



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՄՏԱՎՈՐ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆ

АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ

ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՆ  
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 10 (54)

# ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ПРОМЫШЛЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Սույն տեղեկագրում  
գետեղված տեղեկությունները  
համարվում են հրապարակված 2008 թվականի հոկտեմբերի 27-ից

## ● ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ԳՅՈՒՏԵՐ .....                                                                                    | 4, 57         |
| <i>Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին .....</i>                                             | <i>6, 59</i>  |
| <br>ՕԳՏԱԿԱՐ ՄՈԴԵԼՆԵՐ.....                                                                        | 14, 67        |
| <i>Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին .....</i>                                             | <i>16, 69</i> |
| <br>ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ .....                                                                     | 17            |
| <i>Տեղեկություններ գրանցված ապրանքային եւ<br/>սպասարկման նշանների մասին .....</i>                | <i>19</i>     |
| <br><i>Տեղեկություններ ապրանքային նշանների գրանցման<br/>գործողության երկարաձգման մասին .....</i> | <i>49</i>     |
| <br>ՅՈՒՑԻՉՆԵՐ .....                                                                              | 50            |
| <br>ՀԱՂՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ .....                                                                    | 52            |
| <br>ԵՐԿՏԱՌ ԿՈԴԵՐԸ .....                                                                          | 70            |

Հրատարակվում է Մտավոր սեփականության  
գործակալության կողմից 1995թ.

0010, Երեւան, Գլխավոր պող., Կառավարական տուն 3  
Հեռ. 563-258 հայտերի ընդունման բաժին  
Հեռ. 561-126 տեղեկատվական-տեխնոլոգիական  
ապահովման բաժին

Издается Агентством интеллектуальной  
собственности с 1995г.

0010, Ереван, Главный проспект, Дом Правительства 3  
Тел. (374 10) 563-258 отдел приема заявок  
Тел. (374 10) 561-126 отдел информационно-  
технологического обеспечения

**Internet: [www.aipa.am](http://www.aipa.am)**  
**E-mail: [armpat@aipa.am](mailto:armpat@aipa.am)**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                              |        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ИЗОБРЕТЕНИЯ.....                                                             | 4, 57  |
| Сведения о выданных патентах.....                                            | 6, 59  |
| ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ.....                                                         | 14, 67 |
| Сведения о выданных патентах.....                                            | 16, 69 |
| ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ.....                                                          | 17     |
| Сведения о зарегистрированных<br>товарных знаках и знаках обслуживания ..... | 19     |
| Сведения о продлении действия<br>регистрации товарных знаков.....            | 49     |
| УКАЗАТЕЛИ.....                                                               | 50     |
| СООБЩЕНИЯ.....                                                               | 52     |
| ДВУБУКВЕННЫЕ КОДЫ.....                                                       | 70     |

## CONTENTS

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| INVENTIONS.....                                                     | 4, 57  |
| Information on granted patents.....                                 | 6, 59  |
| UTILITY MODELS.....                                                 | 14, 67 |
| Information on granted patents.....                                 | 16, 69 |
| TRADE MARKS.....                                                    | 17     |
| Information on registered trade<br>marks and service marks .....    | 19     |
| Information on renewal of effect<br>of trademark registration ..... | 49     |
| INDEXES.....                                                        | 50     |
| REPORTS.....                                                        | 52     |
| TWO-LETTER CODES.....                                               | 70     |

*q3ntstr*

**Գյուտերին վերաբերող մատենագիտական տվյալների  
նույնականացման միջազգային կոդերը  
ըստ ՄՍՀԿ ST.9 ստանդարտի**

|    |                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | արտոնագրի համարը                                                                                                                                                 |
| 13 | փաստաթղթի տեսակի կոդը<br>A1 Գյուտի հիմնական արտոնագիր<br>A2 Գյուտի նախնական արտոնագիր<br>B2 Նախնական արտոնագրով նախկինում պահպանված գյուտի<br>հիմնական արտոնագիր |
| 21 | հայտի համարը                                                                                                                                                     |
| 22 | հայտի ներկայացման թվականը                                                                                                                                        |
| 23 | լրացուցիչ նյութերի ստացման թվականով որոշված առաջնություն                                                                                                         |
| 24 | արտոնագրով վերապահված իրավունքների գործողության սկիզբը                                                                                                           |
| 31 | առաջին հայտի համարը                                                                                                                                              |
| 32 | առաջին հայտի ներկայացման թվականը                                                                                                                                 |
| 33 | երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջին հայտը                                                                                                                     |
| 42 | հայտը համընդհանուր ծանոթացման դնելու թվականը                                                                                                                     |
| 44 | գյուտի նախնական արտոնագրի մասին տեղեկությունների<br>հրապարակման թվականը                                                                                          |
| 45 | գյուտի հիմնական արտոնագրի մասին տեղեկությունների<br>հրապարակման թվականը                                                                                          |
| 51 | միջազգային արտոնագրային դասակարգման (ՄԱԴ) ցուցիչը(ները)                                                                                                          |
| 54 | գյուտի անվանումը                                                                                                                                                 |
| 56 | տեղեկատվության աղբյուրներ                                                                                                                                        |
| 57 | գյուտի ռեֆերատը կամ հավակնության սահմանումը                                                                                                                      |
| 62 | ավելի վաղ ներկայացված հայտի համարը եւ ներկայացման թվականը,<br>որից զատված է տվյալ հայտը                                                                          |
| 65 | հայտին վերաբերող ավելի վաղ հրապարակված արտոնագրային<br>փաստաթղթի համարը                                                                                          |
| 71 | հայտատուն, երկրի կոդը                                                                                                                                            |
| 72 | գյուտի հեղինակը (ները), երկրի կոդը                                                                                                                               |
| 73 | արտոնագրատերը, հասցեն, երկրի կոդը                                                                                                                                |
| 74 | արտոնագրային հավատարմատար                                                                                                                                        |
| 85 | միջազգային հայտի (PCT) ազգային փուլ փոխադրման թվականը                                                                                                            |
| 86 | միջազգային հայտի (PCT) համարը եւ ներկայացման թվականը                                                                                                             |
| 87 | միջազգային հայտի (PCT) հրապարակման համարը եւ թվականը                                                                                                             |

## Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

(51) (2006) (11) 2140 (13) A2  
A01B 3/00

(21) AM20080018 (22) 22.02.2008

(42) 04.05.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Շավարշ Մացակի Գրիգորյան (AM), Արամ Արսենի Հովհաննիսյան (AM), Սիմոն Մամբրեի Սիմոնյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) **Քարթառոտ հողերի գուրթան**

(57) Գյուղը վերաբերում է գյուղատնտեսական մեքենաշինությանը, մասնավորապես՝ հողի հիմնական մշակման մեքենաներին: Գուրթանի յուրաքանչյուր իրան համալրված է դաշտում մնացած քարերի տեղանշման սարքով, որն ունի տեղանշող հեղուկ պարունակող բաթ և իրանի պահանգին հողակապորեն ամրակցված լծակային մեխանիզմ, որը միացված է շրջանակի վրա տեղակայված փականին: Փականները մի կողմից հաղորդակցված են բաթին, իսկ մյուս կողմից՝ համապատասխան իրանին կից ծայրապահանգին:

Հավելյով քարին, իրանը բարձրացնում է պահանգը, լծակային մեխանիզմի ազդեցության տակ բացվում է համապատասխան փականը, և բաթից տեղանշող հեղուկը արտահոսում է դեպի ծայրապահանգ, նշելով քարի տեղը՝ դրա հետագա հանման համար: Տեղանշվում են դաշտից դուրս չհանված, սեպացած կամ շրջանցված քարերը, 1 նկ:

(51) (2006) (11) 2141 (13) A2  
A01B 15/00

(21) AM20080039 (22) 03.04.2008

(42) 04.05.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Արամ Արսենի Հովհաննիսյան (AM), Սիմոն Մամբրեի Սիմոնյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) **Գուրթանի իրան**

(57) Գյուղը վերաբերում է գյուղատնտեսական մեքենաշինությանը, մասնավորապես՝ գուրթանի իրաններին:

Իրանն ունի կանգնակ, խոփ, թև և դաշտային տախտակի դեր կատարող հատած կոնի ձև ունեցող հենարանային գլանվակ: Գլանվակն ուղղաձիգ հարթության նկատմամբ տեղադրված է այնպիսի անկյան տակ, որ դաշտի ակոսապատին հարող գլանվակի ծնիչը զուգահեռ լինի այդ մակերևույթին:

Նվազեցվում է գուրթանի քարշային դիմադրությունը, բարձրացվում է ընթացքի կայունությունը, ապահովվում է հողի մշակման բարձր որակը, 2 նկ.:

(51) (2006) (11) 2142 (13) A2  
A01B 15/00

(21) AM20080014 (22) 11.02.2008

(42) 04.05.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Դանիել Պետրոսի Պետրոսյան (AM), Վահան Գևորգի Սարգսյան (AM), Շավարշ Մացակի Գրիգորյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) **Գուրթանի խոփ**

(57) Գյուղը վերաբերում է գյուղատնտեսական մեքենաշինությանը: Գուրթանի խոփն ունի սայրի կտրվածքներով առաջացած ատամնաձև կառուցվածք: Ատամների միջև կան թեթ սայրեր, որոնք ուղիղ անկյուն են կազմում հողային մասնիկների շարժման ուղղության հետ, ընդ որում սայրերից մեկն ունի բացվածք:

Պարզեցվում է խոփի կառուցվածքը, իջեցվում է քարշային դիմադրությունը, 2 նկ.:

(51) (2006) (11) 2143 (13) A2  
A01B 63/118

(21) AM20080012 (22) 07.02.2008  
(42) 04.05.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Նորիկ Ավետիսի Բազիկյան (AM), Արամ Արսենի Յովհաննիսյան (AM), Սիմոն Մամբրեի Սիմոնյան (AM), Վարդան Ալեքսանի Վարդանյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) **Գուրթանի աշխատանքային օրգանների ընթացքի խորության համաչափության կարգավորման սարք**

(57) Գյուղը վերաբերում է գյուղատնտեսական մեքենաշինությանը, մասնավորապես՝ հողի հիմնական մշակման մեքենաների կարգավորման սարքերին:

Սարքն ունի երկկողմ գործողության հիդրոգլան, որը մի ծայրով միացված է գուրթանի եռակետ կախովի լծակային մեխանիզմի վերին հողակապին, իսկ մյուս ծայրով հողակապորեն ամրացված է գուրթանի շրջանակին՝ ծանրության կենտրոնում: Հիդրոգլանի խոռոչները բարձր ճնշման խողովակաշարերով հաղորդակցված են պնևմատիկոնոտակիչների և տրակտորի հիդրոհամակարգի հետ:

Ապահովվում է գուրթանի աշխատանքային օրգանների ընթացքի սահմանված խորությունների հավասարաչափություն, մեխանիկական հարվածների և ուղղաձիգ տատանումների սահուն մարումը, 2 նկ.:

(51) (2006) (11) 2144 (13) A2  
A01B 63/118  
G01M 17/00

(21) AM20080013 (22) 07.02.2008  
(42) 04.05.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Նորիկ Ավետիսի Բազիկյան (AM), Արամ Արսենի Յովհաննիսյան (AM), Սիմոն Մամբրեի

Սիմոնյան (AM), Վահան Չարմիկի Մելիքյան (AM), Պարզև Արամայիսի Տոնապետյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) **Տրակտորային ագրեգատների տատանումների մարման սարք**

(57) Սարքն ունի եռակետ կախովի լծակային մեխանիզմ, այն բարձրացնող և իջեցնող սարքավորում, երկկողմանի գործողության երկու հիդրոգլան, որոնք գյուղատնտեսական գործիքը հողակապորեն միակցում են տրակտորին և որոնցից յուրաքանչյուրը հաղորդակցված է երկու պնևմատիկոնոտակիչների հետ: Բարձրացնող և իջեցնող սարքավորումը կազմված է հիդրոգլանից, դրան կապված լայնական լիսեռից, լիսեռին հողակապորեն միակցված երկայնական լծակներից և հողակապորեն միակցված ձգաձողերից: Ձգաձողերի երկրորդ ծայրերը երկկողմանի գործողության հիդրոգլանների միջոցով կապված են եռակետ լծակային մեխանիզմի ստորին կետերին: Լծակային մեխանիզմի իր վերին կետով հողակապորեն միակցված է տրակտորին:

Ընդլայնվում են սարքի ֆունկցիոնալ հնարավորությունները, 2 նկ.:

(51) (2006) (11) 2145 (13) A2  
A01K 67/00

(21) AM20080037 (22) 28.03.2008  
(42) 04.05.2008

(71) Մանվել Վլադիմիրի Բադալյան (AM), Սաթենիկ Աշոտի Խառատյան (AM)

(72) Մանվել Վլադիմիրի Բադալյան (AM), Սաթենիկ Աշոտի Խառատյան (AM)

(73) Մանվել Վլադիմիրի Բադալյան, 0053, Երևան, Արցախի պող. 20, բն. 65 (AM), Սաթենիկ Աշոտի Խառատյան, 0086, Երևան, Շարուրի 26, բն. 13 (AM)

(54) **Արտադրող հնդկահավերի ընտրության եղանակ**

(57) Գյուղը վերաբերում է գյուղատնտեսությանը, մասնավորապես՝ հնդկահավաբուծությանը և կարող է կիրառվել տոհմաբուծական և սելեկցիոն աշխատանքներում:

Կենսունակ սերունդ ստանալու համար իրականացնում են արտադրողների ընտրություն:

Ընտրության սկզբնական փուլում կատարում են կուսաժին հնդկահավերի հայտնաբերում ու խոտանում: Հայտնաբերումն իրականացնում են ըստ արյան հեմոգլոբինի և ընդհանուր սպիտակուցի քանակության ցուցանիշների: Ցածր ցուցանիշներով հնդկահավերին խոտանում են: Մնացած հնդկահավերին գնահատում են ըստ տոհմական և մթերատվական որակի և ընտրում արտադրողներին:

Ապահովվում է կուսաժին հնդկահավերի վաղ հայտնաբերումն ու խոտանումը և արտադրողների ընտրության բարձր արդյունավետությունը:

(51) (2006) (11) 2146 (13) A2  
A61B 17/00

(21) AM20080031 (22) 17.03.2008  
(42) 01.04.2008

(71) Աշոտ Գարուշի Թորոսյան (AM)  
(72) Աշոտ Գարուշի Թորոսյան (AM)  
(73) Աշոտ Գարուշի Թորոսյան, 0047, Երևան, Արմենակ Արմենակյանի փող. 1-ին անց. 21 (AM)  
(54) **Զլերի կարման եղանակ**

(57) Գյուղը վերաբերում է բժշկությանը, մասնավորապես՝ վիրաբուժությանը և կարող է կիրառվել վերջույթների փաստված ջլերը կարելու համար:

Վնասված ջլի կողմնային մակերևույթից վիրաբուժական թելը դուրս հանելուց հետո ձիգ վիճակում հանգուցակապում են: Ճակատային մակերևույթից հանելով դուրս, թելը մտցնում են ջլի երկրորդ ծայրի ճակատային մակերևույթից ներս, 3-5 անգամ անկացնում ջլի միջով մի կողմնային մակերևույթից մյուսը և դուրս հանելով կողմնային մակերևույթից ձգում են՝ մոտեցնելով և հպելով իրար ջլի երկու ծայրերի ճակատային մակերևույթները, ձիգ վիճակում հանգուցակապում են և թելը նորից մտցնելով ջլի երկրորդ ծայրի մեջ, հանում են ճակատային մակերևույթից և թելի երկու ծայրերը կապում են:

Բացառվում է ջլի պատռումը և թելքախախտումը, 3 նկ.:

(51) (2006) (11) 2147 (13) A2  
A61B 17/12

(21) AM20070089 (22) 26.07.2007  
(42) 01.04.2008

(71) Սուրիկ Գրիգորյան (AM), Սուրիկ Հարությունյան (AM), Սարգիս Գրիգորյան (AM)  
(72) Սուրիկ Գրիգորյան (AM), Սուրիկ Հարությունյան (AM), Սարգիս Գրիգորյան (AM)  
(73) Սուրիկ Գրիգորյան, 0082, Երևան, Ծովակալ Խակոբյի պող. 50, բն. 12 (AM), Սուրիկ Հարությունյան, 0054, Երևան, Դավիթաշեն 3-րդ թաղ. 30, բն. 39 (AM), Սարգիս Գրիգորյան, 3701, Ջերմուկ, Շահումյան 5, բն. 53 (AM)

(54) **Սրտամկանի հյուսվածքների կայունարար**

(57) Գյուղը վերաբերում է բժշկության բնագավառին, մասնավորապես՝ վիրաբուժական գործիքներին և կարող է կիրառվել սրտի վիրահատման ժամանակ այն որոշակի դիրքում սևեռելու համար:

Կայունարարն ունի հենամարմնի վրա տեղակայված երկարացված ճկափող, որի հեռադիր ծայրին տեղակայված են ճկուն ներծծիչներ, իսկ մյուս ծայրին՝ այդ ծայրի ձգման և սևեռման մեխանիզմ: Ճկափողը կազմված է մեկը մյուսին կիպ մոտեցրած հողակապային օղակներից, որոնցից յուրաքանչյուրն ունի առանցքային կոնաձև անցք ունեցող ցանցայի դեր կատարող կտրուկի գնդային տարր և այն ընդգրկող կալակ, որն ունի հարևան հողակապային օղակի գնդային տարրի կոնական անցքի մեջ ներդրված կոնաձև պոչամաս:

Ապահովվում է սևեռման հուսալիությունը 2 նկ.:

(51) (2006) (11) 2148 (13) A2  
A61C 13/08

(21) AM20080021 (22) 27.02.2008  
(42) 04.05.2008

(71) Մարինե Սահակի Պետրոսյան (AM), Արտակ Սահակի Պետրոսյան (AM)  
(72) Մարինե Սահակի Պետրոսյան (AM), Արտակ Սահակի Պետրոսյան (AM)  
(73) Մարինե Սահակի Պետրոսյան, 0078, Երևան, Մազմանյան 12, բն. 13 (AM), Արտակ Սահակի Պետրոսյան, 0031, Երևան, Սպորտի 9 (AM)

**(54) Մետաղախեցեղեն ատամնային կառուցվածքների մետաղական կմախքի ավազաշիթային մշակման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է ատամնաբուժական օրթոպեդիային և կարող է կիրառվել մետաղախեցեղեն ատամնային կառուցվածքների մշակման տեխնոլոգիայում:

Ավազաշիթային մշակումը կատարում են այլումինի օքսիդով թթվածնային շիթի ճնշման տակ, որից հետո մետաղական կմախքը լվանում են հոսող ջրով:

Պարզեցվում է մշակման եղանակը և կրճատվում աշխատանքի տևողությունը:

(51) (2006) (11) 2149 (13) A2  
A61N 5/00

(21) AM20080034 (22) 20.03.2008

(42) 04.05.2008

(71) «Բժշկական սաքանական միջազգային հետախույնական ուսումնական կենտրոն» ՊՈԱԿ (AM)

(72) Սիներիկ Հայրապետյան (AM), Կարեն Հակոբյան (AM)

(73) «Բժշկական սաքանական միջազգային հետախույնական ուսումնական կենտրոն» ՊՈԱԿ, 0040, Երևան, Աճառյան 31 (AM)

**(54) Զարորակ ուռուցքների աճի և զարգացման արգելակման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է բժշկությանը, մասնավորապես՝ ուռուցքաբանությանը և կարող է կիրառվել չարորակ ուռուցքների բուժման համար:

Փորձնական կենդանիների վրա ազդում են էլեկտրամագնիսական ալիքներով՝ 439 հաճախությամբ և 1 ժամ ազդեցության տևողությամբ, և կենդանիներին լրացուցիչ տալիս են թորած ջուր:

Նվազեցվում է վնասակար ազդեցությունը օրգանիզմի վրա:

(51) (2006) (11) 2150 (13) A2  
B01J 19/10  
B01F 3/08

(21) AM20070140 (22) 21.12.2007

(42) 01.04.2008

(71) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Բորիս Սերգեյի Բալասանյան (AM), Ստեփան Շմավոնի Խրիստաֆորյան (AM), Արամ Բորիսի Բալասանյան (AM), Մարիամ Գևորգի Հակոբյան (AM), Դավիթ Գալուստի Յուրմուզյան (AM), Չինաիդա Վլադիմիրի Գևորգյան (AM), Ներսես Խաչատուրի Հակոբյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)

**(54) Էմուլսիայի ստացման անդրաձայնային եղանակ**

(57) Էմուլսիայի ստացման համար չափում են դրա բոլոր բաղադրամասերի պայմանական մածուցիկության կախվածությունը ջերմաստիճանից: Այդ կախվածությունների միջոցով որոշում են բոլոր բաղադրամասերի պայմանական մածուցիկության կախվածությունների գրաֆիկական պատկերների առաջին հատման կետը եւ դրան համապատասխանող, Էմուլսիայի առաջացման ջերմաստիճանը: Էմուլսիայի բաղադրամասերը լցնում են անդրաձայնային ռեակտորի մեջ: Դրանք տաքացնում են մինչեւ Էմուլսիայի առաջացման ջերմաստիճանը եւ, պահպանելով այդ ջերմաստիճանը, հեղուկ միջավայրը ենթարկում են անդրաձայնային տատանումների մինչև Էմուլսիայի առաջացմը:

Բարձրացվում է Էմուլսացման գործընթացի ինտենսիվությունը, 1 նկ.:

(51) (2006) (11) 2151 (13) A2  
B08B 3/00

(21) AM20070134 (22) 06.12.2007

(42) 04.05.2008

(71) Արմեն Աթանեսյան (AM), Գագիկ Հարությունյան (AM)

(72) Արմեն Աթանեսյան (AM), Գագիկ Հարությունյան (AM)

(73) Արմեն Աթանեսյան, 0044, Երևան, Ավան 3/2, Դուրյան 45, բն.5 (AM), Գագիկ Հարությունյան, 0012, Երևան, Հր. Զոհարի 25, բն.29 (AM)

**(54) Դետալների լուծիչով մաքրման սարք**

(57) Գյուտը վերաբերում է դետալների մաքրման սարքերին և կարող է կիրառվել թանկարժեք կամ կիսաթանկարժեք քարերի կամ բյուրեղների մաքրման համար:

Սարքն ունի լուծիչի անոթ, մաքրման անոթ, լուծիչը մաքրման անոթ մատուցման և բանաձ լուծիչը լուծիչի անոթ արտոլուման միջոց և սառնարան: Լուծիչի մատուցման և բանաձ լուծիչի արտոլուման միջոցն ունի լուծիչի անոթի վրա տեղակայված միջանկյալ անոթ, որը հաղորդակցվում է մաքրման անոթի և սառնարանի հետ: Միջանկյալ անոթում տեղակայված է սիֆոն, որի վարընթաց ճյուղը տեղադրված է լուծիչի անոթի մեջ: Մաքրման անոթում, հորիզոնական առանցքի շուրջ պտտման հնարավորությամբ, տեղակայված է մաքրվող դետալների համար մետաղյա ցանցավոր տուփ:

Պարզեցվում է սարքի կառուցվածքը, 1 նկ. :

(51) (2006) (11) 2152 (13) A2  
B23D 79/00

(21) AM20070141 (22) 21.12.2007

(42) 03.03.2008

(71) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Բորիս Սերգեյի Բալասանյան (AM), Արամ Բորիսի Բալասանյան (AM), Ստեփան Շմավոնի Խրիստաֆորյան (AM), Ալեքսանդր Վալերիի Ղարայան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)

(54) **Բազմաստիճան սայրային գործիքով կտրման գործընթացի հավասարաչափության բարձրացման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է մեքենաշինությանը, մասնավորապես բազմաստիճան սայրային գործիքով կտրման գործընթացի հավասարաչափության բարձրացման եղանակներին: Ընտրված կտրման ռեժիմներով կատարում են դետալի փորձնական կտրում, որի ժամանակ գրանցում են տաշեղի միավոր տարրի ձևագոյացման ընթացքում կտրման ուժի փոփոխման բնույթը և տևողությունը: Որոշում են կտրման գումարային ուժի և դրա փոփոխականության կախվածությունը միաժամանակ աշխատող կտրող սայրերի աստիճանների թվից: Կտրման ուժի փոփոխությունը կերպափոխում են գծային մոդելի, որի միջոցով գտնում են գծային տեղամասերի բանակը, որը հավասար է կտրող սայրի աստիճանների թվին:

Կտրող սայրի սրման առջևի անկյունը որոշում են համապատասխան բանաձևից: Կտրումն իրականացնում են կտրման գումարային ուժի և դրա փոփոխականության նվազագույն արժեքների պայմաններում:

Բարձրացվում է կտրման գործընթացի հավասարաչափությունը, 3 նկ.:

(51) (2006) (11) 2153 (13) A2  
C02F 1/62

(21) AM20080033 (22) 20.03.2008

(42) 04.05.2008

(71) Գարիկ Արամայիսի Կարապետյան (AM), Գրիգորի Բաղդասարի Այվազյան (AM)

(72) Գարիկ Արամայիսի Կարապետյան (AM), Գրիգորի Բաղդասարի Այվազյան (AM), Հայաստան Արմենակի Հակոբյան (AM), Մարիետա Համլետի Ավետիսյան (AM), Լուսինե Հովհաննեսի Մկրտչյան (AM)

(73) Գարիկ Արամայիսի Կարապետյան, 3704, Վայոց Ձորի մարզ, գյուղ Գնդեվազ (AM), Գրիգորի Բաղդասարի Այվազյան, Երևան, Դ. Անհաղթի 18, բն. 32 (AM)

(54) **Արսենիտ իոններից բնական կամ հոսքաշրերի մաքրման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է բնական՝ քաղցրահամ կամ հանքային, խմելու ջրերը կամ հոսքաշրեր արսենիտ իոններից ( $AsO_3^{3-}$ ) մաքրման եղանակներին: Ջուրը անցկացնում են ձևափոխված քամող լցվածքի շերտով, որպես լցվածք օգտագործում են 5-15% երկաթի(III) հիդրօքսիդ կամ երկաթի(III), քրոմի(III), տիտանի(IV), ցիրկոնիումի(IV) կամ նիոբիումի(V) օքսիդ պարունակող Ջերմուկի, Չարենցավանի, Անիի կամ Ապարանի հանքավայրերի մանրացրած չեչաքարը:

