერება შესდგება უცვლელი, განუყოფელი, მეტად მცირე ზომის ნაწილაკებისაგან, რომლებიც განუწყვეტლივ მოძრაობაში იმყოფებიან. ამ უმცირესი ზომის უხილავ ნაწილაკებს დემოკრიტემ ატომები უწოდა, რაც ბერძნულად განუყოფელს ნიშნავს.

თანამედროვე მოძღვრებას ნივთიერების აღნაგობის შესახებ საფუძვლად უდევს ატომური თეორია, რომლის თანახმად ყოველგვარი ნივთიერება შესდგება ატომებისაგან.

თავის გენიალურ შრომაში „მატერიალიზმი და ემპირიოკრიტიციზმი“ ვ. ლენინი სწერდა, რომ ატომი ისევე დაუშრეტელია, როგორც სამყარო. ეს სიტყვები ბრწყინვალედ დაადასტურა ფიზიკის შემდგომმა განვითარებამ.

თანამედროვე გამოკვლევების შედეგად დადგენილია, რომ ატომი არ არის განუყოფელი. მის ცენტრში მოთავსებულია დადებითი ელექტრობით დამუხტული მძიმე ატომგული, რომლის ირგვლივ მსუბუქი ელექტრონები მოძრაობენ. ელექტრონი წარმოადგენს ელექტრობის უმცირეს ნაწილაკს, რომელსაც უარყოფითი მუხტი აქვს. ელექტრონის მუხტი ერთეულად არის მიჩნეული. იგი უდრის უმარტივესი ატომის, წყალბადის ატომგულის მუხტს, რომელსაც დადებითი ნიშანი აქვს. ყოველი ელემენტის (წყალბადი, ჟანგბადი, რკინა, ოქრო, ურანი და სხვ.) ატომგულის მუხტი სხვადასხვა სიდიდისაა და პირობებს ელემენტის ინდივიდუალობას.

ატომგული მეტად რთული აღნაგობის აღმოჩნდა. საბჭოთა მეცნიერების თეორიით, რომელიც ამჟამად საყოველთაოდ მიღებულია, ატომგული აგებულია მხოლოდ პროტონებისა (წყალბადის ატომგული) და ნეიტრონებისაგან (მარტივი, ელექტრულად ნეიტრალური ნაწილაკი), რომელთა მასა თითქმის ერთნაირია და დაახლოებით ერთის ტოლია. მათი სხვადასხვაგვარი თანაფარდობა ჰქმნის სხვადასხვა სიდიდის მუხტის მქონე ატომგულს, ე. ი. სხვადასხვა ქიმიურ ელემენტს.

ქიმიური ელემენტების თვისებები დამოკიდებულია ატომგულის მუხტის სიდიდეზე. თუ ხელოვნურად შევცვლით, მაგალითად, ვერცხლის წყლის ატომგულის მუხტს, რომელიც 80-ის ტოლია, შევამცირებთ მას ერთით, მივიღებთ ელემენტს 79 მუხტიანი ატომგულით, ე. ი. ოქროს.

საშუალო საუკუნეების ალქიმიკოსები ოცნებობდნენ ასეთ ხელოვნურ გარდაქმნაზე, მაგრამ უშედეგოდ.

ერთი ელემენტიდან სხვა ელემენტის მიღება მხოლოდ ჩვენს დროს მოხერხდა. ატომგულის ხელოვნური გარდაქმნის შედეგად შესაძლებელი გახდა მისი აღნაგობის შესწავლა. 1930 წლიდან ფიზიკის ეს დარგი დიდად განვითარდა. ამის შედეგად დაისახა ატომგულის პრობლემა, კერძოდ, მისი მეტად მნიშვნელოვანი ნაწილის, ე. წ. ურანის პრობლემა, რომელზეც ამჟამად მთელ მსოფლიოში მკვლევართა უმრავლესობა მუშაობს.

ატომგულს შეესაბამება ნივთიერების მთელი მასის 0,999 ნაწილი და მხოლოდ 0,001 ნაწილი მოდის ელექტრონებზე. რადგან მასა ენერგიის ზარაგის საზომია, ცხადია, რომ თითქმის მთელი ენერგია ატომგულშია თავმოყრილი. ატომური ენერგიის უდიდესი მარაგი, რომელსაც ატომგული შეიცავს, გიგანტურ სიდიდეს აღწევს. მაგალითად, 200 გრამი ყოველგვარი ნივთიერება შეიცავს იმდენ ენერგიას, რამდენის მისაღებადაც საჭიროა მილიონი ტონა ნახშირი. უდავოა, რომ მეტად წარმტაცია აზრი ჩვენს განკარგულებაში ვიქონიოთ ეს ენერგია. ამისათვის, პირველ რიგში, საჭიროა შევისწავლოთ ატომგულის თვისებები და შემდეგ დავსახოთ მისი განთავისუფლების გზები.

კლასიკური ფიზიკა გვასწავლის, რომ დადებითი მუხტი დადებითს განზიდავს, ხოლო უარყოფითს მიიზიდავს. ენგელსის აზრით, იქ სადაც გვაქვს მიზიდვა, ეს უკანასკნელი გამოწვეულია განზიდვით. თანამედროვე ატომურმა ფიზიკამ დაადგინა, რომ დადებითად დაძუხტული ნაწილაკები —პროტონები მართალია განზიდავენ ერთმანეთს, მაგრამ მეტად მცირე მანძილზე ერთმანეთთან მიიზიდებიან. პროტონთა მიზიდვის ძალები უფრო მცირეა, ვიდრე განზიდვისა. მაშ რა იწვევს ატომგულის მდგრადობას, რატომ არ იშლება იგი თავისთავად? ამის მიზეზი ის არის, რომ პროტონების გარდა ატომგული ნეიტრონებსაც შეიცავს. ნეიტრონებს, მართალია, არა აქვთ ელექტრული მუხტი, მაგრამ მათ აქვთ როგორც ერთმანეთის, აგრეთვე პროტონების მიზიდვის უნარი. ამ შეკავშირებული ძალების შედეგად ატომგული მტკიცე სისტემას წარმოადგენს.

ჩვენ რომ ატომგულში პროტონი შევიტანოთ, ეს გამოიწვევს განზიდვის ძალების გაძლიერებას და ატომგულის მდგრადობა შეირყევა, იგი დაიშლება მისი დადებითად დამუხტული ნაწილაკების ძლიერი განზიდვის გამო. გარედან პროტონის შეტანა ატომგულში ძნელი გახდა. მთავარი სიძნელე ის იყო, რომ ატომგული „დაჯავშნულია“. ეს „ჯავშანი“ ელექტრული ბუნებისაა. ითქვა, რომ პროტონი ატომგულში მოხვდეს, საჭიროა მას მივანიჭოთ დიდი სიჩქარე, რათა ატომგულთან დაჯახებისას გადალახოს განზიდვის ძალები, გაარღვიოს „ჯავშანი“ და ატომგულში შეიჭრას. ატომგულის ასეთი დაყუმბარებით მხოლოდ იმ ატომებს, რომელთა მასა 235-ჯერ აღემატება წყალბადის მასას (ჩვეულებრივი ურანის მასა 238-ია). ურანის ყოველი ათასი ატომი მხოლოდ შვიდ ასეთ ატომს შეიცავს. ამიტომ საჭირო შეიქნა მათი გამოყოფა, რაც მეტად რთული ამოცანა გამოდგა. ამას გარდა მოხერხდა ჩვეულებრივი ურანიდან უფრო მძიმე ურანის ხელოვნური გზით მომზადება, რომლის დაშლით 235 მასის მქონე ურანი წარმოიშობა. ეს მეტად რთული ტექნიკური ამოცანა ამჟამად გადაჭრილია.

ასეთივე წესით იშლება ზოგიერთი სხვა ელემენტი—თორიუმი და პროტაქტინიუმი.

ატომური ენერგიის გამოყენება უდიდეს პერსპექტივებს სახავს. მას თავისუფლად შეუძლია შესცვალოს არა მარტო ნახშირისა და წყლის ენერგია, არამედ სხვა სახის ენერგიებიც. მისი გამოყენება უდიდესი იქნება. ატომური ენერგიის განთავისუფლების პირველი ცდების შემდეგ, რაც თანამედროვე კვლევის ტრიუმფს წარმოადგენს, იმის გათვალისწინებაც კი ძნელია, თუ რა გავლენას მოახდენს ეს მეცნიერებისა და ტექნიკის შემდგომ განვითარებაზე.

ამჟამად კაცობრიობა დგას ატომური ენერგიის მშვიდობიანი მიზნებისათვის გამოყენების პრობლემის წინაშე.