Բարձրացվում է արսենիտ իոններից ջրի մաքրման աստիճանը:

(51) (2006) (11) 2154 (13) A2  
C02F 1/62

(21) AM20080026 (22) 06.03.2008

(42) 01.04.2008

(71) Գարիկ Արամայիսի Կարապետյան (AM), Գրիգորի Բաղդասարի Այվազյան (AM)

(72) Գարիկ Արամայիսի Կարապետյան (AM), Գրիգորի

Բաղդասարի Այվազյան (AM), Հայաստան Արմենակի Հակոբյան (AM), Մարիետա Համլետի Ավետիսյան (AM), Լուսինե Հովհաննեսի Մկրտչյան (AM)  
(73) Գարիկ Արամայիսի Կարապետյան, 3704, Վայոց Ձորի մարզ, գյուղ Գնդեվազ (AM), Գրիգորի Բաղդասարի Այվազյան, 0069, Երևան, Դ.Անհաղթի 18, բն. 32 (AM)

(54) **Արսենից բնական ջրերի մաքրման եղանակ**  
(57) Գյուտը վերաբերում է բնական ջրերը՝ խմելու կամ հանքային, արսենից մաքրելու եղանակներին:

Ջուրը հաջորդաբար մշակում են կալիումի պերմանգանատի լուծույթով, երկաթի (III) քլորիդի լուծույթով, որից հետո անցկացնում են քամող լցվածքի շերտով: Որպես լցվածք օգտագործում են Ջերմուկի, Չարենցավանի, Անիի կամ Ապարանի հանքավայրերի՝ մասնիկների 0,1-2,0մմ չափ ունեցող մանրացրած չեչաքարը:

Բարձրացվում է արսենից ջրի մաքրման աստիճանը:

(51) (2006) (11) 2155 (13) A2  
C02F 1/64

(21) AM20080016 (22) 15.02.2008  
(42) 01.04.2008

(71) Գարիկ Արամայիսի Կարապետյան (AM), Գրիգորի Բաղդասարի Այվազյան (AM)  
(72) Գարիկ Արամայիսի Կարապետյան (AM), Գրիգորի Բաղդասարի Այվազյան (AM), Հայաստան Արմենակի Հակոբյան (AM), Մարիետա Համլետի Ավետիսյան (AM), Ռուզաննա Թորգոմի Մարկոսյան (AM), Նարինե Ժորայի Մելքոնյան (AM)  
(73) Գարիկ Արամայիսի Կարապետյան, 3704, Վայոց Ձորի մարզ, գյուղ Գնդեվազ (AM), Գրիգորի Բաղդասարի Այվազյան, 0069, Երևան, Դավիթ Անհաղթի 18, բն. 32 (AM)

(54) **Երկաթից և մանգանից բնական ջրերի մաքրման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է բնական ջրերը՝ խմելու կամ հանքային, երկաթից և մանգանից մաքրելու եղանակներին:

Ջուրը անցկացնում են ձևափոխված քամող լցվածքի շերտով, որպես լցվածք օգտագործում են 0,01-0,1% երկաթի (III) հիդրօքսիդ պարունակող Ջերմուկի, Չարենցավանի, Անիի կամ Ապարանի հանքավայրերի մանրացրած չեչաքարը:

Բարձրացվում է ջրի մաքրման աստիճանը:

(51) (2006) (11) 2156 (13) A2  
C05F 3/06

(21) AM20080023 (22) 29.02.2008  
(42) 04.05.2008

(71) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)

(72) Ստյոպա Ենոքի Մարգարյան (AM), Արտյուշա Ջավադի Աղասարյան (AM), Մերուժան Թադևոսի Բաղդասարյան (AM), Սուրեն Էդուարդի Միքայելյան (AM), Արգամ Հրաչիկի Հարությունյան (AM)

(73) «Հայաստանի պետական ագրարային համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 74 (AM)

(54) **Թափոնների վերամշակման տեղակայանք**

(57) Գյուտը վերաբերում է գյուղատնտեսությանը և կարող է կիրառվել գոմաղբի և օրգանական թափոնների վերամշակման գործընթացներում՝ պարարտանյութի ստացումով:

Տեղակայանքն ունի հարկերի բաժանված ջերմամեկուսացված բունկեր, սկզբնական նյութի մատուցման ու պատրաստի կոմպոստի բեռնաթափման միջոցներ և խառնիչներ: Յուրաքանչյուր հարկի հատակն ունի մեկ հարթությունում պտտման հնարավորությամբ տեղակայված զուգահեռ լիսեռներ, որոնց վրա ամրացված են խառնիչների դեր կատարող պտուտակաձև թիակներ, ընդ որում, թիակները լիսեռների վրա դասավորված են այնպես, որպեսզի առաջանա անցքավոր մակերևույթ, որի անցքերի չափերը փոքր են թափոնների չափերից, օրինակ՝ շախմատային կարգով:

Պարզեցվում է կառուցվածքը, բարձրացվում փխրեցման աստիճանը, 4նկ.:

(51) (2006) (11) 2157 (13) A2  
G02F 1/35

(21) AM20080011 (22) 06.02.2008  
(42) 01.04.2008

(71) ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ (AM)

(72) Էդուարդ Վարդանյան (AM), Արմեն Պողոսյան (AM), Իրա Ղամբարյան (AM), Էդուարդ Բարսեղյան (AM), Ստեփան Եսայան (US)

(73) ՀՀ ԳԱԱ Ֆիզիկական հետազոտությունների ինստիտուտ (AM)

(54) **Լիթիումի նիոբատի կամ լիթիումի տանտալատի պարբերականորեն բևեռացված բյուրեղների ստացման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է ոչ գծային օպտիկային, մասնավորապես՝ լիթիումի նիոբատի կամ լիթիումի տանտալատի բյուրեղների մշակման տեխնոլոգիային:

Համընկնելի բաղադրությամբ բյուրեղը նախապես շիկամշակում են լիթիումով հարուստ նյութի գոլորշում՝ 0,2-2 ժամվա ընթացքում 700 - 1090°C ջերմաստիճանում: Շիկամշակված բյուրեղի +Z մակերևույթի վրա վիմագրական եղանակով նստեցնում են մետաղական էլեկտրոդներ, այնուհետև էլեկտրոդներին տալիս են 8 - 12 կՎ/մմ վերաբևեռացման լարում:

Բարելավվում է պարբերականորեն բևեռացված բյուրեղների որակը, պարզեցվում է ստացման տեխնոլոգիան:

(74) Ա. Պետրոսյան

(51) (2006) (11) 2158 (13) A2  
G03B 42/00  
H01J 47/00  
H05G 1/00

(21) AM20080043 (22) 15.04.2008

(42) 04.05.2008

(71) Մարտիրոս Պետրոսի Լորիկյան (AM), Հայկ Մարտիրոսի Լորիկյան (AM)

(72) Մարտիրոս Պետրոսի Լորիկյան (AM), Հայկ Մարտիրոսի Լորիկյան (AM)

(73) Մարտիրոս Պետրոսի Լորիկյան, 0033, Երևան, Համբարձումյան 14, բն. 18 (AM), Հայկ Մարտիրոսի Լորիկյան, 0033, Երևան, Համբարձումյան 14, բն. 18 (AM)

(54) **Ճառագայթային պատկերի էլեկտրոնային կերպավորիչ**

(57) Գյուտը վերաբերում է ռենտգենյան, նեյտրոնային եւ այլ իոնացնող ճառագայթման միջոցով ստացված պատկերի դիտարկման սարքերին եւ կարող է օգտագործվել գիտության, արտադրության եւ բժշկության մեջ՝ արատորոշման, ախտորոշման նպատակներով:

Կերպավորիչն ունի թիթեղավոր սցինտիլյատոր, երկու լուսակաթող եւ վակուումային անոթ: Առաջին լուսակաթողը նստեցված է սցինտիլյատորի մի կողմի մակերևույթին, իսկ երկրորդը՝ սցինտիլյատորի երկրորդ՝ հակադիր մակերևույթին: Լուսակաթողներից յուրաքանչյուրի

դիմաց տեղադրված է կոորդինատային հաշվիչ, որը դիրքավորված է լուսակաթողի հարթությանը զուգահեռ հարթության մեջ:

Բարձրացվում են ճառագայթման քվանտների գրանցման արդյունավետությունը, սարքի տարածական լուծաչափը, դիտարկման մակերեսը, նվազեցվում է սարքի ինքնարժեքը, 1 նկ.:

(51) (2006) (11) 2159 (13) A2  
G09B 23/28

(21) AM20080036 (22) 28.03.2008

(42) 04.05.2008

(71) Կառլեն Օգսենի Հովսևյան (AM)

(72) Կառլեն Օգսենի Հովսևյան (AM)

(73) Կառլեն Օգսենի Հովսևյան, 0010, Երևան, Վարդանանց 20, բն. 1 (AM)

(54) **Բնականոն աղիքային միկրոֆլորայով մկների մոտ «մանրէագերծ բարակ և հաստ աղիքների» մոդելի ստացման եղանակ և դրա կիրառումը վարակային հիվանդությունների ախտաճնության որոշման համար**

(57) Գյուտը վերաբերում է կենսաբանությանը, մասնավորապես՝ բժշկական մոդելների ստացման եղանակներին և կարող է կիրառվել վարակային հիվանդությունների ախտաճնության որոշման համար:

17-20 օրական հղիությամբ C3HA, CBA, C57L/6 կամ BALB/c ինքրեզ գծերի մկների որովայնի խոռոչը ճեղքում-բացում են, սաղմերը դուրս հանում ու տեղադրում Հենքսի միջավայրում: Այնուհետև սաղմերի բարակ և հաստ աղիքները մեկուսացնում են ու կտրատում (0-4)°C ջերմաստիճանում Հենքսի միջավայրում, աղիքների կտորներով միջավայրի 0,2-0,5մլ ներարկում են ենթամաշկային նույն գծի հասուն սինգեն մկներին և 7-10 օր հետո լուսային ու էլեկտրոնային մանրադիտակով դիտարկում ձևավորված «մանրէագերծ բարակ և հաստ աղիքներին» բնորոշ հյուսվածքաբանական կառուցվածքով բշտերը:

Հայտարկվող եղանակով ստացված մոդելը կիրառում են սալմոնելյոզի ախտաճնության որոշման համար:

Ապահովվում է «մանրէագերծ բարակ և հաստ աղիքների» մոդելի ստացումը, 2 անկախ կետ, 4 նկ.:

(51) (2006) (11) 2160 (13) A2  
H01L 31/02

(21) AM20080008 (22) 31.01.2008  
(42) 01.04.2008

(71) Սուրեն Մարտիրոսյան (AM), Գոհար Հովսեփյան (AM), Հասմիկ Զոհարյան (AM), Սոնա Բաբուջյան (AM)  
(72) Սուրեն Մարտիրոսյան (AM), Գոհար Հովսեփյան (AM), Հասմիկ Զոհարյան (AM), Սոնա Բաբուջյան (AM)  
(73) Սուրեն Մարտիրոսյան, 0001, Երևան, Խանջյան 31, բն.37 (AM), Գոհար Հովսեփյան, 0078, Երևան, Մարգարյան 22, բն.16 (AM), Հասմիկ Զոհարյան, 0014, Երևան, Մամիկոնյանց 15, բն.26 (AM), Սոնա Բաբուջյան, 0078, Երևան, Ֆուչիկի 25, բն. 8 (AM)

**(54) Բիսար քալոգենիդային կիսահաղորդչային թաղանթների ստացման եղանակ**

(57) Գյուտը վերաբերում է կիսահաղորդչային սարքերին, կարող է կիրառվել էլեկտրահաղորդչային տեխնիկայում, մասնավորապես՝ ֆոտոէլեկտրաքիմիական կերպափոխիչների բնագավառում, լուսային էներգիայի անմիջական կերպափոխման համար: Թաղանթը ստանալու համար անշարժ էլեկտրահաղորդիչ տակդիրի վրա սկզբում էլեկտրաքիմիական եղանակով ձևավորում են ծակոտկեն մակերևույթ, որից հետո այդ մակերևույթի վրա ստանում են կիսահաղորդչային թաղանթ:

Բարելավվում են թաղանթների բնութագրերը՝ օգտակար գործողության գործակիցը, լցման գործակիցը, կայունությունը:

(51) (2006) (11) 2161 (13) A2  
H02M 3/02

(21) AM20080015 (22) 13.02.2008  
(42) 01.04.2008

(71) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն (AM)  
(72) Նորիկ Նահապետի Պետրոսյան (AM), Պարզև Սուրենի Մանուկյան (AM)  
(73) «Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան» պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն, 0009, Երևան, Տերյան 105 (AM)

**(54) Հաստատուն հոսանքի իմպուլսային կերպափոխիչ**

(57) Հաստատուն հոսանքի իմպուլսային կերպափոխիչն ունի միաֆազ թիրիստորային կամրջակ, որի փոփոխական հոսանքի անկյունագծում միացված են կոնդենսատոր և դրոսել, որոնք միացված են սնման աղբյուրին և բեռնվածքի շղթային հաջորդաբար, երկու վեցի, որոնցից մեկը հակառակ ուղղությամբ միացված է բեռնվածքին և դրան հաջորդաբար միացված դրոսելի շղթային զուգահեռ, իսկ երկրորդը՝ հակառակ ուղղությամբ զուգահեռ թիրիստորային կամրջակի և դրոսելի հաջորդական շղթային:

Կերպափոխիչն ունի նաև զուգահեռ միացված շղթայով լրացուցիչ կոմուտացիոն կոնդենսատոր և բաղկացած է զուգահեռ հակառակ միացված երկու թիրիստորներից և դրանց հաջորդաբար միացված կոնդենսատորից:

Բարձրացվում է ելքային բնութագրերի կայունությունը, լնկ.:

ՕԳՏԱԿԱՐ  
ՄՈԴԵԼՆԵՐ

**Օգտակար մոդելներին վերաբերող մատենագիտական  
տվյալների նույնականացման միջազգային  
կոդերը ըստ ՄՍՅԿ ST.9 ստանդարտի**

|    |                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | արտոնագրի համարը                                                                        |
| 13 | փաստաթղթի տեսակի կոդը<br>Ս օգտակար մոդելի արտոնագիր                                     |
| 21 | հայտի համարը                                                                            |
| 22 | հայտի ներկայացման թվականը                                                               |
| 23 | լրացուցիչ նյութերի ստացման թվականով որոշված առաջնություն                                |
| 31 | առաջին հայտի համարը                                                                     |
| 32 | առաջին հայտի ներկայացման թվականը                                                        |
| 33 | երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջին հայտը                                            |
| 45 | օգտակար մոդելի արտոնագրի մասին տեղեկությունների<br>հրապարակման թվականը                  |
| 51 | միջազգային արտոնագրային դասակարգման (ՄԱԴ) ցուցիչը(ները)                                 |
| 54 | օգտակար մոդելի անվանումը                                                                |
| 56 | տեղեկատվության աղբյուրներ                                                               |
| 57 | ռեֆերատը                                                                                |
| 62 | ավելի վաղ ներկայացված հայտի համարը եւ ներկայացման թվականը,<br>որից զատված է տվյալ հայտը |
| 71 | հայտատուն, երկրի կոդը                                                                   |
| 72 | օգտակար մոդելի հեղինակը (ները), երկրի կոդը                                              |
| 73 | արտոնագրատերը, հասցեն, երկրի կոդը                                                       |
| 74 | արտոնագրային հավատարմատար                                                               |
| 85 | միջազգային հայտի (PCT) ազգային փուլ փոխադրման թվականը                                   |
| 86 | միջազգային հայտի (PCT) համարը եւ ներկայացման թվականը                                    |
| 87 | միջազգային հայտի (PCT) հրապարակման համարը եւ թվականը                                    |

## Տեղեկություններ տրված արտոնագրերի մասին

(51) (2006) (11) 149 (13) Ս

**B01D 9/02**

(21) AM20080092U (22) 18.06.2008

(71) Նիկոլայ Գրիգորյան (AM)

(72) Նիկոլայ Գրիգորյան (AM)

(73) Նիկոլայ Գրիգորյան, 0018, Երևան, Տիգրան Մեծի պող. 27/2, բն. 7 (AM)

(54) **Բյուրեղարար**

(57) Օգտակար մոդելը վերաբերում է քիմիական արդյունաբերությանը, մասնավորապես՝ աշտարակաձեւ բյուրեղարարներին եւ կարող է կիրառվել

աղային լուծույթներից աղ ստանալու համար: Օգտակար մոդելն ունի հորանային աշտարակ, փոշեցրման ծայրափողակներ, որոնք տեղադրված են հորանավոր աշտարակի ներքին մակերևույթի պարագծով և ապահովում են կաթիլների մատուցումը դեպի հորանի կենտրոնական տարածք: Հորանավոր աշտարակի վերին մասում տեղակայված է կաթիլորսիչ:

Բարձրացվում է բյուրեղարարի արդյունավետությունը, 1 նկ.:

**ԱՊՐԱՆՔԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

**ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ**

**Ապրանքային եւ սպասարկման նշաններին վերաբերող  
մատենագիտական տվյալների նույնականացման  
միջազգային կոդերը ըստ ՄՍՅԿ ST.60 ստանդարտի**

|     |                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 600 | նախկին ԽՍՀՄ վկայականի համարը եւ հայտի ներկայացման թվականը                                                  |
| 111 | գրանցման հերթական համարը                                                                                   |
| 151 | գրանցման թվականը (հանրահայտ ճանաչման թվականը)                                                              |
| 152 | թվականը, որից սկսած նշանը հանրահայտ է                                                                      |
| 181 | գրանցման գործողության ենթադրյալ ավարտը                                                                     |
| 210 | հայտի համարը                                                                                               |
| 220 | հայտի ներկայացման թվականը                                                                                  |
| 230 | ցուցահանդեսային կամ այլ առաջնության թվականը                                                                |
| 310 | առաջին հայտի համարը                                                                                        |
| 320 | կոնվենցիայով առաջնության թվականը                                                                           |
| 330 | երկրի կոդը, որտեղ ներկայացվել է առաջին հայտը                                                               |
| 510 | ապրանքների եւ (կամ) ծառայությունների ցանկը                                                                 |
| 511 | դասերը ըստ նշանների գրանցման ապրանքների եւ ծառայությունների<br>միջազգային դասակարգման (Նիցայի դասակարգում) |
| 526 | չպահպանվող տարրեր                                                                                          |
| 540 | ապրանքային նշանը                                                                                           |
| 551 | կոլեկտիվ նշան                                                                                              |
| 554 | ծավալային նշան                                                                                             |
| 591 | գույնը եւ գունային համակցությունը                                                                          |
| 646 | իրավաբանորեն փոխկապակցված այլ գրանցման համարը եւ թվականը                                                   |
| 730 | նշանի սեփականատերը, հասցեն, երկրի կոդը                                                                     |
| 740 | արտոնագրային հավատարմատար                                                                                  |

## Տեղեկություններ գրանցված ապրանքային եւ սպասարկման նշանների մասին

(210) 20070355

(111) 13237

(220) 29.03.2007

**(151) 17.09.2008**

(181) 29.03.2017

(730) Մենփաուեր Ինք., Վիսկոնսին նահանգի  
կորպորացիա, ՄՏ

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ, երկնագույն, կանաչ, կարմիր եւ նարնջագույն գույնի ի համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ. մասնավորապես՝ ժամանակավոր անձնակազմի ծառայություններ. ժամանակավոր անձնակազմի տեղավորում. մշտական անձնակազմի տեղավորում. անձնակազմի համալրում. վարձակալման բյուրոյի ծառայություններ. վարձակալման նպատակով հոգեբանական տեստերի անցկացում՝ նրանց համապատասխանեցումը որոշելու համար. անհատների տեստավորում՝ աշխատանքային հմտությունները որոշելու համար. աշխատանքի ընդունելիս թեկնածուների գնահատման եւ ընտրության ծառայությունների ապահովում. ցուցադրման եւ վաճառքի զարգացման ծառայություններ. առեւտրային կազմակերպությունների վարչարարական կառավարում. գործարարության ասպարեզում տեղեկատվական եւ խորհրդատվական ծառայություններ, որոնք վերաբերում են ժամանակավոր եւ պայմանագրային անձնակազմի ձեռքբերմանը. անձնակազմի կառավարման եւ ընտրության խորհրդատվական ծառայություններ. խորհրդատվական ծառայություններ գործարարության ասպարեզում, մասնավորապես՝ կարիերայի կառավարման, պաշտոնի տեղավորման, պաշտոնների համա-

լրման ծառայություններ, խորհրդատվական ծառայություններ զբաղվածության ասպարեզում, աշխատանքից ազատվածներին աշխատանքի տեղավորելու ծառայություններ, աշխատուժի վերաբերյալ խորհրդատվական ծառայություններ, անձնակազմի կառավարման խորհրդատվական ծառայություններ, խորհրդատվական ծառայություններ անձնակազմի պահպանման եւ կարիերայի կառավարման ասպարեզում. ռեզյումեներ կազմելու ծառայություններ. ռեզյումեների համապատասխանեցման ծառայություններ. օուդիտ եւ հարկային հայտարարագրեր կազմելու ծառայություններ. գործարարական գործընթացի արտաքին ընկերությունների հետ ենթապայմանագրերի կնքման ծառայություններ. ժամանակավոր մասնագիտացված անձնակազմի ծառայություններ. ժամանակավոր մասնագիտացված անձնակազմի տեղավորում. մասնագիտացված անձնակազմի համալրում. մասնագիտացված անձնակազմի տեղավորման համար վարձելու բյուրոներ. տեստավորում Նախատեսված աշխատողների եւ ժամանակավոր անձնակազմի արտադրական հմտությունների, արագաշարժության եւ ձեռք-աչք կորոդինացիայի որոշման համար. անձնակազմի ամեն տեսակի տեստավորում:

(740) Ա. Գալոյան

(210) 20071172

(111) 13238

(220) 17.10.2007

(151) 17.09.2008

(181) 17.10.2017

(730) “Շուշան” Արտադրական կոոպերատիվ,  
Գավառ, Բոշնաղյան 26, 2-րդ նրբ., AM

(540)



(526) Բոլոր գրառումներն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(591) Նշանը պահպանվում է մուգ եւ բաց կապույտ, կարմիր, սպիտակ, երկնագույն եւ սեւ գունային համակցությամբ:

(511) (510)  
դաս 32. խմելու ջուր:

(210) **20071396** (111) **13239**  
(220) **17.12.2007** (151) **17.09.2008**  
(181) **17.12.2017**

(730) “Մեդիսար” ՍՊԸ, Երեւան, Արշակունյաց 6, AM  
(540)



(526) Ատոմային ուղեծրի պատկերն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ չէ:

(591) Նշանը պահպանվում է մոխրագույն, մանուշակագույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)  
դաս 35. քիմիական ռեակտիվների, միկրոբիոլոգիական միջավայրերի՝ սննդային նյութերի (ագար-ագար, պեպտոն), լաբորատոր սարքավորումների, ապակեղենի եւ կահույքի վաճառք:

(210) **20080067** (111) **13240**  
(220) **31.01.2008** (151) **17.09.2008**  
(181) **31.01.2018**

(730) “Բարսիս” ՍՊԸ, Երեւան, Արշակունյաց 57/2, AM  
(540)



(511) (510)  
դաս 11. լուսավորման, ջեռուցման, ջրաբաշխման եւ սանիտարատեխնիկական սարքեր:

դաս 19. ոչ մետաղյա շինանյութեր. ոչ մետաղյա կոշտ խողովակներ շինարարական նպատակների համար:

դաս 37. շինարարություն. սարքավորումների տեղակայում:

(210) **20080088** (111) **13241**  
(220) **06.02.2008** (151) **17.09.2008**  
(181) **06.02.2018**

(730) “Շառոյան-Սարյան” ՍՊԸ, Երեւան, Մաշտոցի 2/12, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է մուգ եւ բաց փիրուզագույն, երկնագույն, կարմիր, ոսկեգույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)  
դաս 29. պահածոներ. ձիթապտուղ, ձեթ.  
դաս 30. ընդեղեն, համեմունքներ, հալվաներ, սուրճ, ժելե, քաղցրավենիք, կրեմներ, թեյեր, դրամներ, կակաո, սոուսներ, խուրմա, կարամել, դոշաք, կոզինախ, կետչուպ, ոսպ. բլիդուր.բան-ջարեղեն.

դաս 31. ոսպ.

դաս 35. առեւտուր:

(210) **20080101** (111) **13242**  
(220) **08.02.2008** (151) **17.09.2008**  
(181) **08.02.2018**

(730) Պեպսիկո, Ինք., Զյուսիսային Կարոլինայի Նահանգ, US

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է դեղին, նարնջագույն, կարմիր, ոսկեգույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)  
դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս.

մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր.

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. ալյուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց:

(740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) **20080102** (111) **13243**  
(220) **08.02.2008** (151) **17.09.2008**  
(181) **08.02.2018**

(730) Պեպսիկո, Ինք., Չյուսիսային Կարոլինայի  
Նահանգ, US

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է դեղին, կարմիր, նարնջագույն, ոսկեգույն եւ սպիտակ գույնային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր.

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. ալյուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց:

(740) ԱԼ. Նահապետյան

(210) **20080104** (111) **13244**  
(220) **08.02.2008** (151) **17.09.2008**  
(181) **08.02.2018**

(730) “Բիո ֆուդ” ՍՊԸ, Երեւան, Անդրանիկի 43,  
բն. 51, AM

(540)

# ButterFLY

(511) (510)

դաս 29. կարագ:

(210) **20080105** (111) **13245**  
(220) **08.02.2008** (151) **17.09.2008**  
(181) **08.02.2018**

(730) “Բիո ֆուդ” ՍՊԸ, Երեւան, Անդրանիկի 43,  
բն. 51, AM

(540)

# TastyBOOM

(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն:

(210) 20080106 (111) 13246  
(220) 08.02.2008 (151) 17.09.2008  
(181) 08.02.2018

(730) “Բիո ֆուդ” ՍՊԸ, Երեւան, Անդրանիկի 43,  
բն. 51, AM

(540)

# Jammy

(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն:

(210) **20080109** (111) **13247**  
(220) **08.02.2008** (151) **17.09.2008**  
(181) **08.02.2018**

(730) “Բիո ֆուդ” ՍՊԸ, Երեւան, Անդրանիկի 43,  
բն. 51, AM

(540)

# Unona

(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն:

(210) **20080134** (111) **13248**  
(220) **20.02.2008** (151) **17.09.2008**  
(181) **20.02.2018**

(730) “Գրանդ տորակո” հայ-կանադական ՖԶ ՍՊԸ,  
Երեւան, Շահամիրյանների 22, AM  
(540)



(591) Նշանը պահպանվում է մուգ կապույտ, մոխրագույն եւ բաց մոխրագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)  
դաս 34. ծխախոտ, ծխելու պիտույքներ, լուցկի:

(210) **20080277** (111) **13249**  
(220) **26.03.2008** (151) **17.09.2008**  
(181) **26.03.2018**

(730) “Ակտիտուր” ՍՊԸ, Երեւան, Սարյան 40, բն. 36, AM  
(540)



(526) “OUTSOURCINGAGENCY” արտահայտությունն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտ է:

(511) (510)  
դաս 39. տրանսպորտ (փոխադրումներ). ապրանքների փաթեթավորում եւ պահպանում. ճանապարհորդությունների կազմակերպում.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում:

(210) **20070447** (111) **13250**  
(220) **25.04.2007** (151) **19.09.2008**  
(181) **25.04.2017**

(730) Սլոբոդյան Ալեքսանդր, UA  
(540)



(511) (510)  
դաս 32. ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ:  
(740) Ռ. Մանասերյան

(210) **20071233** (111) **13251**  
(220) **02.11.2007** (151) **19.09.2008**  
(181) **02.11.2017**

(730) “Երեւան պլաստ” ՓԲԸ, ՀՀ Տավուշի մարզ, գ. Թովուզ, AM  
(540)

**ՎԻՇԱՊԱՔԱՐ**  
**ВИШАПАКАР**  
**VISHAPAKAR**

(511) (510)  
դաս 1. քիմիական նյութեր, որոնք նախատեսված են օգտագործելու արդյունաբերական եւ գիտական նպատակներով, լուսանկարչության, գյուղատնտեսության, այգեգործության եւ անտառաբուծության մեջ. չմշակված սինթետիկ խեժեր, չմշակված պլաստմասսաներ. պարարտանյութեր. կրակմարող բաղադրություններ. քիմիական նյութեր մետաղների զոդման եւ միմյան համար. քիմիական նյութեր սննդամթերքի պահածոյացման համար. դաբաղիչ նյութեր. սոսնձող նյութեր արդյունաբերական նպատակներով օգտագործելու համար.

դաս 2. ներկեր, արծնուկներ, լաբեր. մետաղը ժանգոտումից եւ փայտանյութը քայքայումից պաշտպանող նյութեր. ներկանյութեր. խածանյութեր, ներկանյութերի սեւեռակայիչներ. չմշակ-

ված բնական խեղճեր. թերթավոր եւ փոշենման մետաղներ՝ գեղարվեստական, գեղազարդման նպատակների եւ գեղարվեստական տպագրության համար.

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար. օճառներ. օճանելիք, եթերային յուղեր, կոսմետիկական միջոցներ, լոսյոններ մազերի համար. ատամի փոշիներ եւ մածուկներ.

դաս 4. տեխնիկական յուղեր եւ (թանձր) բուրբներ. բսալոսթեր. փոշու կլանման, թրջման եւ կապակցման բաղադրություններ. վառելիք (ներառյալ շարժիչային բենզինը) եւ նյութեր լուսավորման նպատակների համար. մոմեր, պատույզներ լուսավորման համար.

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական պատրաստուկներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. փասսատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ.

դաս 6. սովորական մետաղներ եւ դրանց համա-հալվածքներ. մետաղյա շինանյութեր. շարժական մետաղյա կառուցվածքներ եւ շինություններ. մետաղյա նյութեր ռելիեֆների համար. մետաղյա ճոպաններ եւ լարեր. մետաղակապեր եւ փական-բային իրեր. մետաղյա խողովակներ. անկիզելի պահարաններ. սովորական մետաղներից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. հանքանյութեր.

դաս 7. մեքենաներ եւ հաստոցներ. շարժիչներ (բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոցների համար նախատեսվածների). կցորդիչներ, միացքներ, կցիչներ եւ փոխանցման տարրեր (բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոցների համար նախատեսվածների). գյուղատնտեսական գործիքներ, բացառությամբ ձեռքով կառավարվողների. ինկուբատորներ.

դաս 8. ձեռքի գործիքներ. դանակավոր իրեր. պատառաքաղներ եւ գդալներ. սառը գենք. ածելիներ.

դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական,

օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքեր ու գործիքներ. էլեկտրականության հաղորդման, միացման, փոխակերպման, կուտակման, կարգավորման կամ վերահսկման սարքեր եւ գործիքներ. ձայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման կամ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնագրման սկավառակներ. առեւտրի ավտոմատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատների մեխանիզմներ. դրամարկային ապարատներ, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ. կրակմարիչներ.

դաս 10. վիրաբուժական, բժշկական, ատամ-նաբուժական եւ անասնաբուժական սարքեր ու գործիքներ, վերջավորությունների պրոթեզներ, աչքերի եւ ատամների պրոթեզներ. ոսկրաբուժական իրեր. նյութեր կարեր դնելու համար.

դաս 11. լուսավորման, ջեռուցման, շոգու արտադրման, սննդամթերքի ջերմամշակման, սառեցման, չորացման, օդափոխման, ջրաբաշխման եւ սանիտարատեխնիկական սարքեր.

դաս 12. տրանսպորտային միջոցներ. ցամաքով, օդով կամ ջրով տեղաշարժվող ապարատներ.

դաս 13. հրազեն. ռազմամթերք եւ արկեր. պայթուցիկ նյութեր. հրավառելիք.

դաս 14. ազնիվ մետաղներ եւ դրանց համա-հալվածքներ, դրանցից պատրաստված կամ դրանցով պատված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. ոսկերչական իրեր, զարդեր, թանկարժեք քարեր. ժամացույցներ եւ այլ ժամա-նակաչափ սարքեր.

դաս 15. երաժշտական գործիքներ.

դաս 16. թուղթ, սովորաթուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տպագրական արտադրանք. նյութեր կազմարարական աշխատանքների համար. լուսանկարներ. թղթագրենական պիտույքներ. կաշուն նյութեր գրասենյակային կամ կեն-ցաղային նպատակների համար. պիտույքներ նկարիչների համար. վրձիններ. գրամեքենաներ եւ գրասենյակային պիտույքներ (բացառությամբ կահույքի). ուսուցողական նյութեր եւ դիտողական ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների). պլաստմասսայե նյութեր փաթեթավորման համար, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տառաշարեր. տպագրական կլիշեներ.

դաս 17. կառույց, ռետին, գուտապերչ, ասբեստ, փայլար եւ այդ նյութերից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. մասնակի մշակված պլաստմասսայից իրեր. խծուծման, խցման եւ մեկուսացման նյութեր. ոչ մետաղյա ճկուն խողովակներ.

դաս 18. կաշի եւ կաշվի նմանակումներ, դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիների մորթիներ. սնդուկներ եւ ճամփորդական ճամպրուկներ. հովանոցներ, անձրեակալներ եւ ձեռնափայտեր. մտրակներ, լծասարքեր եւ թամբագործական իրեր.

դաս 19. ոչ մետաղյա շինանյութեր. ոչ մետաղյա կոշտ խողովակներ շինարարական նպատակների համար. ասֆալտ, խեժեր եւ բիտում. ոչ մետաղյա շարժական կառուցվածքներ եւ շինություններ. ոչ մետաղյա հուշարձաններ.

դաս 20. կահույք, հայելիներ, նկարների շրջանակներ. փայտից, խցանից, եղեգից, ուռնեւուց, եղջյուրից, ոսկրից, փղոսկրից, կետի բեղից, կրիայի զրահից, խեցուց, սաթից, սաղափից, ծովի փրփուրից, այդ նյութերի փոխարինիչներից կամ պլաստմասսայից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 21. տնային կամ խոհանոցային կահ-կարասի եւ սպասք. (բացառությամբ ազնիվ մետաղներից պատրաստվածների կամ դրանցով պատվածների). սանրեր եւ սպունգներ. խոզանակներ (բացառությամբ նկարչական վրձինների) եւ դրանց պատրաստման նյութեր. իրեր մաքրման նպատակների համար. պողպատյա տաշեղ. չմշակված կամ մասնակի մշակված ապակի (բացառությամբ շինարարական ապակու). ապակյա, հախճապակյա եւ ճենապակյա իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 22. ճոպաններ, պարաններ, առասաններ, ցանցեր, վրաններ, ծածկարաններ, բրեզենտ, առագաստներ, պարկեր եւ տոպրակներ (որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում). խծուծման նյութեր (բացառությամբ ռետինից եւ պլաստմասսայից պատրաստվածների). մանածագործական թել-թափուք.

դաս 23. մանվածք եւ թելեր մանածագործության համար.

դաս 24. գործվածքներ եւ մանածագործական ապրանքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. անկողնու եւ սեղանի ծածկոցներ.

դաս 25. հագուստ, կոշկեղեն, գլխարկներ.

դաս 26. ժանյակներ եւ ասեղնագործված իրեր, երիզներ եւ ժապավեններ. կոճակներ, սեղմակոճակներ, կեռիկներ եւ ամրօղակներ, գնդասեղներ եւ ասեղներ. արհեստական ծաղիկներ.

դաս 27. գորգեր, հատակի ծածկոցներ, խսիրներ, լինօլեում եւ այլ հատակածածկույթներ. պատի պաստառներ (ոչ մանածագործական).

դաս 28. խաղեր եւ խաղալիքներ. մարմամարզական եւ սպորտային իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տոնածառի զարդեր.

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր.

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. ալյուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց.

դաս 31. գյուղատնտեսական, այգեգործական, անտառային եւ հացահատիկային մթերքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիներ. թարմ մրգեր եւ բանջարեղեն. սերմեր, բնական բույսեր եւ ծաղիկներ. կեր կենդանիների համար. ածիկ.

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր.

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի).

դաս 34. ծխախոտ. ծխելու պիտույքներ. լուցկի.

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ.

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ.

դաս 37. շինարարություն. նորոգում. սարքավորումների տեղակայում.

դաս 38. հեռահաղորդակցություն.

դաս 39. տրանսպորտ (փոխադրումներ). ապրանքների փաթեթավորում եւ պահպանում. ճանապարհորդությունների կազմակերպում.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում.

դաս 42. գիտական եւ տեխնոլոգիական ծառայություններ եւ հետազոտություններ եւ դրանց հետ կապված մշակումներ. արդյունաբերական վերլուծումներ եւ հետազոտություններ. համակարգչային ապարատների եւ ծրագրերի մշակում եւ կատարելագործում.

(740) Ռ. Մանասերյան

(210) **20071234**

(111) **13252**

(220) **02.11.2007**

(151) **19.09.2008**

(181) **02.11.2017**

(730) “Երեւան պլաստ” ՓԲԸ, ՀՀ Տավուշի մարզ, գ. Թովուզ, AM

(540)

## FASHION

(511) (510)

դաս 4. տեխնիկական յուղեր եւ (թանձր) քսուքներ. քսանյութեր. փոշու կլանման, թրջման եւ կապակցման բաղադրություններ. վառելիք (ներառյալ շարժիչային բենզինը) եւ նյութեր լուսավորման նպատակների համար. մոմեր, պատրույզներ լուսավորման համար.

դաս 8. ձեռքի գործիքներ. դանակավոր իրեր. պատառաքաղներ եւ գդալներ. սառը գենթ. ածելիներ.

դաս 12. տրանսպորտային միջոցներ. ցամաքով, օդով կամ ջրով տեղաշարժվող ապարատներ.

դաս 13. հրազեն. ռազմամթերք եւ արկեր. պայթուցիկ նյութեր. հրավառելիք.

դաս 19. ոչ մետաղյա շինանյութեր. ոչ մետաղյա կոշտ խողովակներ շինարարական նպատակների համար. ասֆալտ, խեժեր եւ բիտում. ոչ մետաղյա շարժական կառուցվածքներ եւ շինություններ. ոչ մետաղյա հուշարձաններ.

դաս 20. կահույք, հայելիներ, նկարների շրջանակներ. փայտից, խցանից, եղեգից, ուռե-

նուց, եղջյուրից, ոսկրից, փղոսկրից, կետի բեղից, կրիայի զրահից, խեցուց, սաթից, սադափից, ծովի փրփուրից, այդ նյութերի փոխարինիչներից կամ պլաստմասսայից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 21. տնային կամ խոհանոցային կահ-կարասի եւ սպասք. (բացառությամբ ազնիվ մետաղներից պատրաստվածների կամ դրանցով պատվածների). սանրեր եւ սպունգներ. խոզանակներ (բացառությամբ նկարչական վրձինների) եւ դրանց պատրաստման նյութեր. իրեր մաքրման նպատակների համար. պողպատյա տաշեղ. չմշակված կամ մասնակի մշակված ապակի (բացառությամբ շինարարական ապակու). ապակյա, հախճապակյա եւ ճենապակյա իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 23. մանվածք եւ թելեր մանածագործության համար.

դաս 26. ժանյակներ եւ ասեղնագործված իրեր, երիզներ եւ ժապավեններ. կոճակներ, սեղմակոճակներ, կեռիկներ եւ ամրոցակներ, գնդասեղներ եւ ասեղներ. արհեստական ծաղիկներ.

դաս 28. խաղեր եւ խաղալիքներ. մարմամարզական եւ սպորտային իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տոնածառի զարդեր.

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր.

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. այլուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց.

դաս 32. զարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր.

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ զարեջրի).

դաս 44. բժշկական ծառայություններ. անասնաբուժական ծառայություններ. կենդանիների եւ մարդկանց հիգիենիկ եւ կոսմետիկական ծառայություններ. գյուղատնտեսական, այգեգործական եւ անտառային ծառայություններ:

(740) Ռ. Մանասերյան

(210) **20071310** (111) **13253**  
 (220) **20.11.2007** (151) **19.09.2008**  
 (181) **20.11.2017**  
 (730) “Երեւան պլաստ” ՓԲԸ, ՀՀ Տավուշի մարզ,  
 գ. Թովուզ, AM  
 (540)

**Վ Ա Հ Ա Գ Ն Վ Ի Շ Ա Պ Ա Կ Ա Դ**  
**В А А Г Н В И Ш А П А К А Г**  
**VAHAGN VISHAPAKAGH**

(511) (510)

դաս 1. քիմիական նյութեր, որոնք նախատեսված են օգտագործելու արդյունաբերական եւ գիտական նպատակներով, լուսանկարչության, գյուղատնտեսության, այգեգործության եւ անտառաբուծության մեջ. չմշակված սինթետիկ խեժեր, չմշակված պլաստմասսաներ. պարարտանյութեր. կրակմարող բաղադրություններ. քիմիական նյութեր մետաղների զոդման եւ միման համար. քիմիական նյութեր սննդամթերքի պահածոյացման համար. դաբաղիչ նյութեր. սոսնձող նյութեր արդյունաբերական նպատակներով օգտագործելու համար.

դաս 2. ներկեր, արծնուկներ, լաթեր. մետաղը ժանգոտումից եւ փայտանյութը քայքայումից պաշտպանող նյութեր. ներկանյութեր. խածանյութեր, ներկանյութերի սեւեռակայիչներ. չմշակված բնական խեժեր. թերթավոր եւ փոշենման մետաղներ՝ գեղարվեստական, գեղազարդման նպատակների եւ գեղարվեստական տպագրության համար.

դաս 3. սպիտակեցնող պատրաստուկներ եւ այլ նյութեր լվացքի համար. պատրաստուկներ մաքրման, ողորկման (փայլեցման), ճարպագերծման եւ հղկամշակման համար. օճառներ. օճանելիք, եթերային յուղեր, կոսմետիկական միջոցներ, լոսյոններ մազերի համար. ատամի փոշիներ եւ մածուկներ.

դաս 4. տեխնիկական յուղեր եւ (թանձր) քսուքներ. քսանյութեր. փոշու կլանման, թրջման եւ կապակցման բաղադրություններ. վառելիք (ներառյալ շարժիչային բենզինը) եւ նյութեր լուսավորման նպատակների համար. մոմեր, պատրույզներ լուսավորման համար.

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական պատրաստուկներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ բուժական նպատակների համար. դիետիկ նյութեր բուժական նպատակների

համար, մանկական սնունդ. սպեղանալաթեր, վիրակապման նյութեր. ատամնալցման եւ ատամների ծեփապատճեններ պատրաստելու նյութեր. ախտահանիչ միջոցներ. փասսատու կենդանիների ոչնչացման պատրաստուկներ. ֆունգիցիդներ, հերբիցիդներ.

դաս 6. սովորական մետաղներ եւ դրանց համահալվածքներ. մետաղյա շինանյութեր. շարժական մետաղյա կառուցվածքներ եւ շինություններ. մետաղյա նյութեր ռելսուղիների համար. մետաղյա ճոպաններ եւ լարեր. մետաղակապեր եւ փականքային իրեր. մետաղյա խողովակներ. անկիզելի պահարաններ. սովորական մետաղներից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. հանքանյութեր.

դաս 7. մեքենաներ եւ հաստոցներ. շարժիչներ (բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոցների համար նախատեսվածների). կցորդիչներ, միացքներ, կցիչներ եւ փոխանցման տարրեր (բացառությամբ վերգետնյա տրանսպորտային միջոցների համար նախատեսվածների). գյուղատնտեսական գործիքներ, բացառությամբ ձեռքով կառավարվողների. ինկուբատորներ.

դաս 8. ձեռքի գործիքներ. դանակավոր իրեր. պատառաքաղներ եւ գդալներ. սառը զենք. ածելիներ.

դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքեր ու գործիքներ. էլեկտրականության հաղորդման, միացման, փոխակերպման, կուտակման, կարգավորման կամ վերահսկման սարքեր եւ գործիքներ. ձայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման կամ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնագրման սկավառակներ. առեւտրի ավտոմատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատների մեխանիզմներ. դրամարկղային ապարատներ, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ. կրակմարիչներ.

դաս 10. վիրաբուժական, բժշկական, ատամնաբուժական եւ անասնաբուժական սարքեր ու գործիքներ, վերջավորությունների պրոթեզներ, աչքերի եւ ատամների պրոթեզներ. ոսկրաբուժական իրեր. նյութեր կարեր դնելու համար.

դաս 11. լուսավորման, ջեռուցման, շոգու

արտադրման, սննդամթերքի ջերմամշակման, սառեցման, չորացման, օդափոխման, ջրաքաշիման եւ սանիտարատեխնիկական սարքեր.

դաս 12. տրանսպորտային միջոցներ. ցամաքով, օդով կամ ջրով տեղաշարժվող ապարատներ.

դաս 13. հրազեն. ռազմամթերք եւ արկեր. պայթուցիկ նյութեր. հրավառելիք.

դաս 14. ազնիվ մետաղներ եւ դրանց համահալվածքներ, դրանցից պատրաստված կամ դրանցով պատված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. ոսկերչական իրեր, զարդեր, թանկարժեք քարեր. ժամացույցներ եւ այլ ժամանակաչափ սարքեր.

դաս 15. երաժշտական գործիքներ.

դաս 16. թուղթ, սովորաբար թուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տպագրական արտադրանք. նյութեր կազմարարական աշխատանքների համար. լուսանկարներ. թղթագրենական պիտույքներ. կաշու նյութեր գրասենյակային կամ կենցաղային նպատակների համար. պիտույքներ նկարիչների համար. վրձիններ. գրամեքենաներ եւ գրասենյակային պիտույքներ (բացառությամբ կահույքի). ուսուցողական նյութեր եւ դիտողական ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների). պլաստմասսայե նյութեր փաթեթավորման համար, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տառաշարեր. տպագրական կլիշեներ.

դաս 17. կաուչուկ, ռետին, գուտապերչ, ասբեստ, փայլար եւ այդ նյութերից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. մասնակի մշակված պլաստմասսայից իրեր. խծուծման, խցման եւ մեկուսացման նյութեր. ոչ մետաղյա ճկուն խողովակներ.

դաս 18. կաշի եւ կաշվի նմանակումներ, դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիների մորթիներ. սնդուկներ եւ ճամփորդական ճամպուրուկներ. հովանոցներ, անձրեւակալներ եւ ձեռնափայտեր. մտրակներ, լծասարքեր եւ թամբագործական իրեր.

դաս 19. ոչ մետաղյա շինանյութեր. ոչ մետաղյա կոշտ խողովակներ շինարարական նպատակների համար. ասֆալտ, խեժեր եւ բիտում. ոչ մետաղյա շարժական կառուցվածքներ եւ շինություններ. ոչ մետաղյա հուշարձաններ.

դաս 20. կահույք, հայելիներ, նկարների շրջանակներ. փայտից, խցանից, եղեգից, ուռենուց,

եղջյուրից, ոսկրից, փղոսկրից, կետի բեղից, կրիայի գրահից, խեցուց, սաթից, սադափից, ծովի փրփուրից, այդ նյութերի փոխարինիչներից կամ պլաստմասսայից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 21. տնային կամ խոհանոցային կահ-կարասի եւ սպասք. (բացառությամբ ազնիվ մետաղներից պատրաստվածների կամ դրանցով պատվածների). սանրեր եւ սպունգներ. խոզանակներ (բացառությամբ նկարչական վրձինների) եւ դրանց պատրաստման նյութեր. իրեր մաքրման նպատակների համար. պողպատյա տաշեղ. չմշակված կամ մասնակի մշակված ապակի (բացառությամբ շինարարական ապակու). ապակյա, հախճապակյա եւ ճենապակյա իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.

դաս 22. ճոպաններ, պարաններ, առասաններ, ցանցեր, վրաններ, ծածկարաններ, բրեզնտ, առագաստներ, պարկեր եւ տոպրակներ (որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում). խծուծման նյութեր (բացառությամբ ռետինից եւ պլաստմասսայից պատրաստվածների). մանածագործական թել-բահումբ.

դաս 23. մանվածք եւ թելեր մանածագործության համար.

դաս 24. գործվածքներ եւ մանածագործական ապրանքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. անկողնու եւ սեղանի ծածկոցներ.

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ, գլխարկներ.

դաս 26. ժանյակներ եւ ասեղնագործված իրեր, երիզներ եւ ժապավեններ. կոճակներ, սեղմակոճակներ, կեռիկներ եւ ամրոջակներ, գնդասեղներ եւ ասեղներ. արհեստական ծաղիկներ.

դաս 27. գորգեր, հատակի ծածկոցներ, խսիրներ, լինոլեում եւ այլ հատակածածկույթներ. պատի պաստառներ (ոչ մանածագործական).

դաս 28. խաղեր եւ խաղալիքներ. մարմամարզական եւ սպորտային իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տոնածառի զարդեր.

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր.

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. ալյուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմո-

րիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. բացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց.

դաս 31. գյուղատնտեսական, այգեգործական, անտառային եւ հացահատիկային մթերքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիներ. թարմ մրգեր եւ բանջարեղեն. սերմեր, բնական բույսեր եւ ծաղիկներ. կեր կենդանիների համար. ածիկ.

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր.

դաս 34. ծխախոտ. ծխելու պիտույքներ. լուցկի.

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ.

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ.

դաս 37. շինարարություն. նորոգում. սարքավորումների տեղակայում.

դաս 38. հեռահաղորդակցություն.

դաս 40. նյութերի մշակում.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում.

(740) Ռ. Մանասեթյան

(210) **20071439** (111) **13254**  
(220) **25.12.2007** (151) **19.09.2008**  
(181) **25.12.2017**

(730) “Նատալի Էքսպորտ” ՍՊԸ, Երեւան 375114,  
ՀԱԹ Բ-2 թաղ. 85/36, AM  
(540)



(511) (510)

դաս 16. թուղթ, սովաբարթուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տպագրական արտադրանք. նյութեր կազմարարական աշխատանքների համար. լուսանկարներ. թղթագրենական պիտույքներ. կաշուն նյութեր գրասենյակային կամ կենցաղային նպատակների համար. պիտույքներ նկարիչների համար. վրձիներ. գրամեքենաներ եւ գրասենյակային պիտույքներ (բացառությամբ կահույքի). ուսուցողական նյութեր եւ դիտողական ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների). պլաստմասսայե նյութեր փաթեթավորման համար, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տառաշարեր. տպագրական կլիշեներ.

դաս 31. գյուղատնտեսական, այգեգործական, անտառային եւ հացահատիկային մթերքներ, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. կենդանիներ. թարմ մրգեր եւ բանջարեղեն. սերմեր, բնական բույսեր եւ ծաղիկներ. կեր կենդանիների համար. ածիկ.

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ:

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20080124** (111) **13255**  
(220) **14.02.2008** (151) **19.09.2008**  
(181) **14.02.2018**

(730) Սելջին Զորփորեյշն, Դելավեր Նահանգի  
կորպորացիա, US

(540)

**СЕЛДЖИН**

(511) (510)

դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ:  
(740) Ան. Նահապետյան

(210) 20080125 (111) 13256  
(220) 14.02.2008 (151) 19.09.2008  
(181) 14.02.2018

(730) Սելջին Զորփորեյշն, Դելավեր Նահանգի  
կորպորացիա, US

(540)

**РЕВЛИМИД**

(511) (510)

դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ:

(740) Ան. Նահապետյան

(210) **20080131**

(111) **13257**

(220) **18.02.2008**

(151) **19.09.2008**

(181) **18.02.2018**

(730) Փֆայգր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի  
Նահանգ, US

(540)

**TOVIAZ**

(511) (510)

դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբուժական  
պատրաստուկներ. հիգիենիկ պատրաստուկներ  
բուժական նպատակների համար:

(740) Ան. Նահապետյան

(210) **20080135**

(111) **13258**

(220) **21.02.2008**

(151) **19.09.2008**

(181) **21.02.2018**

(730) “Փի ընդ ջի Աբաջյան” ՍՊԸ, Արմավիրի մարզ,  
գյուղ Թաիրով, AM

(540)

**VENETO**

(511) (510)

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ, գլխարկներ.