უდიდესი როლი ატომური ენერგიის მშვიდობიანი მიზნებისათვის გამოყენებაში ენიჭება ჩვენს სოციალისტურ სამშობლოს, რომელიც ერთადერთი სახელმწიფოა მსოფლიოში, სადაც ბუნების ყველა ძალა, მეცნიერების ყველა მიღწევა ხალხის ინტერესებს, კულტურისა და პროგრესის საქმეს ემსახურება.

ხალხთა დიდმა ბელადმა ამხანაგმა სტალინმა თავის სიტყვაში მოსკოვის სტალინის საარჩევნო ოლქის ამომრჩეველთა წინასაარჩევნო კრებაზე მაღალი შეფასება მისცა საბჭოთა მეცნიერებს.

საყვარელი ბელადის ნდობას და იმედს ბოლომდე გაამართლებენ საბჭოთა მეცნიერები, რომლებმაც თვალსაჩინო წვლილი შეიტანეს ატომის საიდუმლოების ამოცნობაში. ისინი ატომურ ენერგიას გამოიყენებენ სოციალისტური სამშობლოს ძლევამოსილებისა და კეთილდღეობისათვის.

პროფესორი ვ. კოკოჩაშვილი

„ინსპექტორი მოვიდა“. სურათზე: სსრ კავშირის სახალხო არტისტი ა. ვასაძე (ინსპექტორი გული), რესპუბლიკის დამსახურებული არტისტი თ. თუშიშვილი (სიბილა ბერლინგი), რესპუბლიკის სახალხო არტისტი ქ. მუჯირია (არტურ ბერლინგი).

„ინსპექტორი მოვიდა“

რუსთაველის თეატრის ახალი სპექტაკლი

პრისტლის პიესა „ინსპექტორი მოვიდა“, რომელიც რუსთაველის სახელობის თეატრმა დადგა, ავტორის ერთერთი უკანასკნელი ნაწარმოებია. ამ პიესამ ჩვენში ფართო გამოხმაურება ჰპოვა. გასულ წელს იგი დადგეს ლენინგრადის კომედიის თეატრმა და მოსკოვის კამერულმა თეატრმა.

პიესის სიუჟეტი დეტექტიურად ვითარდება, ღრმა სოციალურ მიმართებას იღებს და მამხილებელ სატირულ სიმწვავეს აღწევს. სამი აქტის მანძილზე მიმდინარეობს საუბარი სულ ექვს მოქმედ პირს შორის, ამბავი ხდება რამდენიმე საათის მანძილზე ერთსა და იმავე ოთახში, მაგრამ ეს საუბარი ისეთ მასალაზეა აგებული, რომ მაყურებელს დაძაბულ მდგომარეობაში აყენებს.

პიესაში ყოველი მოვლენა ერთმანეთთან ისეთი ბუნებრივობით და ფსიქოლოგიური აუცილებლობით არის დაკავშირებული, რომ საკმარისია მაყურებელს ერთი რეპლიკა გამორჩეს ხედველობიდან და მისთვის თითქმის გაუგებარი გახდება მოვლენათა შემდეგი მსვლელობა.

ისიც უნდა აღინიშნოს, რომ პრისტლი ამ პიესაში არ არის სავსებით ორიგინალური. იგი რუსული კლასიკური დრამატურგიის, კერძოდ, გოგოლის უკვდავი „რევიზორის“ გავლენის ქვეშ იმყოფება. ეს უმთავრესად შეეხება დრამატიულ ხერხს. თვით მოქმედ პირთა ჩვენებისა და ხასიათების მოხაზვაში კი პრისტლი შორს დგას გოგოლის ფართო სამყაროდან. მაშინ, როდესაც „რევიზორის“ მოქმედი პირები რუსეთის სინამდვილის ცოცხალ ტიპებს წარმოადგენენ, პრისტლის ინსპექტორი და, შეიძლება სხვა მოქმედი პირნიც, ერთგვარი სიმბოლოების ხასიათს იღებენ. ინსპექტორი გული ჩვენ შეგვიძლია მივიღოთ როგორც სიმბოლო საზოგადოებრივი სინდიდისა, არტურ ბერლინგი, როგორც სიმბოლო მორალურად დაცემული ბურჟუასი, ევა სმიტი, როგორც სიმბოლო მშრომელი ხალხისა.

პიესის სიუჟეტი გონებამახვილურად და ძალდაუტანებლად ვითარდება. ამბავი ხდება პირველი მსოფლიო იმპერიალისტური ომის წინ. ჭარხნის პატრონის არტურ ბერლინგის ოჯახში ქალიშვილის ნიშნობის გამო ზეიმია. აქ შეიტყობენ, რომ მუშა ქალს ევა სმიტს თავი მოუწამლავს. ოთახი სასამართლოს დარბაზის სახეს იღებს. ევა და ადამ სმიტების წარმომადგენლად, საზოგადოების პროგრესული ნაწილის წარმომადგენლად გამოდის ინსპექტორი გული და იწყება გამოძიებას. დაკითხვის საშუალებით ინსპექტორი ნიღაბს ხდის ბერლინგის ოჯახის თვითეულ წევრს, დღის სინათლეზე გამოაქვს მათი ზნეობრივი სიცალიერე და დაცემულობა. ინსპექტორი თავდაჭერილ მსაჯულად გვევლინება, არკვევს, რომ ევა სმიტის დაღუპვაში წილი მთელს ოჯახს მიუძღვის.

საქმე გამოირკვა. ამას დასჭირდა ორი აქტი. თითქოს აქ უნდა დასრულებულიყო პიესა. მაყურებელი დაძაბვით მოელის მესამე მოქმედებას, ცნობისმოყვარეობა იპყრობს, სურს გაიგოს, რა მსვლელობა შეეძლო კიდევ მიეღო უკვე გამომჟღავნებულ ამბავს. ავტორი ახალ, უფრო მძაფრ სიტუაციებს მიმართავს. ირკვევა, რომ ნიღაბი კიდევ არ ყოფილა საბოლოოდ ჩამოხსნილი. საჭიროა ბერლინგების სრული მორალური განიარაღება და ამას კიდევაც აღწევს ავტორი თვით ოჯახში შეტანილი შეშფოთების, უთანხმოების საშუალებით.

პიესა დაწერილია ცხოვრების კარგი ცოდნით, რეალისტური ხედვით, თუმცა უნდა ითქვას, რომ მთავარი გმირი ინსპექტორი გული, როგორც სიმბოლო საზოგადოებრივი სინდიდისა, ერთგვარ მისტიკურ იერს ატარებს.

პიესის ერთ-ერთი მოქმედი პირია ევა სმიტი, რომელიც მართალია სცენაზე არ გამოდის, მაგრამ წამყვან როლს ასრულებს დრამატიული კვანძის გაშლასა და გამოაშკარავებაში. მისი სახით განზოგადებულად წარმოდგენილია იწლისის მუშათა კლასი. ის აძლევს მთელ სპექტაკლს დრამატიულ ძალას, ჰქმნის კონფლიქტს და მწვავე სცენიურ სიტუაციებს.

დამდგმელს ს. ჭელიძის ძნელი ამოცანა იყო აეგო სპექტაკლი იმრიგად, რომ მაყურებელს ეგრძნო სოციალური დრამის ძალა, ეგრძნო ის სოციალური უსამართლობა, რომელსაც ბერლინგის ოჯახი განასახიერებს, ეგრძნო ევა სმიტის—ამ უხილავი გმირის ბედუკუღმართობა, ურთიერთობა მასსა და ბერლინგებს შორის და აქედან შესაფერი დასკვნა გამოეტანა. სპექტაკლს უნდა მიეღო სასტიკი მხილების ძალა და პათოსი. ამას იგი კიდევაც აღწევს. ამაშია სპექტაკლის შეუცნებითი მნიშვნელობა, რომ არაფერი ვთქვათ იმ დიდ შთაბეჭდილებაზე, რასაც პიესა ახდენს მაყურებელზე თავისი შესრულებით, იშვიათი ოსტატობით გაშლილი სიუჟეტით და სადა, მაგრამ ტევადი დიალოგებით.

დადგმის თავისებურება ისიცაა, რომ მასში უარყოფილია მუსიკალური ინტერპრეტაცია. დროულია დასმული კითხი: საჭიროა თუ არა ყველგან და ყოველთვის იყოს გამოყენებული სპექტაკლში გაშლილი მოვლენების მუსიკალური ინტერპრეტაცია? განსაკუთრებულ მოწონებას იმსახურებს ყოველი აქტის დასკვნითი სტატიკური მიზანსცენები.

მხატვრის ფანტაზიას საერთოდ პრისტლის პიესაში დიდი გასაქანი არ ეძლევა, ვინაიდან მოქმედება თითქმის ყოველთვის უცვლელ ნივთიერ გარემოცვაში მიმდინარეობს. ამ სპექტაკლშიც მხატვარ კ. სანაძეს ერთი უცვლელი დეკორაციული გაფორმება აქვს მოცემული. ეს არის ინგლისელი ბურჟუის ოთახი, ბურჟუისა, რომელიც დაბალი წრიდანაა გამოსული.