դաս 35. հագուստի եւ կոշիկների առևտուր:

(210) **20080162**

(111) **13259**

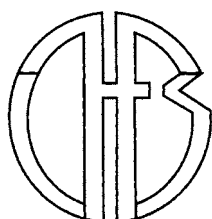
(220) **28.02.2008**

(151) **19.09.2008**

(181) **28.02.2018**

(730) “Դադյան բրադերս” ՍՊԸ, Երեւան, Ս.  
Վրացյան 86, բն. 4, AM

(540)



(511) (510)

դաս 14. ազնիվ մետաղներ եւ դրանց համա-  
հավածքներ, դրանցից պատրաստված կամ  
դրանցով պատված իրեր, որոնք ընդգրկված  
չեն այլ դասերում. ոսկերչական իրեր, զարդեր,  
թանկարժեք քարեր. ժամացույցներ եւ այլ  
ժամանակաչափ սարքեր.

դաս 35. առևտուր:

(210) **20080163**

(111) **13260**

(220) **28.02.2008**

(151) **19.09.2008**

(181) **28.02.2018**

(730) “Վահե եւ Թամարա” ՍՊԸ, Երեւան, Ս.  
Վրացյան 86, բն. 4, AM

(540)



(511) (510)

դաս 14. ազնիվ մետաղներ եւ դրանց համա-  
հավածքներ, դրանցից պատրաստված կամ  
դրանցով պատված իրեր, որոնք ընդգրկված  
չեն այլ դասերում. ոսկերչական իրեր, զարդեր,  
թանկարժեք քարեր. ժամացույցներ եւ այլ  
ժամանակաչափ սարքեր.

դաս 35. առևտուր:

(210) **20080171**

(111) **13261**

(220) **03.03.2008**

(151) **19.09.2008**

(181) **03.03.2018**

(730) “Դարոյնք” ՍՊԸ, Երեւան, Կարապետյան  
17, AM

(540)



(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք:

(210) **20080179**  
(220) **04.03.2008**

(111) **13262**  
(151) **19.09.2008**  
(181) **04.03.2018**

(730) “Իդրամ” ՍՊԸ, Երեւան, Սարյան 38, բն. 27, AM  
(540)

**edram**

(511) (510)

դաս 9. գիտական, ծովային, երկրաբաշխական, լուսանկարչական, կինեմատոգրաֆիական, օպտիկական, կշռման, չափման, ազդանշանման, հսկման (ստուգման), փրկության եւ ուսուցման սարքեր ու գործիքներ. էլեկտրականության հաղորդման, միացման, փոխակերպման, կուտակման, կարգավորման կամ վերահսկման սարքեր եւ գործիքներ. ձայնի կամ պատկերի գրառման, հաղորդման կամ վերարտադրման սարքեր. մագնիսական տեղեկակիրներ, ձայնագրման սկավառակներ. առետրի ավտոմատներ եւ կանխավճարով աշխատող ապարատների մեխանիզմներ. դրամարկղային ապարատներ, հաշվիչ մեքենաներ, տեղեկատվության մշակման սարքավորումներ եւ համակարգիչներ. կրակմարիչներ.

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում.

դաս 42. գիտական եւ տեխնոլոգիական ծառայություններ եւ հետազոտություններ եւ դրանց հետ կապված մշակումներ. արդյունաբերական վերլուծումներ եւ հետազոտություններ. համակարգչային ապարատների եւ ծրագրերի մշակում եւ կատարելագործում:

(210) **20080212**  
(220) **12.03.2008**

(111) **13263**  
(151) **19.09.2008**  
(181) **12.03.2018**

(730) “Երեւան փրոդաքշնս” ՓԲԸ, Երեւան, Կորյունի 21, AM

(540)

**JAN**

(511) (510)

դաս 14. ազնիվ մետաղներ եւ դրանց համահալվածքներ, դրանցից պատրաստված կամ դրանցով պատված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. ոսկերչական իրեր, զարդեր, թանկարժեք քարեր. ժամացույցներ եւ այլ ժամանակաչափ սարքեր.

դաս 16. թուղթ, սովորաբար թուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տպագրական արտադրանք. նյութեր կազմարարական աշխատանքների համար. լուսանկարներ. թղթագրենական պիտույքներ. կաշույն նյութեր գրասենյակային կամ կենցաղային նպատակների համար. պիտույքներ նկարիչների համար. վրձիններ. գրամեքենաներ եւ գրասենյակային պիտույքներ (բացառությամբ կահույքի). ուսուցողական նյութեր եւ դիտողական ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների). պլաստմասսայե նյութեր փաթեթավորման համար, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տառաշարեր. տպագրական կլիշեներ.

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ, գլխարկներ.

դաս 27. գորգեր, հատակի ծածկոցներ, խսիրներ, լինոլեում եւ այլ հատակածածկույթներ. պատի պաստառներ (ոչ մանածագործական).

դաս 28. խաղեր եւ խաղալիքներ. մարմնամարզական եւ սպորտային իրեր, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տոնածառի զարդեր.

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառությամբ գարեջրի).

դաս 34. ծխախոտ. ծխելու պիտույքներ. լուցկի.

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գործարարության ասպարեզում. վարչարարական գործունեություն գործարարության ասպարեզում. գրասենյակային ծառայություններ.

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ.

դաս 38. հեռահաղորդակցություն.

դաս 39. տրանսպորտ (փոխադրումներ). ապրանքների փաթեթավորում եւ պահպանում. ճանապարհորդությունների կազմակերպում.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն, ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում, զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային միջոցառումների կազմակերպում:

(210) **20080213**

(111) **13264**

(220) **12.03.2008**

(151) **19.09.2008**

(181) **12.03.2018**

(730) “Երեւան փրոդաքշնս” ՓԲԸ, Երեւան, Կորյունի 21, AM

(540)

ДЖАН

(511) (510)

դաս 14. ազնիվ մետաղներ եւ դրանց համա-  
հալվածքներ, դրանցից պատրաստված կամ  
դրանցով պատված իրեր, որոնք ընդգրկված  
չեն այլ դասերում. ոսկերչական իրեր, զարդեր,  
թանկարժեք քարեր. ժամացույցներ եւ այլ  
ժամանակաչափ սարքեր.

դաս 16. թուղթ, ստվարաթուղթ եւ դրան-  
ցից պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված  
չեն այլ դասերում. տպագրական արտադրանք.  
Նյութեր կազմարարական աշխատանքների  
համար. լուսանկարներ. թղթագրենական պի-  
տույթներ. կաշուն Նյութեր գրասենյակային կամ  
կենցաղային նպատակների համար. պիտույթներ  
Նկարիչների համար. վրձիններ. գրամեքենաներ  
եւ գրասենյակային պիտույթներ (բացառությամբ  
կահույքի). ուսուցողական Նյութեր եւ դիտողա-  
կան ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորում-  
ների). պլաստմասսայե Նյութեր փաթեթավորման  
համար, որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում.  
տառաշարեր. տպագրական կլիշեներ.

դաս 25. հագուստ, կոշիկեղեն, գլխարկներ.

դաս 27. գորգեր, հատակի ծածկոցներ,  
խսիրներ, լինոլեում եւ այլ հատակածածկույթներ.  
պատի պաստառներ (ոչ մանածագործական).

դաս 28. խաղեր եւ խաղալիքներ. մարմնա-  
մարզական եւ սպորտային իրեր, որոնք ընդգրկված  
չեն այլ դասերում. տոնածառի զարդեր.

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառու-  
թյամբ գարեջրի).

դաս 34. ծխախոտ. ծխելու պիտույթներ.  
լուցկի.

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գոր-  
ծարարության ասպարեզում. վարչարարական  
գործունեություն գործարարության ասպարեզում.  
գրասենյակային ծառայություններ.

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսա-  
կան գործունեություն. դրամավարկային գործառ-  
նություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գոր-  
ծառնություններ.

դաս 38. հեռահաղորդակցություն.

դաս 39. տրանսպորտ (փոխադրումներ).  
ապրանքների փաթեթավորում եւ պահպանում.  
ճանապարհորդությունների կազմակերպում.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն,  
ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում,  
զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային  
միջոցառումների կազմակերպում:

(210) **20080214**

(111) **13265**

(220) **12.03.2008**

(151) **19.09.2008**

(181) **12.03.2018**

(730) “Երեւան փրոդաքշնս” ՓԲԸ, Երեւան, Կորյունի 21, AM

(540)

ԶԱՆ

(511) (510)

դաս 14. ազնիվ մետաղներ եւ դրանց  
համահալվածքներ, դրանցից պատրաստված  
կամ դրանցով պատված իրեր, որոնք ընդգրկված  
չեն այլ դասերում. ոսկերչական իրեր, զարդեր,  
թանկարժեք քարեր. ժամացույցներ եւ այլ  
ժամանակաչափ սարքեր.

դաս 16. թուղթ, ստվարաթուղթ եւ դրանցից  
պատրաստված իրեր, որոնք ընդգրկված չեն  
այլ դասերում. տպագրական արտադրանք. Նյու-  
թեր կազմարարական աշխատանքների համար.  
լուսանկարներ. թղթագրենական պիտույթներ.  
կաշուն Նյութեր գրասենյակային կամ կենցա-  
ղային նպատակների համար. պիտույթներ Նկա-  
րիչների համար. վրձիններ. գրամեքենաներ եւ  
գրասենյակային պիտույթներ (բացառությամբ  
կահույքի). ուսուցողական Նյութեր եւ դիտողակա-  
ն ձեռնարկներ (բացառությամբ սարքավորումների).  
պլաստմասսայե Նյութեր փաթեթավորման համար,  
որոնք ընդգրկված չեն այլ դասերում. տառաշարեր.  
տպագրական կլիշեներ.

դաս 25. հագուստ, կոշիկներ, գլխարկներ.  
դաս 27. գորգեր, հատակի ծածկոցներ, խսիր-  
ներ, լինօլեում եւ այլ հատակածածկույթներ. պատի  
պաստառներ (ոչ մանածագործական).

դաս 28. խաղեր եւ խաղալիքներ. մարմամար-  
զական եւ սպորտային իրեր, որոնք ընդգրկված չեն  
այլ դասերում. տոնածառի զարդեր.

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառու-  
թյամբ գարեջրի).

դաս 34. ծխախոտ. ծխելու պիտույքներ.  
լուցկի.

դաս 35. գովազդ. գործերի կառավարում գոր-  
ծարարության ասպարեզում. վարչարարական  
գործունեություն գործարարության ասպարեզում.  
գրասենյակային ծառայություններ.

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական  
գործունեություն. դրամավարկային գործառնու-  
թյուններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառ-  
նություններ.

դաս 38. հեռահաղորդակցություն.

դաս 39. տրանսպորտ (փոխադրումներ).  
ապրանքների փաթեթավորում եւ պահպանում.  
ճանապարհորդությունների կազմակերպում.

դաս 41. դաստիարակություն (կրթություն,  
ուսուցում). ուսումնական գործընթացի ապահովում,  
զվարճություններ. մարզական եւ մշակութային  
միջոցառումների կազմակերպում:

(210) **20080312** (111) **13266**  
(220) **07.04.2008** (151) **19.09.2008**  
(181) **07.04.2018**

(730) Աշոտ Վարդանյան Երեւան, Բաքաջանյան  
143, բն. 46, AM  
(540)

**ՇԱՏՈ**  
**CHATEAU**

(511) (510)

դաս 43. սննդամթերքով եւ ըմպելիքներով  
ապահովման ծառայություններ. ժամանակավոր  
բնակատեղով ապահովում. մասնավորապես՝ ռես-  
տորաններ:

(210) **20080583** (111) **13267**  
(220) **16.06.2008** (151) **19.09.2008**  
(181) **16.06.2018**

(730) Արարատի մարզի կոնյակի գործարան  
“Ա.Կ.Զ.” ՍՊԸ, Արարատ, Պուշկինի 12, AM  
(540) (554)



(511) (510)

դաս 21. տարա (շիշ).

դաս 33. ալկոհոլային խմիչքներ (բացառու-  
թյամբ գարեջրի):

(210) **20080639** (111) **13268**  
(220) **25.06.2008** (151) **19.09.2008**  
(181) **25.06.2018**

(730) “Ավետ” ՍՊԸ, Երեւան, Ահարոնյան 12/1, AM  
(540)



(526) “ԵՐԵՎԱՆՅԱՆ” եւ “ԼԻՄՈՆԱԴ” բառերն  
ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ  
չեն:

(511) (510)

դաս 32. լիմոնադ:

(210) **20061134** (111) **13269**  
 (220) **11.10.2006** (151) **01.10.2008**  
 (181) **11.10.2016**

(730) Գելեհեր Լիմիթիդ, GB  
 (540)

# SENATOR

(511) (510)

դաս 34. մշակված եւ չմշակված ծխախոտ, ծխելու ծխախոտ, ծխամորճի ծխախոտ, ձեռքով փաթաթելու համար ծխախոտ, ծամելու ծխախոտ, սիգարետներ, պապիրոսներ, սիգարներ, սիգարիլներ, ծխելու համար նյութեր, որոնք վաճառքի են հանվում առանձին կամ ծխախոտի հետ խառնուրդի տեսքով (ոչ բժշկական կամ բուժական նպատակների համար), թթախոտ, ծխելու պիտույքներ, որոնք վերաբերվում են դաս 34-ին. սիգարետային (պապիրոսային) թուղթ, սիգարետային պարկուճներ եւ լուցկի:

(740) Է. Նահապետյան

(210) **20070576** (111) **13270**  
 (220) **30.05.2007** (151) **01.10.2008**  
 (181) **30.05.2017**

(730) “Շարմ հոլդինգ” ՍՊԸ, Երեւան, Կուզնեցովի փող. 92, բն. 86, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է դեղին, կարմիր, սեւ եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 35. առեւտրամիջնորդային գործունեություն (ոչ բորսային).

դաս 41. շուռ ծրագրերի կազմակերպում. թատերական գործունեություն. ցուցահանդեսների կազմակերպում. հրատարակչական գործունեություն:

(210) **20070926** (111) **13271**  
 (220) **15.08.2007** (151) **01.10.2008**  
 (181) **15.08.2017**

(730) Վմ. Ռիզլի Ջր. Քամփնի, Դելավերի Նահանգ, US

(540)

# ROLL N'TWIST

(511) (510)

դաս 30. քաղցրավենիք եւ հրուշակեղեն, մասնավորապես ծամոն, կոնֆետներ եւ անանուխային քաղցրավենիք:

(740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20071194** (111) **13272**  
 (220) **23.10.2007** (151) **01.10.2008**  
 (181) **23.10.2017**

(730) “Գլյուկոզա փրոդաքշն” ՍՊԸ, , RU

(540)

# GLUKOZA

(511) (510)

դաս 9. տոմսերի վաճառքի ավտոմատներ. կանխավճարով աշխատող երաժշտական ավտոմատներ. առեւտրի ավտոմատներ. հրշեջ ավտոմեքենաներ. հեռախոսային ինքնապատասխանիչ սարքեր. էլեկտրական կուտակիչներ. էլեկտրական կուտակիչներ տրանսպորտային միջոցների համար. ճառագայթաչափեր. շարժաքանոններ. բարձրաչափեր. ամպերաչափեր. հողմաչափեր. անոդներ. ալեհավաքներ. հակակաթոդներ. բացվածքաչափեր (օպտիկական). ջրասուզակի ապարատուրա. բարձրհաճախական ապարատուրա. ապարատուրա վերլուծությունների (անալիզների) համար (բացառությամբ բժշկականի). հեռակառավարման ապարատուրա. երկաթուղային ուղեփոխ սլաքների հեռակառավարման էլեկտրադինամիկական ապարատուրա. ազդանշանների հեռակառավարման էլեկտրադինամիկական ապարատուրա. դիտարկման եւ վերահսկման էլեկտրական ապարատուրա. ձայնագրիչ ապարատուրա. թորիչ ապարատուրա գիտական նպատակների համար. դիֆրակցիոն սարքեր

(մանրագնություն). օդի բաղադրության վերլուծության (անալիզի) ապարատներ. սարքեր նամակահիշերով վճարումների վերահսկողության համար. սարքեր ձայնի փոխանցման համար. պլաստմասսայե փաթեթվածքի եռակցման էլեկտրական սարքեր. խմորման լաբորատոր ապարատներ. էլեկտրաաղեղային կտրման ապարատներ. էլեկտրաաղեղային եռակցման սարքեր. էլեկտրազոդման ապարատներ. շնչառական ապարատներ (բացառությամբ արհեստական շնչառության ապարատների). շնչառական ապարատներ ստորջրյա լողի համար. ռենտգենյան ճառագայթման գեներացման սարքեր եվ տեղակայանքներ (բացառությամբ բժշկության մեջ օգտագործվողների). դրամարկային ապարատներ. կոմուտացման էլեկտրական ապարատներ. խոսակցական ապարատներ. թորման լաբորատոր սարքեր. պրոյեկցիոն ապարատներ. ռենտգենյան ապարատներ (բացառությամբ բժշկական նպատակների համար օգտագործվողների). ռենտգենյան ապարատներ արդյունաբերական նպատակների համար. էլեկտրական եռակցման սարքեր. լուսապատճենահանման սարքեր. լուսաազդանշային (առկայծումային) ապարատներ. տարածադիտական (ծավալադիտական) ապարատներ. հեռագրական ապարատներ. հեռախոսային ապարատներ. հեռախոսային հաղորդիչ ապարատներ. ֆաքսիմիլային ապարատներ. լուսահեռագրական ապարատներ. հեռավառոցային էլեկտրական ապարատներ. թթուների խտաչափեր (թթվաչափեր). աղային լուծույթների խտության որոշման խտաչափեր. կուտակչային մարտկոցների խտաչափեր. գազախտաչափեր. լուսատու բակեններ (խարսխավոր լողաններ), ազդալողաններ. ճնշաչափեր. անոդային մարտկոցներ. գալվանական տարրերի մարտկոցներ. գրպանի լապտերների մատկոցներ. վառոցքի համակարգերի մարտկոցներ. արեւային մարտկոցներ. էլեկտրական մարտկոցներ. բեզմեններ (ծեռքի զսպանակավոր կշեռքներ). տեխնիկական սպասարկման կայանների բեզգապոմպեր. բետատրոններ. հեռադիտակներ. ապրանքների էլեկտրոնային բեռնապիտակներ. մագնիսական ժապավենի բլոկներ (համակարգիչներ). համակարգիչների հիշողության բլոկներ. հրշեջ ծայրապանակներ. բրեզենտ փրկարարական աշխատանքների համար. ազդանշանային ազդալողաններ. փրկարար ազդալողաններ. ցուցիչ ազդալողաններ. բուսուլներ (կողմնացույց-

անկյունաչափեր). վակուումաչափեր. էլեկտրոլիտային վաննաներ (գոեր). փոփոխաչափեր. կշեռքներ. գրասենյակային կշեռքներ նամակների համար. հարթակավոր կշեռքներ. ճշգրիտ կշեռքներ. Նշածողեր (ցցանիշեր) (գեոդեզիական գործիքներ). տեսախցիկներ. տեսաժապավեններ. տեսահեռախոսներ. տեսաէկրաններ. լուսանկարչական ապարատների դիտաններ (տեսարան որոնող հարմարանքներ). երկժանիներ, խցակի վարդակներ. օպտիկական սարքերի եւ գործիքների մանրաչափական պտուտակներ. մածուցիկաչափեր. էլեկտրական շղթայի գործարկիչներ. ալիքաչափեր. վոլտաչափեր. տրանսպորտային միջոցների կայանատեղերի դարպասներ (կանխավճարի). մեխանիկական ցուցանակներ. փակ անջատիչներ (էլեկտրական). հոսանքի ուղղիչներ. ձեւանմուշներ (չափիչ գործիքներ). գազաանալիզարարներ (գազավերլուծիչներ). գազաչափեր. գալվանաչափեր. հելիոգրաֆներ (արեւագրիչներ). խոնավաչափեր. ջրաչափեր. կշռաքարեր. դռան օպտիկական դիտանցքեր. հոլոգրամներ (լիապատկերներ). կորակառուցիչներ. բարձրախոսներ. զոնդերի, խորաչափերի ծանրոցներ. ուղղալարի ծանրոցներ. հեռաչափեր (սարքեր). խտաչափեր. օպտիկական խտաչափեր. օպտիկական դետալներ. դետեկտորներ (դրսեւորիչներ). գալենիտային դետեկտորներ (դրսեւորիչներ). ծխի դետեկտորներ (դրսեւորիչներ). կեղծ դրամների դետեկտորներ (դրսեւորիչներ). դիապոզիտիվներ (լուսանկարչություն). դիասկոպներ. լուսանկարչական ապարատների դիաֆրագմաներ (լուսանկարչություն). դիկտոֆոններ. դիկտոմետրեր (ուժաչափեր). պնակիտներ. ձայնագրման սկավառակներ. մագնիսական սկավառակներ. օպտիկական սկավառակներ. հաշվիչ սկավառակներ. սկավառակակիրներ համակարգիչների համար. սկավառակակիրներ սկավառակների ավտոմատ հերթափոխությամբ (համակարգիչների համար). հայտարարությունների էլեկտրոնային տախտակներ. չափման տարողություններ. լողաբաճկոնակներ. գնդականթափանց բաճկոնակներ. փրկարար բաճկոնակներ. էլեկտրական լարերի նույնականացման ջղեր. քթասեղմիչներ լողորդների եւ սուզորդների համար. էլեկտրական փականներ. զանգեր (տազնապի ազդասարքեր). վթարային էլեկտրական զանգեր. դռան էլեկտրական զանգեր. ազդանշանային զանգեր. ձայնահաղորդիչներ. հայելիներ զննման աշխա-

տանքների համար. լույս արձակող կամ մեխանիկական ճանապարհային նշաններ. լույս արձակող նշաններ. խորջրյա զոնդեր (զննածողեր). զոնդեր (զննածողեր) գիտական հետազոտությունների համար. զուամերներ (դզգիկներ). էլեկտրական զուամերներ (դզգիկներ). նվազարկիչների ասեղներ. չափիչներ. ճնշման չափիչներ. տրանսպորտային միջոցների կառավարման կամ ստուգման նմանակիչներ. կերպափոխիչներ (էլեկտրական). ցուցիչներ (էլեկտրական). ճնշման ցուցիչներ. ջերմաստիճանային ցուցիչներ. մանրեական կուլտուրաների ինկուբատորներ. չափիչ գործիքներ. մաթեմատիկական գործիքներ. մակարդակաչափական գործիքներ. տեղագրական գործիքներ. անկյունաչափական գործիքներ. ինտերֆեյսներ (համակարգիչներ). իոնարարներ (բացառությամբ օդի մշակման համար օգտագործվողների). կայծմարիչներ. համառանցք կաբելներ (մալուխներ). օպտիկաթելային կաբելներ (մալուխներ). էլեկտրական կաբելներ (մալուխներ). տրամաչափիչներ. բացովի տրամաչափիչներ. պարուրակային տրամաչափիչներ. հաշվասարքեր. գրպանի հաշվասարքեր. ճնշամեղմման խցիկներ. կինոնկարահանման խցիկներ. էլեկտրոնային մատիտներ (ցուցասարքերի տարրեր). էլեկտրական կոճերի հիմնականախթներ. նույնականացման մագնիսական քարտեր. տեսախաղերի քարտիչներ. մագնիսական ծածկագրով քարտեր. պաշտպանիչ սաղավարտներ. լուսանկարչական թիթեղների տուփեր. կաթոդներ. ինդուկտիվության կոճեր (փաթույթներ). էլեկտրական կոճեր. էլեկտրամագնիսների կոճեր. լուսանկարչության մեջ օգտագործվող կոճեր. լուսակայված կինոժապավեններ. համակարգիչների ստեղնաշարեր. սոլենոիդային կափույրներ (էլեկտրամագնիսական փոխարկիչներ). էլեկտրական սեղմակներ. էլեկտրոնային ծոցատետրեր. զանգերի կոճակներ. մկնիկների գորգեր. մագնիսական կողավորիչներ. լուսապաշտպանիչ հովարներ. էլեկտրական կոլեկտորներ (հավաքիչներ). տրամաչափ(արկ)իչ օդեր. օդաչուների հատուկ պաշտպանիչ կոմբինեզոններ. կոմուտատորներ. օպտիկական կոմպակտ սկավառակներ. կոմպակտ սկավառակներ (ձայնա-, տեսա). համեմատիչներ (սարքեր). ծովային կողմնացույցներ. համակարգիչներ. դյուրակիր համակարգիչներ. էլեկտրական կոնդենսատորներ. էլեկտրական հպակներ. էլեկտրական հպակներ ազնիվ մետաղներից. հողմացույց կոներ (քամու ուղղու-

թյան). էլեկտրական ճյուղավորման տուփեր. բաշխիչ տուփեր (էլեկտրական). գծային միացման տուփեր (էլեկտրական). միացման տուփեր (էլեկտրական). էլեկտրական կուտակիչների պատյաններ. բարձրախոսների պատյաններ. հատուկ կոստյումներ (ջրասուզակների համար), սուզագգեստներ. հագուստին ամրացվող լույս անդրադարձնող սկավառակներ տրանսպորտային վթարները կանխելու համար. պաշտպանիչ կափարիչներ խցակի վարդակների համար. լազեր (արագության եւ անցած ճանապարհի չափման սարքեր). լազերներ, բացառությամբ բժշկական նպատակներով օգտագործվողների. կաթնախտաչափեր. կաթնաչափեր. լամպեր լուսանկարչական լաբորատորիաների համար. նեոնային լամպեր. ջերմաէլեկտրոնային լամպեր. ռադիոտեխնիկայում օգտագործվող ջերմաէլեկտրոնային լամպեր. էլեկտրոնային ուժեղարար լամպեր. բոնկալամպեր (լուսանկարչություն). ընթերցող գլխիկների մաքրման ժապավեններ. մագնիսական ժապավեններ. մագնիսական ժապավեններ տեսագրման համար. չափիչ ժապավեններ. հրշեջային փրկասանդուղներ. չափիչ քանոններ. լոգարիթմական քանոններ. հպասպայակներ. օպտիկական ուղղիչ ոսպնյակներ. օպտիկական ոսպնյակներ. օպտիկական հավելադիր ոսպնյակներ. լուսահավաք ոսպնյակներ. խորաչափերի գծեր. էլեկտրական մայր գծեր. չափագրալներ. խոշորացույցներ. ջուլիակային խոշորացույցներ. մագնիսներ. դեկորատիվ մագնիսներ. մանեկեններ առաջին օգնություն ցուցաբերելու մեջ վարժվելու համար (վարժասարքեր). "մկնիկ" տեսակի մանիպուլյատորներ (ձեռնանմանակներ). մանոմետրեր (հեղուկների եւ գազերի ճնշաչափեր). ստորջրյա սուզման դիմկալներ (դիմապանակներ). եռակցողի դիմկալներ (դիմապանակներ). պաշտպանիչ դիմկալներ (դիմապանակներ). նյութեր էլեկտրահաղորդման գծերի էլեկտրալարերի համար (լարեր, մալուխներ). հաշվապահական մեքենաներ. ընտրաձայների հաշվման մեքենաներ. դրամների հաշվման եւ տեսակավորման մեքենաներ. նութերի փորձարկման մեքենաներ եւ սարքեր. կարի մեքենաներ անկյունների կլորացման համար. խոսափողեր (ձայնափողեր). ակուստիկ մեմբրաններ. մեմբրաններ գիտական ապարատուրայի համար. մետաղադետեկտորներ արդյունաբերական կամ ռազմական նպատակների համար. մետրոնոմներ. քանոններ (մետրեր) (չափիչ գործիք-

ներ). ատաղձագործների բանոններ (մետրեր). դերձակների մետրեր. կանխավճարով աշխատող ավտոմատների մեխանիզմներ. կանխավճարով աշխատող մեխանիզմներ հեռուստացույցների համար. լուսանկարչական փական(ակ)ների իջեցման մեխանիզմներ. միկրոմետրեր (մանրաչափեր). միկրոպրոցեսորներ. մանրադիտակներ. մանրահատիչներ. միկրոֆոններ. մոդեմներ. շանթարգելներ. մոնիտորներ (համակարգչային սարքավորանք). մուլտիպլիկացիաներ. ծայրային կցորդիչներ (էլեկտրականություն). մալուխների միացման կցորդիչներ. նմուշների նախապատրաստման գործիքների հավաքակազմեր մանրադիտակային հետազոտության համար. ատամնապաշտպանիչներ. ծնկակալներ բանվորների համար. ավտոմատ կարգավորմամբ վառելիքի պոմպեր. վառելիքամատուցիչ պոմպեր տեխնիկական սպասարկման կայանների համար. ականջակալներ. օպտիկական մակարդակաչափեր. նոնիուսներ (ճշտասանողականներ). ձայնագրանցակիրներ. մագնիսական տեղեկակիրներ. օպտիկական տեղեկակիրներ. էլեկտրատաքացմամբ գուլպաներ. էլեկտրական մալուխների պարուտակներ. էլեկտրական լարերի նույնականացման պարուտակներ. կշռման սարքավորանք. գրասենյակային սարքավորանք ծակրտաքարտերի օգտագործմամբ. լաբորատորիաների հատուկ սարքավորանք. դժբախտ դեպքերից, ճառագայթումից եւ կրակից պաշտպանող կոշիկներ. օբյեկտիվներ (օպտիկա). օբյեկտիվներ աստղալուսանկարչության համար. ձվադիտակներ. կրակմարիչներ. էլեկտրիֆիկացված ցանկապատեր. էլեկտրական սահմանափակիչներ. դժբախտ դեպքերից, ճառագայթումից եւ կրակից պաշտպանող հագուստ. կրակից պաշտպանող հագուստ. կրակից պաշտպանող հագուստ ասքեստե գործվածքներից. օգոնարարներ. օկտանտներ (անկյունաչափեր). օկուլյարներ (ակնապակիներ). օմաչափեր. դաստակների հենարաններ համակարգիչների հետ աշխատանքի համար. ակնոցների շրջանակներ. քթակնոցների (պենսնե) շրջանակներ. օսցիլոգրաֆներ (տատանագրիչներ). ուղղալարեր. օպտիկական անդրադարձիչներ. ակնոցներ (օպտիկա). արեւապաշտպան ակնոցներ. սպորտային ակնոցներ. լուսատու կամ մեխանիկական ազդանշանային պանելներ. փեյջերներ. քթակնոցներ (պենսնե). գրպանի էլեկտրոնային թարգմանիչներ. հաղորդիչներ (հեռակապ).

էլեկտրոնային ազդանշանների հաղորդիչներ. էլեկտրական փոխարկիչներ. շրջադիտակներ. ջրասուզակների ձեռնոցներ. դժբախտ դեպքերից պաշտպանող ձեռնոցներ ասքեստե գործվածքից. դժբախտ դեպքերից պաշտպանող ձեռնոցներ. ռենտգենյան ճառագայթումից պաշտպանող ձեռնոցներ արդյունաբերական նպատակների համար. լաբորատոր վառարաններ. կաթոցիկներ. հրաչափեր. մակերեսաչափեր. պլանշետներ (երկրաբաշխական գործիքներ). կուտակիչի թիթեղներ. սիլիցիումային մեկուսատախտակներ (ինտեգրալ սխեմաներ). կոմպակտ սկավառակների փլեերներ. պարկուճային փլեերներ. ձայնագրման ժապավեններ. լուսակայված ռենտգենյան ժապավեններ. լուսակայված ժապավեններ. փրկարական լաստեր. լաբորատոր տակդիրներ. կիսահաղորդիչներ. բեւեռաչափեր. հրշեջ պոմպեր. լողալու լողաններ. աստիճանավորված ապակե ամանեղեն (անոթներ). լողագոտիներ. փրկագոտիներ. ապահովիչներ. հալուն ապահովիչներ. էլեկտրական կերպափոխիչներ. հեռագործ ընդհատիչներ. սննդամթերքի եւ կերերի անալիզի սարքեր. ախտորոշման սարքեր (բացառությամբ բժշկական նպատակների համար նախատեսվածների). էլեկտրաջերմային սարքեր մագնիսական զանգրացման համար. հեռավորության չափման սարքեր. արագության չափման սարքեր լուսանկարչության մեջ. կաշիների, մորթիների հաստությունը չափող սարքեր. մաշկի հաստությունը չափող սարքեր. տրանսպորտային միջոցների արագության վերահսկման սարքեր. ուսուցանող սարքեր. ժամանակի գրանցման սարքեր. կոսմետիկայի հեռացման (մաքման) էլեկտրական սարքեր. գրանցող հեռագործ սարքեր. աստղագիտական սարքեր եւ գործիքներ. երկրաբաշխական սարքեր եւ գործիքներ. կշռման սարքեր եւ գործիքներ. նավագնացական սարքեր եւ գործիքներ. օպտիկական սարքեր եւ գործիքներ. ֆիզիկական սարքեր եւ գործիքներ. քիմիական սարքեր եւ գործիքներ. չափիչ սարքեր. էլեկտրական չափիչ սարքեր. ստուգիչ-չափիչ սարքեր շոգեկաթսանների համար. տիեզերագրական սարքեր. օդերեւութաբանական սարքեր. ծովային ազդանշանային սարքեր. դիտասարքեր. նավագնացական սարքեր տրանսպորտային միջոցների համար (համակարգիչներ). արբանյակային նավագնացական սարքեր. էլեկտրական կարգավորող սարքեր. ճշգրիտ չափման սարքեր. օպտիկական օկուլյարներով

(ակնապակիներով) սարքեր, գործիքներ, ընդունիչներ (ծայնա-, տեսա), օպտիկական պրիզմաներ, ծխախոտի վառիչներ ավտոմեքենաների սարքերի վահանակի վրա, տպիչներ, նվագարկիչների ասեղների փոխարինման հարմարանքներ, թորանոթները պահող հարմարանքներ, լուսանկարչության մեջ օգտագործվող չորացման հարմարանքներ, ակուստիկ սկավառակների մաքրման հարմարանքներ, հրդեհաշիջման ժամանակ օգտագործվող հարվածող հարմարանքներ, օպտիկական նշանոցներ հրազենի համար, փորձանոթներ, ճնշման ցուցիչ-խցաններ փականների համար, մագնիսական լարեր, հեռագրալարեր, հեռախոսալարեր, էլեկտրահաղորդալարեր, էլեկտրահաղորդիչներ, մեկուսացված պղնձալար, հալուն լար մետաղական համահավաքներից, համակարգչային ծրագրեր, համակարգչային խաղային ծրագրեր, համակարգչային ծրագրեր (բեռնավորվող ծրագրային ապահովում), նվագարկիչներ, պրոցեսորներ (տեղեկատվության մշակման կենտրոնական բլոկներ), ձողիկներ ստորերկրյա ջրերի աղբյուրների տեղադրությունը որոշելու համար, էլեկտրոնային հրապարակումներ (բեռնավորվող), էլեկտրական բաշխիչ վահաններ, էլեկտրական կառավարման վահաններ, ռադարներ, ռադիոլամպեր, ռադիոկայմեր, հեռակապի ռադիոհաղորդիչներ, ռադիոսարքեր, ռադիոհաղորդիչներ տրանսպորտային միջոցների համար, շրջանակներ դիապոզիտիվների (թափանցապատկերների) համար, ռաստրեր (պատկերացանցներ) լուսանկարչական վերարտադրության գործընթացների համար (լուսատպածքներ), դյուրակիր ռացիաներ, գերլարումից պաշտպանող կարգավորիչներ, լարման կարգավորիչներ տրանսպորտային միջոցների համար, լուսավորության կարգավորիչներ (էլեկտրական), բեմի լուսավորման կարգավորիչներ, նվագարկիչների պտուտաթվերի կարգավորիչներ, ռեդուկտորներ (պտուտա փոխանցիչներ) (էլեկտրական), լուսանկարչության մեջ օգտագործվող լվացման ռեգերվուարներ, ռեյսմուսներ (խազբաշներ), ժամանակի ռելեններ, էլեկտրական ռելեններ, անվտանգության գոտիներ (բացառությամբ տրանսպորտային միջոցների նստոցների ելսպորտային սարքավորանքի համար նախատեսվածների), ռենտգենագրեր (բացառությամբ բժշկական նպատակների համար նախատեսված-

ների), ռեոստատներ, շնչադիմակներ (բացառությամբ արհեստական շնչառության համար նախատեսվածների), շնչադիմակներ օդի գտման համար, թորանոթներ, բեկումնաչափեր, բեկումնային աստղադիտակներ, էլեկտրական կուտակիչների թիթեղների ցանցեր, բարձրախոսների խոսափողեր, շաքարաչափեր, օպտիկական թելթային լուսատուներ, սուլիչներ շներին հրամաններ հաղորդելու համար, ազդանշանային, վթարային սուլիչներ, սեքստան(տ)ներ (անկյունաչափ գործիքներ), ինդուկտիվության կոճերի միջաձողեր (ինդուկտորներ, մակածիչներ), փրկարարական ցանցեր, պաշտպանիչ ցանցեր վթարների դեպքում, հրդեհի ազդանշանիչներ, լուսային կամ մեխանիկական ազդասարքեր, չլակներ, պատկերամուտեր (սարքավորանք տեղեկատվության մշակման համար), սմարտ-քարտեր (բանական քարտեր), էլեկտրական գծերի միացքներ, էլեկտրական միացքներ, սոնարներ, սոնոմետրեր, լուսավորման համակարգերի բալաստային դիմադրություններ, էլեկտրական դիմադրություններ, սպեկտրագրիչներ, սպեկտրադիտակներ, արագաչափեր, սպիրտաչափեր, արբանյակներ գիտական հետազոտությունների համար, անհատական պաշտպանության միջոցներ վթարների ժամանակ, ուսուցման տեսալսողական միջոցներ, ռադիոհեռագրական կայաններ, ռադիոհեռախոսային կայաններ, ակնոցների ապակիներ, օպտիկական ապակիներ, հոսանահաղորդ պատվածքով ապակիներ, լուսապաշտպան (հակաշլացման) ապակիներ, դյուրակիր տարածաընդունիչներ, տարածադիտակներ, հրշեջ նավեր, սուլֆիտաչափեր, լուսանկարչության մեջ օգտագործվող չորացուցիչներ, գնդ(ոլորտ)աչափեր, ինտեգրալ սխեմաներ, տպասխեմաներ, հաշվիչներ, ավտոմեքենաների կայանման վճարովի ժամանակի հաշվիչներ, նամականիշերի (փոստային դրոշմանիշերի) հաշվիչներ, տրանսպորտային միջոցների անցած ճանապարհի (տարածության) հաշվիչներ, պտուտաթվերի հաշվիչներ, համրիչներ, սակահաշվիչներ, ականջի ներդրակներ, ստորջրյա լողի ժամանակ օգտագործվող ականջի ներդրակներ, պտուտաչափեր (դարձաչափեր), տեքստային պրոցեսորներ, հեռուստացույցներ, աստղադիտակներ, հեռուստահուշարարներ, հեռատիպեր, շարժական հեռախոսներ, թեոդոլիտներ (անկյունաչափ գործիքներ), ջերմաչափեր (բացառությամբ բժշկական ջերմաչափերի), թերմոստատներ (ջեր-

մապահպանիչներ). թերմոստատներ (ջերմապահպանիչներ) փոխադրամիջոցների համար. հալքանոթներ (լաբորատոր). նվազարկիչների տոնարմներ. տոտալիզատորներ (գրավահաշվեցույցներ). տրանզիստորներ (էլեկտրոնիկա). անկյունաչափեր (չափիչ գործիքներ). բարձրացնող տրանսֆորմատորներ. էլեկտրական տրանսֆորմատորներ. կանխող եռանկյուններ անսարք տրանսպորտային միջոցների համար. գործարկման մետաղաճուպաններ շարժիչների համար. գազապարպիչ էլեկտրական խողովակներ (բացառությամբ լուսավորության համար օգտագործվողների). մազական խողովակներ. ռենտգենյան խողովակներ (բացառությամբ բժշկության մեջ օգտագործվողների). հեռախոսափողեր. ավտոմատ տուրնիկետներ (պտ(ու)տադռնակներ). քանակության ցուցիչներ. դողերում ցածր ճնշման ավտոմատ ցուցիչներ. բենզինի մակարդակի ցուցիչներ. ջրի մակարդակի ցուցիչներ. հոսանքի կորստի (հողում, գանգվածում) էլեկտրական ցուցիչներ. լուսային էմիսիայի (առաքման) էլեկտրոնային ցուցիչներ. թեթաչափեր. հարթաչափեր (հորիզոնական դիրքի որոշման սարքեր). սնդիկային հարթաչափեր. սպիրտային հարթաչափեր. միզաչափեր. ձայնի ուժեղարարներ. մասնիկների ուժեղարարներ. կրակմարիչ ջրցող տեղակայանքներ. արտադրական գործընթացների հեռակառավարման էլեկտրական տեղակայանքներ (արդյունաբերական ձեռնարկություններում). տրանսպորտային միջոցների ավտոմատ կառավարման սարքեր. հավասարակշռման սարքվածքներ. տեսագրման սարքեր. ձայնի վերարտադրման սարքեր. հաշիվների կազմման (դուրսգրման) սարքեր. գալվանապլաստիկայի սարքեր. դռների փակման էլեկտրական սարքեր. մագնիսական ժապավենների վրա գրանցման (ձայնի, պատկերի, տեղեկատվության) սարքեր. ռենտգենյան ճառագայթներից պաշտպանող սարքեր (բացառությամբ բժշկության մեջ օգտագործվողների). խաղասարքեր հեռուստաընդունիչների պարտադիր օգտագործմամբ. երկաթուղային տրանսպորտում անվտանգություն ապահովող սարքեր. տեղեկատվության մշակման սարքեր. դռների բացման էլեկտրական սարքեր. թթվածնի վերալցման (տարաթողման) սարքեր. գողությունների կանխման էլեկտրական սարքեր. միջատներին գրավելու եւ ոչնչացնելու էլեկտրական սարքվածքներ. զվարճասարքեր հեռու-

տաընդունիչների պարտադիր օգտագործմամբ. ժամանակի գրանցման սարքեր. ժապավենների կտրման սարքեր. լուսանկարների չորացման սարքեր. նշանների ընթերցման (հաշվման) օպտիկական սարքեր. վերելակների կառավարման ապարատներ. դիապոզիտիվների կենտրոնադրման սարք(վածք)ներ. բաժանավորիչ սարքեր. էլեկտրական կուտակիչների լիցքավորման սարքեր. ձայնագրանշանային սարքեր. խորագնման սարքեր եւ մեքենաներ. փրկարարական սարքեր եւ սարքավորանք. կինոֆիլմերի (կինոժապավենների) մոնտաժման սարքեր եւ հարմարանքներ. կոռոզիայից պաշտպանող կաթոդային սարքեր. կոմուտացման սարքեր (տեղեկատվության մշակման սարքավորանք). համակարգիչների կից սարքեր. խանգարումապաշտպան էլեկտրական սարքեր. մագնիսական ժապավենների մագնիսաթափման սարքեր. ակուստիկական (ձայնագիտական) կապի սարքեր. ազդասարքեր (ազդանշանային սարքեր) (պահպանական ազդանշանում). վթարային ազդասարքեր. մառախուղի ժամանակ օգտագործվող ազդասարքեր (բացառությամբ պայթյունի օգտագործմամբ ազդանշանների). գումարման սարքեր. ընթերցող սարքեր (տեղեկատվության մշակման սարքեր). ջերմակարգավորման սարքեր. լուսապատճեն(ահան)ման սարքեր (լուսանկարչական, էլեկտրաստատիկ, ջերմային). գծիկավոր կողերի ընթերցման սարքեր. էլեկտրական արդուկներ. շնչադիմակների գտիչներ. լուսանկարչության մեջ օգտագործվող ուլտրամանուշակագույն ճառագայթների գտիչներ. լուսանկարչության մեջ օգտագործվող գտիչներ. “մոգական” լապտերներ. օպտիկական համակարգով լապտերներ. ազդանշանային լապտերներ. լուսանկարչական ապարատներ. լուսանկարչական փայլարկիչներ. լուսանկարչական փականներ. լուսանկարչական լաբորատորիաներ. լուսաչափեր. բռնկումային լամպեր (լուսանկարչություն). լուսախոշորացուցիչներ. փակող շերտով լուսատարրեր (ֆոտոէլեմենտներ). հպառասնյակների պատյաններ. ակնոցների պատյաններ. քթակնոցների պատյաններ. մանրադիտակների առարկայական ապակիների պատյաններ. լուսանկարչական ապարատների եւ լուսանկարչական պարագաների հատուկ պատյաններ. լաբորատոր քրոմատագրիչներ. ժամանակագրիչներ (ժամանակի գրանցման սարքեր). քթակնոցների շղթաներ. ցիկլոտրոններ. կարկիններ. հաճախաչափեր.

ավագի ժամացույցներ ձու եփելու համար. հակահրդեհային պաշտպանիչ ծածկոցներ. չիպեր (ինտեգրալ սխեմաներ). քայլաչափեր. օդերեւութաբանական զոնդ-զնդեր. հաղորդաձողեր լույսի կետային աղբյուրների մոնտաժման համար. պաշտպանական սաղավարտներ սպորտսմենների համար. քթանոցների նրբաթուղեր. լուսանկարչական ապարատների կալաններ. վահաններ աչքերը ծակող լույսից պաշտպանելու համար. կոմուտացման վահաններ. էլեկտրական բաշխիչ վահաններ. աշխատողների դեմքը պաշտպանող վահաններ. պրոյեկցիոն էկրաններ. ռենտգենյան ապարատների էկրաններ արդյունաբերական նպատակների համար. ֆլուորեսցենցող էկրաններ. լուսանկարչական էկրաններ. լուսակայացույցներ. եռակցման էլեկտրոդներ. էլեկտրագոդիչներ. էլեկտրահաղորդագծեր. գալվանական տարրեր. էպիդիասկոպներ. երգաչափեր. էլեկտրական խարիսխներ.:

դաս 25. միանձնուհիների լանջապանակներ. շարժեր (պարանոցի թաշկինակներ). հազնելու սպիտակեղեն. քրտինք կլանող (ներծծող) հազնելու սպիտակեղեն. բլուզներ. նավաստու բլուզներ. բոաներ (կանացի վզպատներ (վզամորթիներ), գործետներ). բողիներ (կանացի սպիտակեղեն). կիսակոշիկներ. բրիջներ. տաբատներ (շալվարներ, անդրավարտիքներ). բուտսեր (ֆուտբոլային). կրծկալներ. հագուստի օձիքներ. հանովի օձիքներ. ներդիրներ շապիկների (բլուզների) համար. քողեր (շղարշներ). կրկնակոշիկներ. փողկապներ. ժապավենակապ փողկապներ. գամաշներ (ճարմանդներ). զանկապաններ. կոշիկների ճոթեր. բաճկոնակներ (ժիլետներ). սպորտային տրիկոտաժեղեն. տրիկոտաժեղեն. կրունկներ. վարտիքներ (փոխաններ). գլխանոցներ. բոլորագլխարկների շրջանակներ. գրպանիկներ. գրպաններ հագուստի համար. կաշններ. հովարներ գլխարկների համար. զուգագուլպաներ. կոմբինեզոններ (հագուստ). կոմբինեզոններ ջրային դահուկների համար. իրանակալներ. կոստյումներ. լողագգեստներ. դիմակահանդեսի կոստյումներ. լողափի զգեստներ. բաճկոններ. ձկնորսական բաճկոններ. շքագգեստներ (սպասավորների). լիֆեր. կարճ թելքերով մայկաներ. բազկապատեր (թելքածալեր). կրծքակալներ. թիկնոցներ. մաստո (կանացի լայն վերարկու, հիմնականում մորթեղենից). դիմակներ քնի համար (հագուստ). մորթիներ (հագուստ). թաթմաններ.

խուլյրեր (եկեղեցական գլխարկ). մուֆտաներ (ծեռնամուշտակներ) (հագուստ). մուֆտաներ ոտքերի համար, ոչ էլեկտրականությամբ տաքացվող. կոշիկների կրնկատակեր. մանկական կրծկալներ (բացառությամբ թղթից պատրաստվածների). մորթե թիկնոցներ. ականջակալներ (հագուստ). գուլպաներ. լողի կոշիկ (ոտնաման). լողափի կոշիկ (ոտնաման). սպորտային կոշիկ (ոտնաման). կոշիկ (ոտնաման). թղթե հագուստ. վերնագգեստ. պատրաստի հագուստ. հագուստ ավտոմոբիլիստների համար. հագուստ հեծանվորդների համար. հագուստ մարմնամարզիկների համար. հագուստ գաբարդինից. հագուստ ջերսիից. հագուստ արիեստական կաշվից. կաշվե հագուստ. տրիկոտաժե հագուստ. համագգեստ. հագուստ (զգեստ). մետաղե եզրակ կոշիկների համար. օրարի (եկեղեցական հագուստ). վերարկուներ. եղջրվամուշտակներ. խանձարուրներ (բարուրներ). կնգուղով վերարկու (համակցված). ծեռնոցներ (հագուստ). պիժամաներ (ննջագգեստներ). լողագգեստներ. վզպատներ. զգեստներ. անջրանցիկ անձրեւանոցներ. գլխակապեր (գլխի ծածկոցներ). կախակապեր. կապեր կիսագուլպաների համար. կապեր գուլպաների համար. պատրաստի աստառներ (հագուստի տարրեր). թելատակեր (կռնատակեր). ներբաններ (կոշկատակեր). շալվարակալներ (տաբատակալներ). քուղերով կիսակոշիկներ. գոտիներ (հագուստ). գոտի-քսակներ (դրամապանակներ). նորածնի օժիտ. կոշիկի սահելը խոչընդոտող հարմարանքներ. պուլովերներ. գուլպաների կրկնակրունկներ. ռանտեր կոշիկների համար. շուրջառներ (եկեղեցական զգեստ). շապիկներ (բլուզներ). սաբոներ (կոշիկ). սանդալներ (ոտնամաններ). ճոթավոր (երկարաճիտ) կոշիկներ. սարիներ. սվիտերներ. կոշկերեսներ. միջատակեր. պատմունճաններ (պարեգոտներ). կիսավարտիքներ. մարմնամարզական (կիսա)կոշիկներ. տնային (կիսա)կոշիկներ. (կիսա)կոշիկներ. չալմաներ (տուրբաններ). գլխարկներ (գլխի ծածկոցներ). գոգնոցներ (հագուստ). խալաթներ. կոշիկների քթամասեր (ծայրեր). շորագլխարկներ (կապագլխարկներ) ջրցողի (ցնցուղի) համար. գուլպաներ. քրտինք կլանող (ներծծող) գուլպաներ. շալեր. թղթե գլխարկներ (հագուստ). թասակներ (կլոր, ոչ խորը, առանց եզրերի գլխարկ). լողագլխարկներ. շարժեր (վզարկուներ). սեպեր բուտսերի համար. մանկական վարտիքներ. փողբա-

ժապավեններ (ներքաներիզներ). մուշտակներ, բուրբեր. էսպադրիլներ (քաթանե տնային կոշիկներ պարանե ներքանով). շրջագգեստներ. տակի շրջագգեստներ.