პიესის შინაარსის, მისი დედააზრის გამომჟღავნებელია ინსპექტორი გული. სპექტაკლის წარმატება დამოკიდებულია ამ როლის განსახიერებაზე. გულის სპასუხისმგებლო ცენტრალურ როლს აკარი ვასაძის სახით იშვიათი შემსრულებელი ჰყავს. მსახიობს მონაზღული აქვს ფორმა, რომელიც შეუხანიშნავად შეესატყვისება მთელი სპექტაკლის ლაკონიურ, პლასტიკურ სტილს. აღსანიშნავია, რომ მსახიობს გრძნიც კი არა აქვს თითქოს გაკეთებული, სახის იშვიათი მეტყველებით შლის მდიდარ შინაგან ბუნებას ადამიანისას, რომელსაც იგი განასახიერებს. მისი ჟესტი მეტად მოკრძალებულია, სიტყვა ძუნწი, იშვიათ თავდაჭერილობასა და სულიერ წონასწორობას, გონების გამჭრიახობას ინარჩუნებს დამნაშავეთა დღის სინათლეზე გამოყვანისას. იგი, როგორც საზოგადოებრივი აზრის წარმომადგენელი, აუღელვებლად, გრძნობის შეკავებით ატარებს დაკითხვას და იშვიათად თუ მიმართავს ზედმეტ სიტყვას, გარეგნულ ეფექტს. დიდ სოციალურ პათოსს მსახიობი გასაქანს აძლევს მხოლოდ მას შემდეგ, როცა საქმეს გამომჟღავნებს და ბერლინგის ოჯახს შესაფერ განაჩენსაც გამოუტანს. ეს არის საბოლოო სცენა. აქ დაეტყობა მის ხმას ძღვლვარება, ჟესტს მოუსვენრობა. მახვილებელი სიტყვის შემდეგ იგი აღგილიდან ერთბაშად წამოიჭრება და აწრაფი ნაბიჯით მიაშურებს კარებს. მთელი სამი აქტის განმავლობაში მსახიობს მტკიცედ უჭერავს აუდიტორია ხელში და არ აძლევს ყურადღების ოდნავ შენელების საშუალებას.

ჩვეულებრივი ოსტატობით ასრულებს არტურ ბერლინგის როლს დიმიტრი მჟავია. იგი არც ამ სპექტაკლში ღალატობს მისთვის დამახასიათებელ რეალისტურ მანერას მხატვრული სახის მოხაზვისას, ხაზს უსვამს ისეთ ნუანსებს, რომლებიც ხელს უწყობენ გმირის ცოცხალი სახით წარმოდგენას მაყურებლის წინაშე.

არ შეიძლება კმაყოფილებით არ აღინიშნოს თეატრის კოლექტივში ორი ახალი ძალის შემოქმედებითი წინსვლა. მხედველობაში გვყავს შეილას შემსრულებელი თ. თეთრაძე და ჯერალდ კროფტის განმასახიერებელი გ. გეგეჭკორი.

შეილა პიესაში შედარებით ნათელი სახეა. ის გრძნობს თავის დანაშაულს და მზადაა გამოისყიდოს იგი. მაყურებელს სჯერა, რომ შეილა აღარ დაუბრუნდება ბურჟუაზიულ ჭაობს. მსახიობი გულწრფელობითა და უშუალობით ასრულებს თავის როლს. ამაში მას ხელს უწყობს კარგი სცენიური მონაცემები.

იგივე შეიძლება ითქვას გ. გეგეჭკორზე, რომელსაც სწორად აქვს მოფიქრებული და დამუშავებული როლი. მსახიობი კარგად გრძნობს სცენას, სიტყვას და მასალას. მან იცის თავის დაჭერა სცენაზე და ზომიერების დაცვა. გეგეჭკორის ჯერალდ კროფტი თუმცა ახალგაზრდაა, მაგრამ საკმაოდ ნაფიერი და მოქნილი წარმომადგენელია თავისი კლასისა.

მოსაწონი არიან თ. თუშიშვილი და ვ. კვაჭაძე, მეტადრე პირველი, რომელიც სიბილას დასამახსოვრებელ და მხატვრულად დამაჯერებელ სახეს ჰქმნის.