դաս 28. կանխավճարով աշխատող խաղային ավտոմատներ. ավտոմեքենաներ (խաղալիքներ). խաղալիք լողավազաններ. մանր զարդարանքներ երեկույթների համար (ուշադրության նշաններ). մեկնարկի (ստարտի) բլոկներ. բողի բորդ. կիսակոշիկներ՝ դրանց ամրացված չմուշկներով. ծծակներով շշեր տիկնիկների համար. ներդրակներ ներկափոշեցրիչների համար՝ ներկերով. փետրագնդակներ բադմինտոնի համար. հոլեր (խաղալիքներ). գլուխկոտրուկներ՝ կազմված պատկերներ կազմող տարրերի հավաքածուից. կախովի տանձիկներ (բռնցքամարտում մարզվելու համար). դետապլաններ. սկավառակներ (խաղալիքներ). սպորտային սկավառակներ. տնակներ տիկնիկների համար. դոմինո (խաղ). սերֆինգի տախտակներ. զսպանակվող տախտակներ (սպորտային պարագաներ). անվավոր տախտակներ սահելու համար. առագաստավոր տախտակներ սերֆինգի համար. շախմատի տախտակներ. շաշկու տախտակներ. տեգեր. նոր տարվա արհեստական տոնածառեր (եղեւիներ). տարողություններ խաղազառերի (վեգ, ճան) համար. օդապարուկներ. պինստներով խաղ. խաղալիքներ. խաղալիքներ ընտանի կենդանիների համար. թավշյա խաղալիքներ. շարժվող կամ շարժական մասերով խաղալիքներ. անակնկալներով խաղեր խաղարկումների համար. ավտոմատ խաղեր առանց հեռուստաընդունիչների օգտագործման. գրավախաղեր. սեղանի խաղեր. օղակներով խաղեր. խաղեր. գեղադիտակներ. խցիկներ խաղազնդակների համար. ըմբիշների կողմից օգտագործվող բեւեկնախեժ. դահուկների եզերաշրջանակներ. բինգոյի քարտեր. խաղաթղթեր. տոնավաճառային կարուսելներ. ճոճածիեր (խաղալիքներ). ճլորթի (ճոթ). խաղափայտեր. կեգլի (խաղ). բիլյարդի խաղաձողեր (կիլեր). գուլֆի մականներ. հոկեյի մականներ. փոկի կաշի (դահուկների ծածկույթների համար). զանգակներ նոր տարվա եղեւիների համար. սենյակներ տիկնիկների համար. կոնստրուկտորներ (խաղեր). կոնֆետիներ. կոնֆետ-շրխականներ (չրխականներ). չմուշկներ. անվավոր չմուշկներ. խաղազառեր (վեգ, ճան). ներկափոշեցրիչներ (սպորտային պարագաներ). դահուկակապեր. մահճակալներ տիկնիկների

համար. ռուլետկաների (պտուտախաղերի) անիվներ. խորանարդիկներ. տիկնիկներ. լողաթաթեր. աղեղներ նետածգուլթյան համար. դահուկներ. ջրային դահուկներ. դահուկներ սերֆինգի համար. մահչոնգ (չինական դոմինո). դահուկների քսուքներ. հրապուրաշվիկներ որսի համար. խամաճիկներ (խաղատիկնիկներ). դիմակահանդեսային դիմակներ. թատերական դիմակներ. սուսերամարտի դիմակներ. կայմեր առագաստով տախտակների համար. կալիճ բիլյարդի խաղաձողերի (կիլերի) համար. թիրախներ. էլեկտրոնային թիրախներ. տրանսպորտային նմուշների փոքրացված մոդելներ. խաղազնդակներ. բիլյարդի սեղանների կողեգրերի պահպանակներ. ծնկակալներ (ծնկակապեր) (սպորտային հանդերձանքի տարրեր). ծայրապանակներ (ծայրակալներ) բիլյարդի խաղաձողերի (կիլերի) համար. արմակակալներ (արմակակապեր) (սպորտային հանդերձանքի տարրեր). հագուստ տիկնիկների համար. սուսերամարտի զենքեր. պտտաձողեր. պարապլաններ. ձեռնոցներ (պիտույքներ, պարագաներ խաղի համար). խաղալիք ատրճանակներ. օդաճնշական ատրճանակներ (խաղալիքներ). հրապատիճներ (խաղալիքներ). հրապատիճներ խաղալիք ավտոմատների համար. չխչխկաններ. պայտեր խաղերի համար. մոմակալներ նոր տարվա տոնածառերի (եղեւիների) համար. տակդիրներ (դրոցներ) նոր տարվա եղեւիների համար. պատվածքներ դահուկների հենամակերեւույթների համար. խայծեր որսորդության կամ ձկնորսության համար. հոտավետ խայծեր որսորդության կամ ձկնորսության համար. պատկանելիքներ (պիտույքներ, պարագաներ) աղեղից նետ արձակելու համար. ձկնորսական պարագաներ (պիտույքներ). հարմարանքներ օդապարուկների պարանները փաթաթելու համար. հարմարանքներ օճառի պղպաղակներ բաց թողնելու համար (խաղալիքներ). հարմարանքներ բիլյարդ խաղալիս չափանշելու համար. հարմարանքներ հողի գնդերը տեղը դնելու համար (գուլֆի պարագաներ). պաշտպանիչ միջադիրներ (սպորտային հանդերձանքի տարրեր). ռակետակներ (ձեռնաթիակներ). վարժասուներներ (մարզասուներներ) սուսերամարտի համար. փոկեր սերֆինգի տախտակների համար. փոկեր առագաստով տախտակների համար. փոկեր ծանր ատլետիկայով պարապողների համար. պարսատիկներ (սպորտային պարա-

գաներ). հոլովակներ (անվակներ) հեծանվամար-  
զասարքերի համար. սպորտային որսատեգային  
հրացաններ. ինքնագլորներ (խաղալիքներ). սպոր-  
տային սահնակներ. թիթեռնացանցեր. սպոր-  
տային ցանցեր. քերակներ (քերոցներ) դահուկների  
համար. մարմամարզական սարքեր (պիտույք-  
ներ). նետելու սարքեր (պիտույքներ). սպորտային  
սարքեր (պիտույքներ) ծանր ատլետիկայում  
մարզվելու համար. սարքեր (պիտույքներ) լեռնա-  
զնացության համար. արհեստական ձյուն նոր  
տարվա եղենիների համար. ձյունամուճակներ.  
ցուցադրավահանակներ թռչող թիռախների  
վրա կրակելու համար. բիլյարդի սեղաններ.  
բիլյարդի սեղաններ կանխավճարով աշխա-  
տող ավտոմատներով. սեղաններ սեղանի թե-  
նիսի համար. սեղաններ սեղանի ֆուտբոլի  
համար. լարեր ռակետակների (ծեռնաթիակների)  
համար. պայուսակներ կրիկետի (գնդակախաղի)  
համար. պայուսակներ անիվներով կամ առանց  
դրանց, գոլֆի մականների համար. տորթգան-  
ներ. ռադիոկառավարվող տրանսպորտային  
միջոցներ (խաղալիքներ). սպորտային մարզա-  
սարքեր (վարժասարքեր). տրիկտրակ (խաղ).  
սպորտային պահող կիսավարտիքներ. զարդա-  
րանքներ նոր տարվա տոնածառերի (եղեւ-  
նիների) համար (բացառությամբ էլեկտրական  
լամպերի, մոմերի եւ հրուշակեղենի). սարքվածք-  
ներ (հարմարանքներ) թենիսի գնդակներ նե-  
տելու համար. սարքվածքներ (հարմարանքներ)  
ծեռնածուղյան (աճապարարության) ցուցա-  
դրման համար. սարքվածքներ (հարմարանքներ)  
էլեկտրոնային խաղերի համար (բացառությամբ  
հեռուստաընդունիչների պարտադիր օգտա-  
գործմամբ սարքվածքների). սարքեր եւ սարք-  
վածքներ (հարմարանքներ) բոուլինգի համար.  
խաղանիշեր (խաղահաշվարկի նիշեր) խաղերի  
համար. հատուկ պատյաններ դահուկների  
եւ սերֆինգի տախտակների համար. փոքր  
գնդակներ խաղերի համար. բիլյարդի գնդակ-  
ներ. գնդեր (գնդակներ) խաղերի համար. գնդեր  
ձյան փաթիլների պատկերներով. շախմատ.  
շաշկի. վահանակներ (սպորտային պիտույքներ).  
ներկաթողարկման էկրաններ (սպորտային պի-  
տույքներ). էքսպանդերներ.

դաս 29. սննդային ալգինատներ. անձրուկներ  
(անջուր, խամսի՝ ձուկ). մշակված գետնընկույզ  
(չինական ընկույզ). սննդային սպիտակուցներ.  
ծվի սպիտակուց. պահածոյացված լոբազգիներ.

պահածոյացված սոյայի լոբազգիներ. արգա-  
նակներ. տաքլոճի (կոճապղպեղի, գենչեֆիլի)  
մուրաբա. ճարպանյութեր սննդային ճարպեր  
պատրաստելու համար. ուտելի թռչնի բներ. պա-  
հածոյացված սիսեռ. պահածոյացված սնկեր.  
որսամիս. սննդային դոնդողանյութ. մսային  
դոնդող. սննդային դոնդող. մրգային դոնդող. ձվի  
դեղնուց. կոկոսի յուղ. սննդային ոսկրայուղ. խոզի  
ճարպ. կենդանական ճարպեր. սննդային ճարպեր.  
թեթեւ խորտիկներ մրգերի հիման վրա. երշիկեղեն.  
չամիչ. խավիար. սննդային կազեին. թթու կաղամբ.  
ձկան սննդային սոսիսձ. արյունախառն երշիկ. մսի  
պահածոներ. բանջարեղենի պահածոներ. ձկան  
պահածոներ. մրգային պահածոներ. արգանակի  
խտածոներ. մանր վարունգ (թթու դրած). մանր  
ծովախեցգետիններ. սերուցքային կրեմ. սննդա-  
յին կրոկետներ. սննդի մեջ օգտագործվող շերամի  
որդի թիթեռների հարսնյակներ. բոլորատապակ-  
ված լամինարիաներ. լանգուստներ (ծովային  
խոշոր ուտելի խեցգետիններ) (անկենդան).  
սաղմոն. պահածոյացված սոխ. մարգարին. թթու  
դրած բանջարեղեն սուր համեմունքով. մարմելադ.  
բուսական յուղ. գետնընկույզի (չինական ընկույզի)  
յուղ. կակաոյի յուղ. կոկոսի յուղ. կարագ. միդիա-  
ներ (երկփեղկ խեցեմորթներ) (անկենդան). ծեծած  
նուշ. սննդային ոսկրածուծ. կակոամորթեր (անկեն-  
դան). կաթ. սոյայի կաթ (կաթի փոխարինիչ). ձկան  
ալյուր սննդի մեջ օգտագործելու համար. պտղա-  
միս. միս. պահածոյացված միս. պահածոյացված  
բանջարեղեն. չորացրած բանջարեղեն. ջերմային  
մշակման ենթարկված բանջարեղեն. կարտոֆիլի  
յուղաբլիթներ. պահածոյացված ձիթապտուղ.  
օմարներ (ծովային տասնոտանի խեցգետիններ)  
(անկենդան). չորացրած կոկոսյան ընկույզներ.  
մշակված ընկույզներ. տոմատի մածուկ. լյարդի  
պաշտետներ. սննդային պեկտիններ. լյարդ.  
մանրաթթու. շաքարի օշարակի մեջ եփված  
մրգեր կամ հատապտուղներ. ձվի փոշի. մթերք-  
ներ աղը դրած խոզի ազդրից. կաթնամթերք.  
սննդամթերք ֆերմենտավորված բանջարեղենի  
հիման վրա (կիմ չի). ձկնամթերք. թթված կաթ.  
սննդային պարզ սպիտակուցներ. ընտանի թռչուն  
(անկենդան). ծաղկափոշին որպես սննդամթերք.  
լոռամրգի խյուս. խնձորի խյուս. խեցեմորթեր  
(անկենդան). ձուկ (անկենդան). պահածոյացված  
ձուկ. բանջարեղենային սալաթներ. մրգային  
սալաթներ. խոզի ապխտած միս. սարդինա.  
խոզի միս. ծովատառեխ. հարած սերուցք. յու-

ղային խառնուրդներ բուտերբրոդների համար. տոմատի հյութ սնունդ պատրաստելու համար. բանջարեղենի հյութեր սնունդ պատրաստելու համար. աղը դրած միս. նրբերշիկ պաքսիմատի մեջ. բաղադրություններ արգանակ պատրաստելու համար. բաղադրություններ ապուրներ պատրաստելու համար. ենթամթերքներ. ապուրներ. բանջարեղենի ապուրների պատրաստուկներ. պանիրներ. տահինի (խմոր քնջութի հատիկներից). սոյայի լոռ (շոռ). տրեպանգներ (ծովային անողնաշարավոր ուտելի կենդանի) (անկենդան). պահածոյացված գետնասկեր. թյունոս (ծուկ). ոստրեններ (անկենդան). շրդանային մակարդ. ձկան սուկի. խուրմա. շաքարած մրգեր. սառեցրած մրգեր. պահածոյացված մրգեր. սպիրտի մեջ պահածոյացված մրգեր. ջերմային մշակման ենթարկված մրգեր. կարտոֆիլի փաթիլներ. հումոս (խմոր թուրքական սիսեռից). մրգակեղեւ. պահածոյացված ոսպ. կարտոֆիլի չիպսեր. մրգային չիպսեր. ջրիմուռների սննդային էքստրակտներ. մսային էքստրակտներ. խխունջի ձվեր. ձվեր.

30. սննդի բուրումսավետարարներ. թխվածքի բուրումսավետարարներ (բացառությամբ եթերային յուղերի). աստղաձեւ անխոն. բիսկվիտներ. նրբաբլիթներ. ամոքահունց բուլկիներ. բուլկիներ. վանիլին (վանիլի փոխարինիչներ). վանիլ (բուրումսավետացնող նյութ). վաֆլիներ. վերմիշել. սրճային բուրումսավետացնող նյութեր. բնական քաղցրացնող նյութեր. կապակցող նյութեր երշիկեղենի համար. կապակցող նյութեր սննդային սառույցի համար. ծովի ջուր (սնունդ պատրաստելու համար). սննդային խաղողաշաքար. մանանեխ. խմորիչներ. թանձրացիչներ սննդամթերքի համար. թեթեւ նախաճաշիկներ բրնձի հիմքով. թեթեւ նախաճաշիկներ հացաբույսերի հիմքով. սուրճի փոխարինիչներ. սուրճի բուսական փոխարինիչներ. հրուշակեղեն. հրուշակեղեն նոր տարվա տոնածառերը զարդարելու համար. դոնդոլանման հրուշակեղեն. հրուշակեղեն քաղցր խմորից, գլխավորապես խորիզով. խմորեղեն (ալրային հրուշակեղեն). հրուշակեղեն գետնընկույզի հիմքով. հրուշակեղեն նշի հիմքով. մակարոնեղեն. կարկանդակներ. սառեցրած յոգուրտ. կակաո. կակաոյից պատրաստված սննդամթերք. կապար. կարամելներ. կաթով շիլաներ. քիշ (կուտապ-թխվածքաճաշ մանր կտրտված ճարպի կտորներով). սննդային սնձան (սպիտակուցային նյութ). կոնֆետներ. մատուտակի կոնֆետներ.

անանուխի կոնֆետներ. սուրճ. սուրճի հումք. սննդային օսլա. կրեկերներ. սննդային ձավարներ. եգիպտացորենի ձավար. աղացած եգիպտացորեն. բոված եգիպտացորեն. կուլեբյակա (կերակուր). սննդային քրքում. կուսկուս. ալրային ուտելիքներ. լապշա (արիշտա). սառույց սառեցման համար. բնական կամ արհեստական սառույց. սննդային սառույց. սառնաշաքար (նաբաթ). բրնձային բլիթներ. ածիկաշաքար. եգիպտացորենի շիլա. նշակարկանդակներ. քաղցր կաթնազանգված հրուշակեղենի համար (եփված կրեմ). մեղր. մեղվամոր կաթ (բացառությամբ բժշկական նպատակով օգտագործվողի). պաղպաղակ. մրգային պաղպաղակ. ալյուր. մյուսլի. անանուխ (դաղձ) քաղցրավենիքի համար. կակաոյով եւ կաթով ըմպելիքներ. սուրճով եւ կաթով ըմպելիքներ. սուրճով ըմպելիքներ. թեյի հիմքով ըմպելիքներ. շոկոլադակաթնային ըմպելիքներ. շոկոլադային ըմպելիքներ. կակաոյով ըմպելիքներ. ոչ բուժիչ թուրմեր. մանրացված վարսակ. մաքրված վարսակ. մշկընկույզ. պաստեղներ (քաղցրավենիք). մաթ (ռուփ). պղպեղ (տաքեղ). պետիֆուրներ (աղանդերային թխվածքաբլիթ). թխվածքաբլիթ. կուտապներ. պիցաներ. պոմադկաներ (քաղցրավենիք). ադիբուդի. պաղպաղակի փոշի. պրալինե. համեմունքներ. տնային պայմաններում միսը փափկացնող մթերքներ. հացահատիկային արտադրանք. ալրեղեն. մթերք վարսակի հիմքով. ակնամոմ. քաղցրաբլիթներ (անուշահաց). ամոքանք. քաղցրակուտապ. փոշի քաղցր ամոքահունց խմորից պատրաստված հրուշակեղենի համար. ռավիոլի. ծամոն (մաստակ) (բացառությամբ բժշկական նպատակով օգտագործվողի). բրինձ. զարնանային ռուլետ (հում բանջարեղեն, փաթաթված բրնձի ալյուրից պատրաստված նրբաբլիթի մեջ). շաքար. անխոնի սերմ. քաղցր ամոքահունց խմոր հրուշակեղենի համար. քաղցրավենիք. ածիկ (մաստ). սննդային սոդա. աղ սննդամթերքի պահածոյացման համար. կերակրի աղ. նեխուրի աղ. սպագետի. սուր համեմունք (համեմունք). կայունարարներ խիված սերուցքի համար. պաքսիմատ. թավալելու պաքսիմատ. սուշի. սենդվիչներ. բուսախմորիչների հաբեր (բացառությամբ բուժական նպատակների համար օգտագործվողների). թաբուլե (ցորենի ձավարից պատրաստված բանջարեղենային կերակրատեսակ). տակոս (քաղցրահամ (անալի) եգիպտացորենի բլիթներ մսի եւ բանջարեղենի

լցնով). տապիոկա. խմոր սոյայի հունդերից. նշով խմոր. տորտիլաներ (եգիպտացորենի բլիթներ). մրգաբանջարեղենային տորթեր. բանջարանոցային պահածոյացված խոտեր (համեմունք). ուտելի զարդարանքներ քաղցր ամոքահունց խմորից պատրաստված հրուշակեղենի համար. քացախ. խմորի մակարոններ. հալվա. հաց. հաց անխաշ խմորից. փաթիլներ հացահատիկային արտադրանքից. եղերդ (ճարճատուկ). թեյ. սառույցով թեյ. շոկոլադ. ածիկի էքստրակտ. սննդային էսենցիա (բնահյութ) (բացառությամբ եթերային էսենցիաների եւ եթերային յուղերի).

դաս 32. ոչ ալկոհոլային ապերիտիվներ. ջրեր. կվաս (ոչ ալկոհոլային ըմպելիք). ոչ ալկոհոլային կոկտեյլներ. լիմոնադներ. կաթնազետնընկուզային ըմպելիքներ. ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. իզոտոնիկ (կազդուրիչ) ըմպելիքներ. ըմպելիքներ կաթնաշիճուկային հիմքի վրա. մրգային ըմպելիքներ. կաթնանշային ըմպելիքներ. մրգերի նեկտարներ պտղամսով. օրշադ (ըմպելիք). գարեջուր. փոշիներ գազավորված ըմպելիքներ պատրաստելու համար. պատատուկի (բաղդղի) ըմպելիք, ոչ ալկոհոլային. օշարակներ լիմոնադների համար. օշարակներ ըմպելիքների համար. տոմատի հյութ. խնձորի հյութ. բանջարեղենի հյութեր. մրգահյութեր. բաղադրություններ գազավորված ջուր պատրաստելու համար. բաղադրություններ լիկյոր պատրաստելու համար. բաղադրություններ հանքային ջուր պատրաստելու համար. բաղադրություններ ըմպելիքներ պատրաստելու համար. քաղցրահյութեր (քաղցուններ). խաղողի քաղցրահյութ (քաղցու). գարեջրի քաղցրահյութ (քաղցու). ածիկի քաղցրահյութ (քաղցու). հաբեր գազավորված ըմպելիքներ պատրաստելու համար. շարբաթ (ըմպելիք). ոչ ալկոհոլային մրգային էքստրակտներ (մզվածքներ). գայլուկի (հմուկի) էքստրակտներ (մզվածքներ) գարեջուր պատրաստելու համար. էսենցիաներ (բնահյութեր) ըմպելիքներ պատրաստելու համար.

դաս 33. ապերիտիվներ. արաբ (բրնձի կամ եղեգնի օղի). բրենդի. գինիներ. գինի խաղողի չանչերից (կնճեռից). վիսկի. օղի. ջին. դիժեստիվներ. կոկտեյլներ. լիկյորներ. ալկոհոլային ըմպելիքներ (բացառությամբ գարեջրի). մրգեր պարունակող ալկոհոլային ըմպելիքներ. սպիրտային ըմպելիքներ. թորման միջոցով ստացված ըմպելիքներ. մեղրի ըմպելիք. դադձի (անանուխի) թրմօղի.

դառը թրմօղիներ. ռոմ. սակե. խնձորօղիներ. բրնձի սպիրտ. սպիրտային էքստրակտներ. սպիրտային մրգային էքստրակտներ. սպիրտային էսենցիաներ (բնահյութեր).

դաս 41. նկարիչներին մոդելներ տրամադրող գործակալություններ. ակադեմիաներ (ուսուցում). թենիսի կորտերի վարձույթ. գրադարաններ դուրս տրվող գրքերով. ներկայացումների տոմսերի ամրագրում. տեսագրում. դաստիարակում նախադպրոցական հիմնարկներում. ֆիզիկական դաստիարակություն. դիսկոտեկներ. կենդանիների վարժեցում. կրկնօրինակում. մուլեխաղեր. գրքերի հրատարակում. տեղեկատվություն կրթության եւ դաստիարակության հարցերով. տեղեկատվություն հանգստի հարցերով. տեղեկատվություն զվարճության հարցերով. կինոստուդիաներ. առողջարարական ակումբներ. զվարճանքի եւ մշակութալուսավորական ակումբներ. գիշերային ակումբ - սրճարաններ. հրապարակումների, բացառությամբ գովազդայինների, մանրակերտերի ստեղծում. միկրոֆիլմերի ստեղծում. տեսագրությունների մոնտաժում. հեռուստա- եւ ռադիոծրագրերի մոնտաժում. երաժշտասրահներ. ապահովում ինտերակտիվ խաղերով (համակարգչային ցանցի օգնությամբ). ապահովում ինտերակտիվ էլեկտրոնային հրապարակումներով (չբեռնավորված). կրոնական կրթություն. մարմնամարզության ուսուցում. հեռակա ուսուցում. գործնական հմտությունների ուսուցում (ցուցադրմամբ). պարահանդեսների կազմակերպում. ցուցահանդեսների կազմակերպում մշակութալուսավորական նպատակներով. հանգստի կազմակերպում. կոլոքվիումների կազմակերպում եւ անցկացում. վեհաժողովների (կոնգրեսների) կազմակերպում եւ անցկացում. կոնֆերանսների կազմակերպում եւ անցկացում. համերգների կազմակերպում եւ անցկացում. հմտությունների ուսուցման կազմակերպում եւ անցկացում. սեմինարների կազմակերպում եւ անցկացում. սիմպոզիումների կազմակերպում եւ անցկացում. գեղեցկության մրցույթների կազմակերպում. ուսումնական կամ զվարճալի մրցանակաբաշխությունների կազմակերպում. վիճակախաղերի կազմակերպում. հանգստի բազաներում զվարճությունների կազմակերպում. ներկայացումների կազմակերպում (իմպրեսարիոների ծառայություններ). սպորտային

մրցումների կազմակերպում. մասնագիտական կողմնորոշում (խորհուրդներ կրթության կամ ուսուցման հարցերով). զվարճանքի (ատրակցիոն խաղերի) զբոսայգիներ. թարգմանություն ժեստերի լեզվից. հեռուստատեսային զվարճալի հաղորդումներ. շարժական գրադարաններ. կարաոկեի սարքավորանքի տրամադրում. գոլֆի դաշտերի տրամադրում. սպորտային սարքերի տրամադրում. խաղադահլիճների ծառայությունների տրամադրում. կինոդահլիճների ծառայությունների տրամադրում. թատերականացված ներկայացումներ. թատերական ներկայացումներ. քննությունների անցկացում. սպորտային մրցումների պլանավորում (կարգավորում). տեսաֆիլմերի արտադրություն. կինոֆիլմերի արտադրություն. ձայնագրությունների վարձույթ. ձայնագրությունների սարքավորումների վարձույթ. տեսախցիկների վարձույթ. տեսամագնիտոֆոնների վարձույթ. տեսաֆիլմերի վարձույթ. դեկորացիաների վարձույթ շուկա ծրագրերի համար. կինոպրոյեկտորների եւ կինոսարքավորումների վարձույթ. կինոֆիլմերի վարձույթ. մարզադաշտերի սարքավորումների վարձույթ. լուսավորման սարքերի վարձույթ թատրոնների կամ հեռուստաստուդիաների համար. ռադիո- եւ հեռուստատեսային ընդունիչների վարձույթ. ստորջրյա ընկղմման հանդերձանքի վարձույթ. սպորտային սաքավորումների վարձույթ (բացառությամբ տրանսպորտային միջոցների). թատերական դեկորացիաների վարձույթ. հրապարակումներ սեղանի էլեկտրոնային հրատարակչական համակարգերի օգնությամբ. գրքերի եւ պարբերականների ինտերակտիվ հրապարակում. տեքստային նյութերի հրապարակում (բացառությամբ գովազդային նյութերի). զվարճալի ռադիոհաղորդումներ. հյուրերի զբաղեցման (զվարճացման) կազմակերպում. զվարճություններ. տեքստերի, բացառությամբ գովազդայինների, խմբագրում. կենդանաբանական այգիների շահագործում. նորությունների ծառայություն. հանդիպումների ծրագրերի կազմում (զվարճություններ). երաժշտության ստեղծում (հորինում). սպորտային ճամբարներ (ստաժավորում). ենթագրերի կատարում.