პიესა „ინსპექტორი მოვიდა“ დაწერილია ნამდვილი ოსტატის ხელით. მის დადგმას ჩვენს სცენაზე გარკვეული შემეცნებითი ღირებულება აქვს, ამას გარდა, იგი ხელს შეუწყობს ჩვენი მაყურებლის ესთეტიკური კულტურისა და გემოვნების ზრდას.

პიესის კარგი თარგმანი ეკუთვნის ს. კლდიაშვილს.

შალვა აფხაიძე

თაფლის უხვი მოსავალი

საქართველოს სსრ მთელმა რიგმა კოლმეურნეობებმა შარშან თაფლის კარგი მოსავალი მიიღეს. სიღნაღის რაიონის სოფელ ბოდბის ორჯონიკიძის სახელობის კოლმეურნეობამ ფუტკრის ოჯახთა რიცხვი წლის მანძილზე 82-დან 120-მდე აიყვანა, ხოლო თვითეულ სკაზე თაფლის გამოსავლიანობა—26 კილოგრამიდან 35 კილოგრამამდე. ლაგოდეხის, თბილისის, ახალქალაქისა და ხულოს რაიონებიკოლმეურნეობებმა ფუტკრის თვითეული ოჯახიდან მიიღეს 30 კილოგრამი თაფლი, გუდაუთისა და საგარეჯოს რაიონების კოლმეურნეობებმა — 35 კილოგრამი, წითელწყაროს — 40 კილოგრამზე მეტი.

ცალკეულ კოლმეურნეობებში თაფლის გამოსავლიანობა ბევრად უფრო მაღალია. მაგალითად, საგარეჯოს რაიონის სოფელ სართიჭალის ტელმანის სახელობის კოლმეურნეობაში საშუალოდ სკაზე მიღებულია 47,5 კილოგრამი თაფლი, წითელწყაროს რაიონის სოფელ ჯაფარიძის კოლმეურნეობა „შრომაში“—61, ქვემო ქედის მახარაძის სახელობის კოლმეურნეობაში—64, ხოლო წითელწყაროს კალინინის სახელობის კოლმეურნეობაში—70 კილოგრამი.

სასოფლო ელექტროსადგურები ხაშურის რაიონში

რაიონში დიდი მუშაობაა გაწეული საკოლმეურნეო სოფლების ელექტროფიკაციის დარგში. ახლა საკუთარი ელსადგური აქვს ქვიშხეთს, ტეზერს, კაკალათხევს, ჯაფინაურს, გვერდისუბანს, იტრიას, ჩუმათელეთს. სულ ელექტროფიცირებულია 12 სოფელი.

ამჟამად ელსადგურები შენდება ალში, ვაყასა და გომში. ეს ელსადგურები დენს მიაწვდიან მომიჯნავე სოფლებსაც.

სარკის ნარმოება

სარეწაო კოოპერაციის საწარმოში—„ტექნოქიმში“ რამდენიმე დღეა შეუდგნენ სარკის წარმოებას. ამზადებენ სამგზავრო, ჯიბის, სატუალეტო და სხვადასხვა სტილის პორტატულ სარკეებს. უახლოეს ხანში აქ დაიწყებენ აგრეთვე ტექნიკური სარკეების წარმოებასაც.

წარმოება სასარკო შუშის მასალით სავსებით უზრუნველყოფილია.

Сельскохозяйственная выставка достижений народного хозяйства СССР

Павильон «Механизация животноводства»

Москва, 29 августа. (Наш корр.). Одним из самых интересных павильонов сельскохозяйственной выставки является павильон «Механизация животноводства». Здесь представлены машины и механизмы, облегчающие труд животноводов, повышающие производительность труда и улучшающие качество продукции.

Большой интерес посетителей вызывает экспонируемый в павильоне комплекс машин для механизации работ на животноводческой ферме. Здесь можно видеть машины для приготовления кормов, для подачи кормов к кормушкам, для уборки навоза, для доения коров, для стрижки овец, для первичной обработки шерсти, для поения скота, для создания микроклимата в помещениях для животных.

Машины для приготовления кормов представлены кормодробилками, кормосмесителями, корнерезками, измельчителями грубых кормов, запарниками, солерастворителями, дозаторами жидких кормов, кормораздатчиками, кормовыми транспортерами, питателями, кормовыми тележками, кормовыми конвейерами.

Машины для уборки навоза представлены навозными транспортерами, скреперными установками, навозными тележками, навозными вилами, навозными лопатами.

Машины для доения коров представлены доильными установками, доильными аппаратами, молочными насосами, молочными флягами, молочными бидонами, молочными ведрами, молокоохладителями, молокопроводами, молочными цедилками, молочными фильтрами, молочными весами.