խաղատների ծառայություններ. գեղագիրների ծառայություններ. թանգարանների ծառայություններ (շնորհանդեսներ, ցուցահանդեսներ). կրթադաստիարակչական ծառայություններ. նվագախմբերի ծառայություններ. թարգմանիչների ծառայություններ. սցենարներ գրելու ծառայություններ. տոմսերի տարածման ծառայություններ (զվարճություններ). ձայնագրությունների ստուդիաների ծառայություններ. թվային պատկերման ձեւավորում. լուսանկարում. լուսանկարչական ռեպորտաժներ. կրկեսներ. գիշերօթիկ դպրոցներ. շուկա ծրագրեր:

(740) Ա. Գալոյան

(210) **20071317**

(220) **23.11.2007**

(730) Էվրեդի Բաթերի Քամինի, Ինք. , US  
(540)

**SCHICK**

(511) (510)

դաս 3. օճառներ սափրվելու համար, պատրաստուկներ սափրվելու համար, կոսմետիկ միջոցներ եւ արդուզարդի պարագաներ սափրվելու համար՝ ներառյալ փրփուրներ սափրվելու համար, կրեմներ սափրվելու համար, գելեր սափրվելու համար, լոսյոններ սափրվելու համար, մոսսեր սափրվելու համար, սափրվելուց առաջ օգտագործվող լոսյոններ եւ պատրաստուկներ, սափրվելուց հետո օգտագործվող լոսյոններ եւ պատրաստուկներ ընդգրկված 3-րդ դասում:

(740) 2. Մանուկյան

(210) **20071356**

(220) **03.12.2007**

(730) “Պտղնի գոլդ” ՍՊԸ, ՀՀ Կոտայքի մարզ, գյուղ Պտղնի, AM

(111) **13274**

(151) **01.10.2008**

(181) **03.12.2017**

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է մուգ կարմիր եւ ոսկե-գույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)  
դաս 21. շիշ.  
դաս 33. գինի:  
(740) Ա. Գալոյան

(210) 20071395 (111) 13275  
(220) 14.12.2007 (151) 01.10.2008  
(181) 14.12.2017

(730) Ֆիլիպ Մորիս Փրոդաքթս Ա.Ա. , CH  
(540)

**EVE**

(511) (510)  
դաս 34. չմշակված կամ մշակված ծխախոտ. ծխախոտային արտադրանք, այդ թվում սիգարետներ, սիգարետներ, սիգարիլներ, ծխախոտ սեփական սիգարետները փաթաթելու համար, ծխախոտ ծխամորճով ծխելու համար, ծամելու ծխախոտ, հոտ քաշելու ծխախոտ, կրետեկ (բուրավետացված սիգարետների տեսակ). ծխախոտի փոխարինիչներ (ոչ բժշկական նպատակներով օգտագործելու համար). ծխելու պիտույքներ, այդ թվում սիգարետի թուղթ եւ ծխափողեր, սիգարետի գտիչներ, մետաղական տուփեր ծխախոտի համար (ոչ թանկարժեք մետաղներից կամ դրանցով պատված), սիգարետի տուփեր եւ մոխրամաններ, (ոչ թանկարժեք մետաղներից կամ դրանցով պատված). ծխամորճեր, գրպանի հարմարանքներ սիգարետները փաթաթելու համար, վառիչներ. լուցկի:

(740) Ա. Նահապետյան

(210) 20071412 (111) 13276  
(220) 20.12.2007 (151) 01.10.2008  
(181) 20.12.2017

(730) Ավետիս Ինք, US  
(540)

**TELFAS**

(511) (510)  
դաս 5. դեղագործական պատրաստուկներ եւ նյութեր:  
(740) Ան. Նահապետյան

(210) 20080033 (111) 13277  
(220) 21.01.2008 (151) 01.10.2008  
(181) 21.01.2018  
(730) “Արսեմի ագրոարդյունաբերական միավորում” ՍՊԸ, ք. Մասիս, Երեւանյան 110, AM  
(540)

**Հեքսիմետ**  
**Heximet**  
**Гексумет**

(511) (510)  
դաս 5. դեղագործական եւ անասնաբու-ժական պատրաստուկներ:

(210) 20080103 (111) 13278  
(220) 08.02.2008 (151) 01.10.2008  
(181) 08.02.2018  
(730) Պեպսիկո, Ինք., Հյուսիսային Կարոլինայի Նահանգ , US  
(540)



(591) Նշանը պահպանվում է դեղին, նարնջագույն, կարմիր, ոսկեգույն եւ սպիտակ գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր.

դաս 30. սուրճ, թեյ, կակաո, շաքար, բրինձ, տապիոկա, սագո, սուրճի փոխարինիչներ. ալյուր եւ հացահատիկային մթերքներ, հաց, հրուշակեղեն եւ քաղցրավենիք, պաղպաղակ. մեղր, մաթ. խմորիչներ, հացաթխման փոշիներ. աղ, մանանեխ. քացախ, սոուսներ (համեմունք). համեմունք. սառույց:

(740) Ալ. Նահապետյան

(210) **20080165**

(111) **13279**

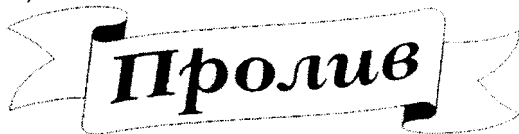
(220) **29.02.2008**

(151) **01.10.2008**

(181) **28.02.2018**

(730) “Կարթեյ-Աննա” ՍՊԸ, Երեւան, Արզումանյան 16/2, բն. 23, AM

(540)



(511) (510)

դաս 29. միս, ձուկ, թռչնամիս եւ որսամիս. մսի էքստրակտներ. պահածոյացված, սառեցված, չորացված եւ ջերմամշակման ենթարկված մրգեր եւ բանջարեղեն. դոնդող, մուրաբա, կոմպոտ. ձու, կաթ եւ կաթնամթերք. սննդային յուղեր եւ ճարպեր:

(210) **20080174**

(111) **13280**

(220) **03.03.2008**

(151) **01.10.2008**

(181) **03.03.2018**

(730) “Կարթեյ-Աննա” ՍՊԸ, Երեւան, Արզումանյան 16/2, բն. 23, AM

(540)



(511) (510)

դաս 16. թուղթ, ստվարաթուղթ եւ դրանցից պատրաստված իրեր:

(210) **20080188**

(111) **13281**

(220) **05.03.2008**

(151) **01.10.2008**

(181) **05.03.2018**

(730) “Կարթեյ-Աննա” ՍՊԸ, Երեւան, Արզումանյան 16/2, բն. 23, AM

(540)



(511) (510)

դաս 32. ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ, մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր, օշարակներ:

(210) **20080205**

(111) **13282**

(220) **11.03.2008**

(151) **01.10.2008**

(181) **11.03.2018**

(730) “Դարոյնք” ՍՊԸ, Երեւան, Կարապետյան 17, AM

(540)



(526) “ԿԱՐԱՄԵԼ” եւ “ԿԱՐԱՄԵԼ” (ռուս.) բառերն ինքնուրույն պահպանության օբյեկտներ չեն:

(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն, քաղցրավենիք:

(210) **20080211**

(111) **13283**

(220) **11.03.2008**

(151) **01.10.2008**

(181) **11.03.2018**

(730) “Ինտրաքոմ Հայաստան” ՍՊԸ, Երեւան, Աղայան 9, բն. 73, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է սպիտակ, կարմիր եւ մոխրագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 37. շինարարություն եւ սարքավորումների տեղադրում.

դաս 38. հեռահաղորդակցության լուծումներ.

դաս 42. տեխնոլոգիական ծառայություններ, հետազոտություններ եւ դրանց հետ կապված մշակումներ:

(210) 20080273

(111) 13284

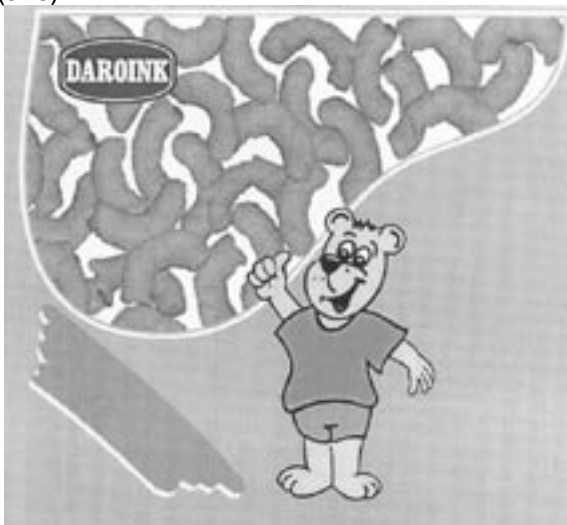
(220) 25.03.2008

(151) 01.10.2008

(181) 25.03.2018

(730) “Դարոյնք” ՍՊԸ, Երեւան, Կարապետյան 17, AM

(540)



(511) (510)

դաս 30. հրուշակեղեն, քաղցրավենիք:

(210) 20080287

(111) 13285

(220) 27.03.2008

(151) 01.10.2008

(181) 27.03.2018

(730) “Բրաքին Ֆլորա սերվիս” ՍՊԸ, Երեւան, Սայաթ-Նովա 7, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է կարմիր, կանաչ եւ մոխրագույն գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 35. առեւտուր:

(210) 20080658

(111) 13286

(220) 27.06.2008

(151) 01.10.2008

(181) 27.06.2018

(730) Արարատի մարզի կոնյակի գործարան “Ա.Կ.Զ.” ՍՊԸ, Արարատ, Պուշկինի 12, AM

(540)



(511) (510)

դաս 32. գարեջուր. հանքային եւ գազավորված ջրեր եւ այլ ոչ ալկոհոլային ըմպելիքներ. մրգային ըմպելիքներ եւ մրգահյութեր. օշարակներ եւ ըմպելիքների պատրաստման այլ բաղադրանյութեր:

(210) 20080743

(111) 13287

(220) 21.07.2008

(151) 01.10.2008

(181) 21.07.2018

(730) “Բարվա” ՍՊԸ, Արագածոտնի մարզ, ք. Թալին, Մյասնիկյան փ. 20, AM

(540)



(591) Նշանը պահպանվում է կապույտ, կանաչ եւ դեղին գունային համակցությամբ:

(511) (510)

դաս 40. արեւային էլեկտրակայան:

---

(210) **20080780**

(220) **31.07.2008**

(111) **13288**

(151) **01.10.2008**

(181) **31.07.2018**

(730) “Յայաստանի ֆոնդային բորսա” ԲԲԸ Երեւան, Միեր Մկրտչյան 5բ, AM

(540)

(591) Նշանը պահպանվում է երկնագույնով:

(511) (510)

դաս 36. ապահովագրություն. ֆինանսական գործունեություն. դրամավարկային գործառնություններ. անշարժ գույքի հետ կապված գործառնություններ. այդ թվում՝ արժեթղթերի շուկա:

---

**Տեղեկություններ ապրանքային նշանների  
գրանցման գործողության երկարաձգման մասին**

| (111)<br>Գրանցման<br>համարը | (186)<br>Երկարաձգված<br>ժամկետը | (730)<br>Նշանի սեփականատերը,<br>հասցեն, երկրի կոդը         |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 4321                        | 25.03.2018                      | ԴՆ Կոկա-Կոլա Քամինի, Դելավերի նահանգ, US                   |
| 4440                        | 18.08.2018                      | Շիֆր Փեն Զորփորեյշն, Դելավերի նահանգ, US                   |
| 4644                        | 08.09.2018                      | Շիֆր Փեն Զորփորեյշն, Դելավերի նահանգ, US                   |
| 4687                        | 03.08.2018                      | Իրիդիում Սեթըլայթ LLԶ, US                                  |
| 4694                        | 14.09.2018                      | Փֆայզր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US              |
| 4695                        | 14.09.2018                      | Ն.Վ. Սումաթրա Թեքսթուլ Թրեյդինգ Քամինի, ID                 |
| 4697                        | 15.09.2018                      | Փֆայզր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US              |
| 4698                        | 15.09.2018                      | Փֆայզր Փրոդաքթս Ինք., Կոնեկտիկուտի նահանգ, US              |
| 4699                        | 15.09.2018                      | Փֆայզր Ինք., Դելավերի նահանգ, US                           |
| 4797                        | 03.09.2018                      | Մուստանգ-Բեքլայդունգսվերկե ԳմբՀ. + Զո. ԿԳ, DE              |
| 4839                        | 07.09.2018                      | Կաբուշիկի Կաիշա Հիտաչի Սեյսակուշո (դ.բ.ա. Հիտաչի, LԹԴ), JP |
| 4840                        | 07.09.2018                      | Կաբուշիկի Կաիշա Հիտաչի Սեյսակուշո (դ.բ.ա. Հիտաչի, LԹԴ), JP |
| 4871                        | 16.06.2019                      | “Ինտերնեյշնլ Մասիս Տաբակ” ՍՊԸ, Մասիս, Մասիս<br>կայարան, AM |
| 4872                        | 16.06.2019                      | “Ինտերնեյշնլ Մասիս Տաբակ” ՍՊԸ, Մասիս, Մասիս<br>կայարան, AM |
| 4923                        | 09.12.2018                      | Վայեր, US                                                  |
| 4931                        | 29.12.2018                      | Վայեր, US                                                  |

**ՅՈՒՅԻՉՆԵՐ**

**УКАЗАТЕЛИ**

**Գյուտերի արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ**  
**Систематический указатель патентов на изобретения**

| ՄԱԴ<br>МПК  | Արտոնագրի<br>համարը<br><br>Номер<br>патента |            |      |    |
|-------------|---------------------------------------------|------------|------|----|
|             |                                             | B01J 19/10 | 2150 | A2 |
|             |                                             | B08B 3/00  | 2151 | A2 |
|             |                                             | B23D 79/00 | 2152 | A2 |
|             |                                             | C02F 1/62  | 2153 | A2 |
|             |                                             | C02F 1/62  | 2154 | A2 |
|             |                                             | C02F 1/64  | 2155 | A2 |
|             |                                             | C05F 3/06  | 2156 | A2 |
|             |                                             | G01M 17/00 | 2144 | A2 |
|             |                                             | G02F 1/35  | 2157 | A2 |
|             |                                             | G03B 42/00 | 2158 | A2 |
|             |                                             | G09B 23/28 | 2159 | A2 |
|             |                                             | H01J 47/00 | 2158 | A2 |
|             |                                             | H01L 31/02 | 2160 | A2 |
|             |                                             | H02M 3/02  | 2161 | A2 |
|             |                                             | H05G 1/00  | 2158 | A2 |
| A01B 15/00  | 2141                                        |            |      | A2 |
| A01B 15/00  | 2142                                        |            |      | A2 |
| A01B 3/00   | 2140                                        |            |      | A2 |
| A01B 63/118 | 2143                                        |            |      | A2 |
| A01B 63/118 | 2144                                        |            |      | A2 |
| A01K 67/00  | 2145                                        |            |      | A2 |
| A61B 17/00  | 2146                                        |            |      | A2 |
| A61B 17/12  | 2147                                        |            |      | A2 |
| A61C 13/08  | 2148                                        |            |      | A2 |
| A61N 5/00   | 2149                                        |            |      | A2 |
| B01F 3/08   | 2150                                        |            |      | A2 |

**Օգտակար մոդելների արտոնագրերի համակարգված ցուցիչ**  
**Систематический указатель патентов на полезные модели**

| ՄԱԴ<br>МПК | Արտոնագրի համարը<br>Номер патента |   |
|------------|-----------------------------------|---|
| B01D 9/02  | 149                               | U |

**ՀԱՆՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**  
**СООБЩЕНИЯ**

## Տեղեկություններ

արտոնագրերի եւ ապրանքային նշանների զիջման պայմանագրերի  
եւ լիցենզային պայմանագրերի գրանցման մասին

## Сведения

о регистрации договоров об уступке патентов и товарных  
знаков и лицензионных договоров

Գրանցում No 806

Ապրանքային նշանի զիջում

(11) Վկայական No 12593

73 (1) 2իջող “Սուսաննա Ֆատունց” ՍՊԸ,  
Երեւան, Լվովյան 44, բն. 25, AM

73 (2) Ստացող “Սմարտդենտ” ՍՊԸ, Երեւան,  
Վարդանանց 22, բն. 160, AM

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի  
Հանրապետություն

Գրանցված է 01.09.2008

Գրանցում No 807

Ապրանքային նշանի զիջում

(11) Վկայական No 1625, 1628

73 (1) 2իջող Դայջեո Նորթ Ամերիկա, Ինք.,  
Կոնեկտիկուտ Նահանգի

DIAGEO NORTH AMERICA, INC., a Connecticut  
corporation, 801 Main Avenue, Norwalk CT 06851-  
1127, USA, US

73 (2) Ստացող Դայջեո Շաթո ընդ Իսթեյթ  
Ուայնս Զամինի

DIAGEO CHATEAU AND ESTATE WINES  
COMPANY, 240 Gateway Road West Napa,  
California 94558, USA, US

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի  
Հանրապետություն

Գրանցված է 04.09.2008

Գրանցում No 808

Ապրանքային նշանի զիջում

(11) Վկայական No 11297

73 (1) 2իջող ՍԲ Ֆարմեո Պուերտո Ռիկո Ինք.  
SB PHARMCO PUERTO RICO INC., The Prentice  
Hall Corporation System of Puerto Rico, Inc., c/o FGR  
Corporate Services, Inc., BBV Tower, 254 Munoz  
Rivera, 8th Floor, San Juan, Puerto Rico 00936-  
3507, PR

73 (2) Ստացող ՍմիթԷլայն Բիչեմ (Զորթ)  
Լիմիթիդ

SMITHKLINE BEECHAM (CORK) Limited,  
Currabinny, Carrigaline, County Cork, Ireland, IE

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի  
Հանրապետություն

Գրանցված է 11.09.2008

Գրանցում No 809

Արտոնագրի զիջում

(11) Արտոնագիր No 1698 A2

73 (1) 2իջող Նուքեմ ԳմբՀ  
NUKEM GmbH, Industriestrasse 13, D-63755  
Alzenau, Germany, DE

73 (2) Ստացող Նուքեմ Թեքնոլոգիս ԳմբՀ  
NUKEM TECHNOLOGIES GmbH, Industriestrasse  
13, D-63755 Alzenau, Germany, DE

Փոխանցվող իրավունքները ամբողջությամբ

Գործողության տարածքը Հայաստանի  
Հանրապետություն

Գրանցված է 11.09.2008

**Գրանցում No 810****Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 8617****73 (1) Չիջող** Չակրիտոյե Ակցիոներնոյե

Օբշչեստվո "Բոնուս-Բորդ"

ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO  
"BONUS-BORD", Russia, 302040, g. Orel,  
Kinoprokatni per., d. 1, RU**73 (2) Ստացող** Օբշչեստվո Ս Օգրանիչենոյ  
Օտվետստվենոստյու "Ռուսկայա վիննո-  
կոնյաչնայա կոմպանիա"OBSHESTVO S OGRANICHENNOY  
OTVETSTVENOSTYU "RUSSKAYA VINNO-  
KONYACHNAYA KOMPANIA", 123007,  
Moskva, 2-oi Khorshevsky proezd, dom 7, ul. 1,  
Russia, RU**Փոխանցվող իրավունքները** ամբողջությամբ**Գործողության տարածքը** Հայաստանի  
Հանրապետություն**Գրանցված է** 12.09.2008**Գրանցում No 811****Ապրանքային նշանի գիշում****(11) Վկայական No 6828****73 (1) Չիջող** "Սուլտի Մեդիա-Կենտրոն Թիվի"  
ՓԲԸ, Երեւան, Ալիխանյան եղբայրներ 2, AM**73 (2) Ստացող** "Շարմ հոլդինգ" ՍՊԸ, Երեւան,  
Սիմոն Վրացյան 71, բն.7, AM**Փոխանցվող իրավունքները** ամբողջությամբ**Գործողության տարածքը** Հայաստանի

Հանրապետություն

**Գրանցված է** 12.09.2008**Գրանցում No 812****Ապրանքային նշանի լիցենզ****(11) Վկայական No 12168****73 (1) Լիցենզատու** "Վեհ գրուպ" ՍՊԸ

Երեւան, Չաքիյան 8, բն. 6, AM

**73 (2) Լիցենզառու** "Ջոյլենդ" ՍՊԸ

Երեւան, Չաքիյան 8, թիվ 10 տարածք, AM

**Փոխանցվող իրավունքները** ամբողջությամբ**Գործողության ժամկետը** 16.09.2011**Գործողության տարածքը** Հայաստանի

Հանրապետություն

**Գրանցված է** 16.09.2008

**Տեղեկություններ**

գյուտերի արտոնագրերի գործողության վաղաժամկետ դադարեցման մասին  
(տարեկան պետական տուրքերը չվճարելու պատճառով)

**Сведения**

о досрочном прекращении действия патентов на изобретения  
(за неуплату годовых госпошлин)

| Արտոնագրի<br>համարը | Գործողության<br>դադարեցման<br>թվականը |      |            |
|---------------------|---------------------------------------|------|------------|
| Номер<br>патента    | Дата<br>прекращения<br>действия       |      |            |
| 624                 | 24.03.2008                            | 1874 | 23.02.2008 |
| 1843                | 13.02.2008                            | 2002 | 12.02.2008 |
|                     |                                       | 2003 | 22.02.2008 |
|                     |                                       | 2024 | 14.02.2008 |
|                     |                                       | 2025 | 26.02.2008 |
|                     |                                       | 2027 | 28.02.2008 |

**Տեղեկություններ**

արդյունաբերական նմուշների արտոնագրերի գործողության վաղաժամկետ դադարեցման մասին  
(տարեկան պետական տուրքերը չվճարելու պատճառով)

**Сведения**

о досрочном прекращении действия патентов на промышленные образцы  
(за неуплату годовых госпошлин)

| Արտոնագրի<br>համարը | Գործողության<br>դադարեցման<br>թվականը |
|---------------------|---------------------------------------|
| Номер<br>патента    | Дата<br>прекращения<br>действия       |
| 136S                | 14.03.2008                            |

**Լրացում**

ՀՀ արտոնագրային հավատարմատարների ցուցակում

**Ալբինա Նազարյան**

Առանց սահմանափակումների

0010, Երևան

Հանրապետության 82. բն. 5

Հեռախոս՝ (374-10) 521-737

**Дополнение**

к списку патентных поверенных РА

**Назарян Албина**

Без ограничений

ул. Анрапетутян 82, кв. 5

0010, Ереван

Республика Армения

Телефон: (374-10) 521-737

**Supplement**

in the list of Patent Attorneys of the Republic of Armenia

**Albina Nazaryan**

Without limitations

Hanrapetutyan St. 82, Apt. 5

0014, Yerevan

Republic of Armenia

Telephone: (374-10) 521-737

***ИЗОБРЕТЕНИЯ***

**Международные коды для идентификации  
библиографических данных, относящихся  
к изобретениям по стандарту BOIS ST. 9**

|    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| 11 | номер патента                                                              |
| 13 | код вида документа                                                         |
|    | A1 основной патент на изобретение                                          |
|    | A2 предварительный патент на изобретение                                   |
|    | B2 патент на изобретение, ранее защищенное предварительным патентом РА     |
| 21 | номер заявки                                                               |
| 22 | дата подачи заявки                                                         |
| 23 | приоритет по дате поступления дополнительных материалов                    |
| 24 | дата начала действия прав, представляемых патентом                         |
| 31 | номер первой заявки                                                        |
| 32 | дата подачи первой заявки                                                  |
| 33 | код страны подачи первой заявки                                            |
| 42 | дата представления заявки для всеобщего ознакомления                       |
| 44 | дата публикации сведений о предварительном патенте                         |
| 45 | дата публикации сведений об основном патенте                               |
| 51 | индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)                      |
| 54 | название изобретения                                                       |
| 56 | источники информации                                                       |
| 57 | реферат или формула изобретения                                            |
| 62 | номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделена данная заявка |
| 65 | номер ранее опубликованного патентного документа                           |
| 71 | заявитель, код страны                                                      |
| 72 | автор (ы), код страны                                                      |
| 73 | патентообладатель, адрес, код страны                                       |
| 74 | патентный поверенный                                                       |
| 85 | дата перехода международной заявки (РСТ) на национальную фазу              |
| 86 | номер и дата подачи международной заявки (РСТ)                             |
| 87 | номер и дата публикации международной заявки (РСТ)                         |

## Сведения о выданных патентах

(51) (2006) (11) 2140 (13) A2  
A01B 3/00

(21) AM20080018 (22) 22.02.2008  
(42) 04.05.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Шаварш Григорян (AM), Арам Оганесян (AM), Симон Симонян (AM)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

(54) **Плуг для каменистых почв**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к машинам для основной обработки почвы. Каждый корпус плуга снабжен устройством обозначения места нахождения оставшихся в поле камней, который содержит бак с помечающей жидкостью и шарнирно установленный на распорке каждого корпуса рычажный механизм, который связан с закрепленным на раме затвором. Затворы с одной стороны подключены к баку, а с другой стороны - к установленным у соответствующего корпуса наконечникам.

При соприкосновении с камнем корпус приподнимает распорку, под действием рычажного механизма открывается соответствующий затвор, и помечающая жидкость из бака поступает к наконечнику, обозначив место нахождения камня для его дальнейшего извлечения.

Обозначаются места нахождения неснятых, заклиненных или обойденных камней, 1 ил.

(51) (2006) (11) 2141 (13) A2  
A01B 15/00

(21) AM20080039 (22) 03.04.2008  
(42) 04.05.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Арам Оганесян (AM), Симон Симонян (AM)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

(54) **Корпус плуга**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, к корпусам плуга.

Корпус имеет стойку, лемех, отвал, а также выполняющий роль полевой доски опорный каток, имеющий вид усеченного конуса. Каток по отношению к вертикальной плоскости установлен под таким углом, чтобы прилегающая к стене борозды образующая катка была параллельна этой поверхности.

Уменьшается тяговое сопротивление плуга, повышается стабильность хода, обеспечивается высокое качество обработки земли, 2 ил.

(51) (2006) (11) 2142 (13) A2  
A01B 15/00

(21) AM20080014 (22) 11.02.2008  
(42) 04.05.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Даниел Петросян (AM), Ваган Саргсян (AM), Шаварш Григорян (AM)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

(54) **Плужный лемех**

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственного машиностроения. Плужный лемех имеет зубчатое строение, образованное с помощью прорезей на лезвии. Между зубцами имеются наклонные лезвия, которые образуют прямой угол с направлением движения частиц почвы, при этом одно из лезвий имеет вырез.

Упрощается строение лемеха, снижается тяговое сопротивление, 2 ил.

(51) (2006) (11) 2143 (13) A2  
A01B 63/118

(21) AM20080012 (22) 07.02.2008  
(42) 04.05.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Норик Базилян (AM), Арам Оганисян (AM), Симон Симонян (AM), Вардан Варданян (AM)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

**(54) Устройство регулирования глубины курсовой устойчивости рабочих органов плуга**

(57) Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности, регулирующим устройствам машин основной обработки почвы. Устройство имеет гидроцилиндр двухстороннего действия, который одним концом связан с верхним шарниром трехточечного навесного рычажного механизма, а другим шарнирно связан с рамой плуга в центре ее тяжести. Полости гидроцилиндра трубопроводами высокого давления связаны с пневмогидроаккумуляторами и гидросистемой трактора.

Обеспечивается равномерность заданной глубины курсовой устойчивости, а также плавное гашение механических ударов и вертикальных колебаний рабочих органов плуга, 2 ил..