Машины для стрижки овец представлены электрическими и ручными машинками, точилками, заточными станками, ножницами.

Машины для первичной обработки шерсти представлены сортировальными столами, шерстечесальными машинами, шерстемоечными машинами, шерстесушилками, шерстепрессами.

Машины для поения скота представлены поилками, водоподъемными установками, водонапорными башнями, водяными насосами, водяными баками, водяными цистернами.

Машины для создания микроклимата в помещениях для животных представлены вентиляторами, калориферами, воздухонагревателями, воздухораспределителями, воздухоочистителями, воздухоувлажнителями, воздухоохладителями, воздухопроводами, воздухозаборными шахтами, воздухоотводными шахтами, дымовыми трубами, печами, котлами, водогрейными котлами, паровыми котлами, паропроводами, водопроводами, газопроводами, газовыми горелками, газовыми баллонами, газовыми редукторами, газовыми регуляторами, газовыми счетчиками, газовыми манометрами, газовыми термометрами, газовыми гигрометрами, газовыми анемометрами, газовыми барометрами, газовыми психрометрами, газовыми термографами, газовыми гигрографами, газовыми анемографами, газовыми барографами, газовыми психрографами, газовыми термостатами, газовыми гигростатами, газовыми анемостатами, газовыми баростатами, газовыми психростатами, газовыми термореле, газовыми гигрореле, газовыми анемореле, газовыми барореле, газовыми психрореле, газовыми термоклапанами, газовыми гигроклапанами, газовыми анемоклапанами, газовыми бароклапанами, газовыми психроклапанами, газовыми термозаслонками, газовыми гигрозаслонками, газовыми анемозаслонками, газовыми барозаслонками, газовыми психрозаслонками, газовыми термозатворами, газовыми гигрозатворами, газовыми анемозатворами, газовыми барозатворами, газовыми психрозатворами, газовыми термодросселями, газовыми гигродросселями, газовыми анемодросселями, газовыми бародросселями, газовыми психродросселями, газовыми термодиафрагмами, газовыми гигродиафрагмами, газовыми анемодиафрагмами, газовыми бародиафрагмами, газовыми психродиафрагмами, газовыми термосоплами, газовыми гигросоплами, газовыми анемосоплами, газовыми баросоплами, газовыми психросоплами, газовыми термоконфузорами, газовыми гигроконфузорами, газовыми анемоконфузорами, газовыми бароконфузорами, газовыми психроконфузорами, газовыми термодиффузорами, газовыми гигродиффузорами, газовыми анемодиффузорами, газовыми бародиффузорами, газовыми психродиффузорами, газовыми термосоплами Лаваля, газовыми гигросоплами Лаваля, газовыми анемосоплами Лаваля, газовыми баросоплами Лаваля, газовыми психросоплами Лаваля, газовыми термоконфузорами Лаваля, газовыми гигроконфузорами Лаваля, газовыми анемоконфузорами Лаваля, газовыми бароконфузорами Лаваля, газовыми психроконфузорами Лаваля, газовыми термодиффузорами Лаваля, газовыми гигродиффузорами Лаваля, газовыми анемодиффузорами Лаваля, газовыми бародиффузорами Лаваля, газовыми психродиффузорами Лаваля, газовыми термосоплами Вентури, газовыми гигросоплами Вентури, газовыми анемосоплами Вентури, газовыми баросоплами Вентури, газовыми психросоплами Вентури, газовыми термоконфузорами Вентури, газовыми гигроконфузорами Вентури, газовыми анемоконфузорами Вентури, газовыми бароконфузорами Вентури, газовыми психроконфузорами Вентури, газовыми термодиффузорами Вентури, газовыми гигродиффузорами Вентури, газовыми анемодиффузорами Вентури, газовыми бародиффузорами Вентури, газовыми психродиффузорами Вентури, газовыми термосоплами Лаваля-Вентури, газовыми гигросоплами Лаваля-Вентури, газовыми анемосоплами Лаваля-Вентури, газовыми баросоплами Лаваля-Вентури, газовыми психросоплами Лаваля-Вентури, газовыми термоконфузорами Лаваля-Вентури, газовыми гигроконфузорами Лаваля-Вентури, газовыми анемоконфузорами Лаваля-Вентури, газовыми бароконфузорами Лаваля-Вентури, газовыми психроконфузорами Лаваля-Вентури, газовыми термодиффузорами Лаваля-Вентури, газовыми гигродиффузорами Лаваля-Вентури, газовыми анемодиффузорами Лаваля-Вентури, газовыми бародиффузорами Лаваля-Вентури, газовыми психродиффузорами Лаваля-Вентури.

Выставка достижений народного хозяйства СССР

Павильон «Механизация животноводства»

Москва, 29 августа. (Наш корр.). Одним из самых интересных павильонов сельскохозяйственной выставки является павильон «Механизация животноводства». Здесь представлены машины и механизмы, облегчающие труд животноводов, повышающие производительность труда и улучшающие качество продукции.

Большой интерес посетителей вызывает экспонируемый в павильоне комплекс машин для механизации работ на животноводческой ферме. Здесь можно видеть машины для приготовления кормов, для подачи кормов к кормушкам, для уборки навоза, для доения коров, для стрижки овец, для первичной обработки шерсти, для поения скота, для создания микроклимата в помещениях для животных.

Машины для приготовления кормов представлены кормодробилками, кормосмесителями, корнерезками, измельчителями грубых кормов, запарниками, солерастворителями, дозаторами жидких кормов, кормораздатчиками, кормовыми транспортерами, питателями, кормовыми тележками, кормовыми конвейерами.

Машины для уборки навоза представлены навозными транспортерами, скреперными установками, навозными тележками, навозными вилами, навозными лопатами.

Машины для доения коров представлены доильными установками, доильными аппаратами, молочными насосами, молочными флягами, молочными бидонами, молочными ведрами, молокоохладителями, молокопроводами, молочными цедилками, молочными фильтрами, молочными весами.

Машины для стрижки овец представлены электрическими и ручными машинками, точилками, заточными станками, ножницами.

Машины для первичной обработки шерсти представлены сортировальными столами, шерстечесальными машинами, шерстемоечными машинами, шерстесушилками, шерстепрессами.

Машины для поения скота представлены поилками, водоподъемными установками, водонапорными башнями, водяными насосами, водяными баками, водяными цистернами.

Машины для создания микроклимата в помещениях для животных представлены вентиляторами, калориферами, воздухонагревателями, воздухораспределителями, воздухоочистителями, воздухоувлажнителями, воздухоохладителями, воздухопроводами, воздухозаборными шахтами, воздухоотводными шахтами, дымовыми трубами, печами, котлами, водогрейными котлами, паровыми котлами, паропроводами, водопроводами, газопроводами, газовыми горелками, газовыми баллонами, газовыми редукторами, газовыми регуляторами, газовыми счетчиками, газовыми манометрами, газовыми термометрами, газовыми гигрометрами, газовыми анемометрами, газовыми барометрами, газовыми психрометрами, газовыми термографами, газовыми гигрографами, газовыми анемографами, газовыми барографами, газовыми психрографами, газовыми термостатами, газовыми гигростатами, газовыми анемостатами, газовыми баростатами, газовыми психростатами, газовыми термореле, газовыми гигрореле, газовыми анемореле, газовыми барореле, газовыми психрореле, газовыми термоклапанами, газовыми гигроклапанами, газовыми анемоклапанами, газовыми бароклапанами, газовыми психроклапанами, газовыми термозаслонками, газовыми гигрозаслонками, газовыми анемозаслонками, газовыми барозаслонками, газовыми психрозаслонками, газовыми термозатворами, газовыми гигрозатворами, газовыми анемозатворами, газовыми барозатворами, газовыми психрозатворами, газовыми термодросселями, газовыми гигродросселями, газовыми анемодросселями, газовыми бародросселями, газовыми психродросселями, газовыми термодиафрагмами, газовыми гигродиафрагмами, газовыми анемодиафрагмами, газовыми бародиафрагмами, газовыми психродиафрагмами, газовыми термосоплами, газовыми гигросоплами, газовыми анемосоплами, газовыми баросоплами, газовыми психросоплами, газовыми термоконфузорами, газовыми гигроконфузорами, газовыми анемоконфузорами, газовыми бароконфузорами, газовыми психроконфузорами, газовыми термодиффузорами, газовыми гигродиффузорами, газовыми анемодиффузорами, газовыми бародиффузорами, газовыми психродиффузорами, газовыми термосоплами Лаваля, газовыми гигросоплами Лаваля, газовыми анемосоплами Лаваля, газовыми баросоплами Лаваля, газовыми психросоплами Лаваля, газовыми термоконфузорами Лаваля, газовыми гигроконфузорами Лаваля, газовыми анемоконфузорами Лаваля, газовыми баро