(51) (2006) (11) 2144 (13) A2  
A01B 63/118

G01M 17/00

(21) AM20080013 (22) 07.02.2008  
(42) 04.05.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Норик Базилян (AM), Арам Оганисян (AM), Симон Симонян (AM), Ваган Меликян (AM), Паргев Тонапетян (AM)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

**(54) Устройство погашения вибраций тракторных агрегатов**

(57) Устройство содержит трехточечный висячий рычажный механизм, поднимающее и спускающее устройство этого механизма, два гидроцилиндра двухстороннего действия, которые шарнирно присоединяют сельскохозяйственное орудие к трактору и каждый из них сообщен с двумя пневмоаккумуляторами. Поднимающее и спускающее устройство состоит из гидроцилиндра, поперечного вала, связанного с гидроцилиндром, продольных рычагов, шарнирно присоединенных к валу, и шарнирно присоединенных тяговых штанг. Вторые концы тяговых штанг с помощью гидроцилиндров двухстороннего действия связаны с нижними точками трехточечного рычажного механизма. Рычажный механизм со своей верхней точкой шарнирно присоединен к трактору.

Расширяются функциональные возможности устройства, 2 ил.

(51) (2006) (11) 2145 (13) A2  
A01K 67/00

(21) AM20080037 (22) 28.03.2008  
(42) 04.05.2008

(71) Манвел Бадалян (AM), Сатеник Харатян (AM)

(72) Манвел Бадалян (AM), Сатеник Харатян (AM)

(73) Манвел Бадалян, 0053, Ереван, пр. Арцахи 20, кв. 65 (AM), Сатеник Харатян, 0086, Ереван, Шарури 26, кв. 13 (AM)

**(54) Способ отбора индюков производителей**

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности, к индюководству и может быть использовано в племенных и селекционных работах. Для получения жизнеспособного потомства осуществляют отбор производителей. На начальной стадии отбора проводят обнаружение и отбраковку партеногенетических индюков. Обнаружение партеногенетических индюков осуществляют по количественным показателям гемоглобина и общего белка крови. Индюков с низкими показателями отбраковывают. Оставшихся индюков оценивают по племенным и продуктивным качествам и отбирают производителей.

Обеспечивается раннее обнаружение и отбраковка партеногенетических индюков и высокая эффективность отбора производителей.

(51) (2006) (11) 2146 (13) A2  
A61B 17/00

(21) AM20080031 (22) 17.03.2008

(42) 01.04.2008

(71) Ашот Торосян (AM)

(72) Ашот Торосян (AM)

(73) Ашот Торосян, 0047, Ереван, 1-ый пер. Ул. Арменак Арменакаяна 21 (AM)

(54) **Способ наложения сухожильного шва**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности, хирургии и может быть использовано для наложения шва при повреждениях сухожилий конечностей.

Хирургическую нить выводят из боковой поверхности поврежденного сухожилия и формируют узел. Выводя нить из торцевой поверхности сухожилия, вводят в торцевую поверхность второго отрезка сухожилия, затем 3-5 раз нить проводят внутривольно с одной боковой поверхности к другой и выводя из боковой поверхности, приблизив и соприкасая торцевые поверхности обоих отрезков, нить натягивают и в натянутом состоянии формируют узел и снова вводя во второй отрезок, нить выводят из торцевой поверхности и нити завязывают.

Исключается разрыв и разволокнение сухожилия, 3 ил.

(51) (2006) (11) 2147 (13) A2  
A61B 17/12

(21) AM20070089 (22) 26.07.2007

(42) 01.04.2008

(71) Сурик Григорян (AM), Сурик Арутюнян (AM), Саркис Григорян (AM)

(72) Сурик Григорян (AM), Сурик Арутюнян (AM), Саркис Григорян (AM)

(73) Сурик Григорян, 0082, Ереван, пр. Цовакал Исакови 50, кв. 12 (AM), Сурик Арутюнян, 0054, Ереван, 3-ий участок Давидашен 30, кв. 39 (AM), Саркис Григорян, 3701, Джермук, Шаумян 5, кв. 53 (AM)

(54) **Стабилизатор тканей миокарда**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности, к хирургическим инструментам и может быть использовано при операциях на сердце для его фиксации в определенном положении.

Стабилизатор содержит установленный на основании удлиненный гибкий рукав, на одном конце которого установлены присоски, а на другом конце механизм натяжения и фиксации дальнего конца. Гибкий рукав выполнен в виде примыкающих друг к другу шарнирных звеньев, каждый из которых содержит выполняющую функцию канги разрезной шаровой элемент, имеющий осевое коническое отверстие и охватывающую его оправку, введенный в коническое отверстие примыкающего к нему разрезного шарового элемента соседнего шарового звена.

Обеспечивается надёжность фиксации, 2 ил.

(51) (2006) (11) 2148 (13) A2  
A61C 13/08

(21) AM20080021 (22) 27.02.2008

(42) 04.05.2008

(71) Марине Петросян (AM), Артак Петросян (AM)

(72) Марине Петросян (AM), Артак Петросян (AM)

(73) Марине Петросян, 0078, Ереван, Мазманиян 12, кв.13 (AM), Артак Петросян, 0031, Ереван, Спорти 9 (AM)

(54) **Способ пескоструйной обработки металлического каркаса металлокерамических зубных конструкций**

(57) Изобретение относится к стоматологической зубной ортопедии и может быть использовано в технологии обработки металлокерамических зубных конструкций.

Пескоструйную обработку производят оксидом алюминия под напором кислородной струи, после чего металлический каркас промывают проточной водой.

Упрощается способ обработки и сокращается длительность работы.

(51) (2006) (11) 2149 (13) A2  
A61N 5/00

(21) AM20080034 (22) 20.03.2008

(42) 04.05.2008

(71) «Медико-биологический Международный постобразовательный центр» ГНКО (AM)

(72) Синерик Айрапетян (AM), Карен Акопян (AM)

(73) «Медико-биологический постобразовательный центр» ГНКО, 0040, Ереван, Ачарян 31 (АМ)

(54) **Способ торможения роста и развития злокачественных опухолей**

(57) Изобретение относится к медицине, в частности к онкологии и может быть использовано для лечения злокачественной опухоли. На подопытные животные воздействуют электромагнитным полем с частотой 4Гц и продолжительностью 1 час и животным дополнительно дают дистиллированную воду.

Снижается вредное воздействие на организм.

(51) (2006) (11) 2150 (13) A2  
B01J 19/10  
B01F 3/08

(21) AM20070140 (22) 21.12.2007

(42) 01.04.2008

(71) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация (АМ)

(72) Борис Баласанян (АМ), Степан Христафорян (АМ), Арам Баласанян (АМ), Мариам Акобян (АМ), Давид Юрмузян (АМ), Зинаида Геворкян (АМ), Нерсес Акобян (АМ)

(73) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (АМ)

(54) **Ультразвуковой способ получения эмульсии**

(57) Для получения эмульсии измеряют зависимость условной вязкости всех компонентов эмульсии от температуры. С помощью этих зависимостей определяют первую точку пересечения графических изображений зависимостей условных вязкостей всех компонентов и температуру образования эмульсии, соответствующую первой точки пересечения. Компоненты эмульсии загружают в ультразвуковой реактор, нагревают до температуры образования эмульсии и, сохраняя эту температуру, жидкую среду подвергают ультразвуковым колебаниям до образования эмульсии.

Повышается интенсивность процесса эмульсирования, 1 ил.

(51) (2006) (11) 2151 (13) A2  
B08B 3/00

(21) AM20070134 (22) 06.12.2007

(42) 04.05.2008

(71) Армен Атанесян (АМ), Гагик Арутюнян (АМ)

(72) Армен Атанесян (АМ), Гагик Арутюнян (АМ)

(73) Армен Атанесян, 0044, Ереван, Аван 3/2, Дурьян 45, кв.5 (АМ), Гагик Арутюнян, 0012, Ереван, Гр. Кочар 25, кв.29 (АМ)

(54) **Устройство для очистки деталей растворителем**

(57) Изобретение относится к устройствам для очистки деталей растворителем и может быть использовано для очистки драгоценных, полудрагоценных камней или кристаллов.

Устройство содержит емкость для растворителя, емкость для очистки, средство подачи растворителя в емкость для очистки и отвода отработанного растворителя в емкость для растворителя и холодильник. Средство подачи растворителя и отвода отработанного растворителя содержит установленный на емкости для растворителя промежуточный резервуар, который сообщается с емкостью для очистки и с холодильником. В промежуточном резервуаре размещен сифон, нисходящая ветвь которого введена в емкость для растворителя. В емкости для очистки, с возможностью вращения вокруг горизонтальной оси, установлен металлический короб для очищаемых деталей.

Упрощается конструкция устройства, 1 ил..

(51) (2006) (11) 2152 (13) A2  
B23D 79/00

(21) AM20070141 (22) 21.12.2007

(42) 03.03.2008

(71) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация (АМ)

(72) Борис Баласанян (АМ), Арам Баласанян (АМ), Степан Христафорян (АМ), Александр Гараян (АМ)

(73) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (АМ)

**(54) Способ повышения равномерности процесса резания многоступенчатым лезвийным инструментом**

(57) Изобретение относится к машиностроению, в частности, к способам повышения равномерности процесса резания многоступенчатым лезвийным инструментом. По выбранным режимам резания осуществляют пробную обработку детали, фиксируют характер изменения силы резания в процессе формирования единичного элемента стружки, а также длительность этого процесса. Определяют суммарную силу резания и зависимость ее переменности от количества одновременно работающих ступеней режущих лезвий. Изменение силы резания преобразовывают в линейную модель, при помощи которой находят количество линейных участков, которое соответствует количеству ступеней режущего лезвия. Угол заточки режущего лезвия определяют по соответствующей формуле. Обработку осуществляют при режимах резания, обеспечивающих наименьшие значения суммарной силы резания и ее изменений.

Повышается равномерность процесса резания, 3 ил.

(51) (2006) (11) 2153 (13) A2  
C02F 1/62

(21) AM20080033 (22) 20.03.2008

(42) 04.05.2008

(71) Гарик Карапетян (AM), Григорий Айвазян (AM)

(72) Гарик Карапетян (AM), Григорий Айвазян (AM), Айастан Акопян (AM), Мариета Аветисян (AM), Лусине Мкртчян (AM)

(73) Гарик Карапетян, 3704, Ваец Дзори марз, Гндеваз (AM), Григорий Айвазян, 0069, Ереван, Д.Анхакта 18, кв.32 (AM)

**(54) Способ очистки природных или сточных вод от арсенит-ионов**

(57) Изобретение относится к способам очистки природной - пресной или минеральной - питьевой воды или сточных вод от арсенит-ионов ( $\text{AsO}_3^{-3}$ ).

Воду пропускают через слой модифицированной фильтрующей загрузки, в качестве которой используют измельченную пемзу Джермукского, Анийского, Чаренцаванского или Апаранского

месторождений, содержащую 5-15% гидроокиси железа (III) или окиси железа (III), хрома(III), титана(IV), циркония(IV) или ниобия(V).

Повышается степень очистки воды от арсенит - ионов.

(51) (2006) (11) 2154 (13) A2  
C02F 1/62

(21) AM20080026 (22) 06.03.2008

(42) 01.04.2008

(71) Гарик Карапетян (AM), Григорий Айвазян (AM)

(72) Гарик Карапетян (AM), Григорий Айвазян (AM), Айастан Акопян (AM), Мариета Аветисян (AM), Лусине Мкртчян (AM)

(73) Гарик Карапетян, 3704, Ваец Дзори марз, Гндеваз (AM), Григорий Айвазян, 0069, Ереван, Д.Анхакта 18, кв.32 (AM)

**(54) Способ очистки природной воды от мышьяка**

(57) Изобретение относится к способам очистки природной воды - питьевой или минеральной- от мышьяка.

Воду последовательно обрабатывают растворами перманганата калия и хлорида железа (III), затем пропускают через слой фильтрующей загрузки, в качестве которой используют измельченную пемзу Джермукского, Анийского, Чаренцаванского или Апаранского месторождений с размерами частиц 0,1-2,0мм.

Повышается степень очистки воды от мышьяка.

(51) (2006) (11) 2155 (13) A2  
C02F 1/64

(21) AM20080016 (22) 15.02.2008

(42) 01.04.2008

(71) Гарик Карапетян (AM), Григорий Айвазян (AM)

(72) Гарик Карапетян (AM), Григорий Айвазян (AM), Айастан Акопян (AM), Мариета Аветисян (AM), Рузанна Маркосян (AM), Нарине Мелконян (AM)

(73) Гарик Карапетян, 3704, Ваец Дзори марз, Гндеваз (AM), Григорий Айвазян, 0069, Ереван, Д. Анахта 18, кв.32 (AM)

**(54) Способ очистки природной воды от железа и марганца**

(57) Изобретение относится к способам очистки природной воды - питьевой или минеральной, от железа и марганца.

Воду пропускают через слой фильтрующей модифицированной зернистой загрузки, в качестве которой используют измельченную пемзу Джермукского, Анийского, Чаренцаванского или Апаранского месторождений, содержащую 0,01-0,1% гидроокиси железа(III).

Повышается степень очистки воды от железа и марганца и работоспособность фильтрующей загрузки.

(51) (2006) (11) 2156 (13) A2  
C05F 3/06

(21) AM20080023 (22) 29.02.2008  
(42) 04.05.2008

(71) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Степа Маркарян (AM), Артюша Агасарян (AM), Меружан Багдасарян (AM), Сурен Микаелян (AM), Аргам Арутюнян (AM)

(73) «Государственный аграрный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 74 (AM)

**(54) Установка для переработки отходов**

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано для переработки навоза и органических отходов с получением удобрений. Установка содержит разделенный на этажи теплоизолированный бункер, средства для подачи первичного материала и разгрузки готового компоста, и мешалки. Дно каждого этажа имеет, размещенные с возможностью вращения в одной плоскости, параллельные валы, на которых закреплены винтовые лопатки, выполняющие роль мешалок, причем лопатки на валах расположены таким образом, чтобы образовалась дырчатая поверхность, размеры отверстий которой меньше, чем размеры отходов, например, в шахматном порядке.

Упрощается конструкция, повышается степень разрыхления, 4 ил.

(51) (2006) (11) 2157 (13) A2  
G02F 1/35

(21) AM20080011 (22) 06.02.2008  
(42) 01.04.2008

(71) Институт физических исследований НАН РА (AM)

(72) Эдуард Варданян (AM), Армен Погосян (AM), Ира Гамбарян (AM), Эдуард Барсегян (AM), Степан Есаян (US)

(73) Институт физических исследований НАН РА (AM)

**(54) Способ получения периодически поляризованных кристаллов ниобата лития или танталата лития**

(57) Изобретение относится к нелинейной оптике, в частности к технологии обработки кристаллов ниобата лития или танталата лития. Кристалл конгруэнтного состава предварительно отжигают в парах богатого литием вещества в течение 0,2-2 часов при температуре 700-1090°C. На +Z поверхность отожженного кристалла литографическим способом наносят металлические электроды, затем на электроды подают напряжение переполяризации, равное 8-12кВ/мм.

Улучшается качество периодически поляризованных кристаллов и упрощается технология их получения.

(74) А. Петросян

(51) (2006) (11) 2158 (13) A2  
G03B 42/00  
H01J 47/00  
H05G 1/00

(21) AM20080043 (22) 15.04.2008  
(42) 04.05.2008

(71) Мартiros Лорикян (AM), Айк Лорикян (AM)

(72) Мартiros Лорикян (AM), Айк Лорикян (AM)

(73) Мартiros Лорикян, 0033, Ереван, Амбарцумян 14, кв. 18 (AM), Айк Лорикян, 0033, Ереван, Амбарцумян 14, кв. 18 (AM)

**(54) Электронный преобразователь лучевого изображения**

(57) Изобретение относится к устройствам для наблюдения изображений, полученных рентгеновским, нейтронным и другими ионизирующими

излучениями и может быть использовано в науке, производстве и медицине в целях дефектоскопии и диагностики.

Преобразователь содержит пластинчатый сцинтиллятор, два фотокатода и вакуумный баллон. Первый фотокатод напылен на поверхность одной из сторон сцинтиллятора, а второй - на поверхность второй, противоположной стороны сцинтиллятора. Перед каждым из фотокатодов установлен координатный счётчик, размещённый в плоскости, параллельной плоскости фотокатода.

Повышаются эффективность регистрации квантов излучения, пространственная разрешающая способность устройства, действующая площадь отображения, снижается себестоимость устройства, 1 ил.

(51) (2006) (11) 2159 (13) A2  
G09B 23/28

(21) AM20080036 (22) 28.03.2008  
(42) 04.05.2008

(71) Карлен Овнанян (AM)

(72) Карлен Овнанян (AM)

(73) Карлен Овнанян, 0010, Ереван, Вардананц 20, кв. 1 (AM)

(54) **Способ получения модели «стерильного тонкого и толстого кишечника» у мышей с нормальной микрофлорой кишечника и её применение для определения патогенеза инфекционных заболеваний**

(57) Изобретение относится к биологии, в частности к способам получения медицинских моделей и может использоваться для определения патогенеза инфекционных болезней.

У инбредных мышей СЗНА, СВА, С57L/6 или BALB/с линий с 17-20 дневной беременностью вспаривают брюшную полость, вынимают эмбрионы и помещают в среду Хенкса. Потом тонкие и толстые кишечника эмбрионов изолируют и разрезают в среде Хенкса при температуре (0-4)°C, 0,2-0,5мл среды с кусочками кишечника вводят подкожно той же линии взрослых сингенных мышей и после 7-10 дней исследуют оформленные кисты «стерильные тонкие и толстые кишечника» с характерным гистологическим строением.

Модель, полученную заявленным способом, используют для определения патогенеза сальмонеллеза.

Обеспечивается получение модели «стерильного тонкого и толстого кишечника», 2 н.п.ф, 4 ил.

(51) (2006) (11) 2160 (13) A2  
H01L 31/02

(21) AM20080008 (22) 31.01.2008  
(42) 01.04.2008

(71) Сурен Мартиросян (AM), Гоар Овсепян (AM), Асмик Кочарян (AM), Сона Бабуджян (AM)

(72) Сурен Мартиросян (AM), Гоар Овсепян (AM), Асмик Кочарян (AM), Сона Бабуджян (AM)

(73) Сурен Мартиросян, 0001, Ереван, Ханджян 31, кв.37 (AM), Гоар Овсепян, 0078, Ереван, Маргарян 22, кв.16 (AM), Асмик Кочарян, 0014, Ереван, Мамиконянц 15, кв.26 (AM), Сона Бабуджян, 0078, Ереван, Фучик 25, кв.8 (AM)

(54) **Способ получения бинарных халькогенидных полупроводниковых пленок**

(57) Изобретение относится к полупроводниковой технике и может найти применение в электропроводящих устройствах, в частности в фотоэлектрохимических преобразователях для непосредственного преобразования световой энергии. Для получения пленки сначала на неподвижной электропроводящей подложке электрохимическим путем формируют пористую поверхность, затем на этой поверхности получают полупроводниковую пленку.

Улучшаются характеристики пленки: коэффициент полезного действия, коэффициент наполнения, устойчивость.

(51) (2006) (11) 2161 (13) A2  
H02M 3/02

(21) AM20080015 (22) 13.02.2008  
(42) 01.04.2008

(71) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация (AM)

(72) Норик Петросян (AM), Паргев Манукян (AM)

(73) «Государственный инженерный университет Армении» государственная некоммерческая организация, 0009, Ереван, Терьян 105 (AM)

**(54) Импульсный преобразователь постоянного тока**

(57) Устройство содержит однофазный тиристорный мост, в диагонали переменного тока которого подключены конденсатор и дроссель, последовательно подключенные к источнику питания и к цепи нагрузки, два вентиля, один из которых в обратном направлении подключен к нагрузке и параллельно к последовательно подключенной к ней цепи дросселя, а второй - в обратном направлении подключен параллельно

к последовательной цепи тиристорного моста и дросселя. Преобразователь в диагонали моста дополнительно имеет параллельно подсоединенную цепь, которая состоит из коммутационного конденсатора, параллельно в обратном направлении подключенных двух тириستоров и последовательно подсоединенного им конденсатора.

Повышается устойчивость выходных характеристик устройства, 1 ил.

---

***ПОЛЕЗНЫЕ***

***МОДЕЛИ***

**Международные коды для идентификации  
библиографических данных, относящихся к  
полезным моделям по стандарту ВОИС ST. 9**

|    |                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------|
| 11 | номер патента                                                              |
| 13 | код вида документа<br><i>U</i> патент на полезную модель                   |
| 21 | номер заявки                                                               |
| 22 | дата подачи заявки                                                         |
| 23 | приоритет по дате поступления дополнительных материалов                    |
| 31 | номер первой заявки                                                        |
| 32 | дата подачи первой заявки                                                  |
| 33 | код страны подачи первой заявки                                            |
| 45 | дата публикации сведений о патенте на полезную модель                      |
| 51 | индекс(ы) Международной патентной классификации (МПК)                      |
| 54 | название полезной модели                                                   |
| 56 | источники информации                                                       |
| 57 | реферат                                                                    |
| 62 | номер и дата подачи более ранней заявки, из которой выделена данная заявка |
| 71 | заявитель, код страны                                                      |
| 72 | автор (ы), код страны                                                      |
| 73 | патентообладатель, адрес, код страны                                       |
| 74 | патентный поверенный                                                       |
| 85 | дата перехода международной заявки (РСТ) на национальную фазу              |
| 86 | номер и дата подачи международной заявки (РСТ)                             |
| 87 | номер и дата публикации международной заявки (РСТ)                         |

## Сведения о выданных патентах

(51) (2006) (11) 149 (13) U

**B01D 9/02**

(21) **AM20080092U** (22) **18.06.2008**

(71) Николай Григорян (AM)

(72) Николай Григорян (AM)

(73) Николай Григорян, 0018. Ереван, пр. Тигран Меци 27/2, кв. 7 (AM)

(54) **Кристаллизатор**

(57) Полезная модель относится к химической промышленности, в частности к башенным кристаллизаторам для получения солей из соляных растворов.

Кристаллизатор содержит башню-шихту, разбрасывающие сопла, расположенные по периметру внутренней поверхности башни-шихты и обеспечивающие подачу капель в центральную часть башни. В верхней части башни-шихты расположен каплеуловитель.

Повышается эффективность кристаллизатора, 1 ил.

---

Պետությունների, տարածքների  
եւ միջկառավարական կազմակերպությունների

## ԵՐԿՏԱՌ ԿՈԴԵՐԸ

|    |                                                                                       |    |                                                                                                              |    |                                                                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| AD | Անդորրա                                                                               | CI | Փղոսկրի Ափ                                                                                                   | GE | Վրաստան                                                                                    |
| AE | Արաբական Միացյալ<br>Ամիրայություններ                                                  | CK | Կուկի Կղզիներ                                                                                                | GG | Գուեռնսեյ                                                                                  |
| AF | Աֆղանստան                                                                             | CL | Չիլի                                                                                                         | GH | Գանա                                                                                       |
| AG | Անտիգուա եւ<br>Բարբուդա                                                               | CM | Կամերուն                                                                                                     | GI | Ջիբրալթար                                                                                  |
| AI | Անգիլա                                                                                | CN | Չինաստան                                                                                                     | GL | Գրենլանդիա                                                                                 |
| AL | Ալբանիա                                                                               | CO | Կոլումբիա                                                                                                    | GM | Գամբիա                                                                                     |
| AM | Հայաստան                                                                              | CR | Կոստա Ռիկա                                                                                                   | GN | Գվինեա                                                                                     |
| AN | Նիդերլանդական<br>Անտիլներ                                                             | CU | Կուբա                                                                                                        | GQ | Հասարակածային<br>Գվինեա                                                                    |
| AO | Անգոլա                                                                                | CV | Կանաչ հրվանդան                                                                                               | GR | Հունաստան                                                                                  |
| AP | Մտավոր սեփական-<br>ության աֆրիկյան<br>տարածաշրջանային<br>կազմակերպություն<br>(ՄԱԿՏԿ)  | CY | Կիպրոս                                                                                                       | GS | Հարավային Ջորջիա եւ<br>Հարավային Սենդվիչ<br>կղզիներ                                        |
| AR | Արգենտինա                                                                             | CZ | Չեխիայի<br>Հանրապետություն                                                                                   | GT | Գվատեմալա                                                                                  |
| AT | Ավստրիա                                                                               | DE | Գերմանիա                                                                                                     | GW | Գվինեա-Բիսաու                                                                              |
| AU | Ավստրալիա                                                                             | DJ | Ջիբութի                                                                                                      | GY | Գայանա                                                                                     |
| AW | Արուբա                                                                                | DK | Դանիա                                                                                                        | HK | Հոնկոնգ                                                                                    |
| AZ | Ադրբեջան                                                                              | DM | Դոմինիկա                                                                                                     | HN | Հոնդուրաս                                                                                  |
| BA | Բոսնիա եւ Հերցեգովինա                                                                 | DO | Դոմինիկյան<br>Հանրապետություն                                                                                | HR | Հորվաթիա                                                                                   |
| BB | Բարբադոս                                                                              | DZ | Ալժիր                                                                                                        | HT | Հայիթի                                                                                     |
| BD | Բանգլադեշ                                                                             | EA | Եվրասիական<br>արտոնագրային կազմա-<br>կերպություն (ԵԱԿ)                                                       | HU | Հունգարիա                                                                                  |
| BE | Բելգիա                                                                                | EC | Էկվադոր                                                                                                      | IB | Մտավոր<br>սեփականության<br>համաշխարհային<br>կազմակերպության<br>միջազգային բյուրո<br>(ՄՄՀԿ) |
| BF | Բուրկինա Ֆասո                                                                         | EE | Էստոնիա                                                                                                      | ID | Ինդոնեզիա                                                                                  |
| BG | Բուլղարիա                                                                             | EG | Եգիպտոս                                                                                                      | IE | Իռլանդիա                                                                                   |
| BH | Բահրեյն                                                                               | EH | Արեւմտյան Սահարա                                                                                             | IL | Իսրայել                                                                                    |
| BI | Բուրունդի                                                                             | EM | Ներքին շուկայի<br>ներդաշնակման<br>գերատեսչություն<br>(ապրանքային նշաններ<br>եւ արդյունաբերական<br>նմուշներ)  | IM | Այլովման                                                                                   |
| BJ | Բենին                                                                                 | EP | Եվրոպական<br>արտոնագրային<br>գերատեսչություն (ԵԱԳ)                                                           | IN | Հնդկաստան                                                                                  |
| BM | Բերմուդա                                                                              | ER | Էրիտրեա                                                                                                      | IQ | Իրաք                                                                                       |
| BN | Բրունեյ Դարասսալամ                                                                    | ES | Իսպանիա                                                                                                      | IR | Իրան (Իրանի<br>Իսլամական<br>Հանրապետություն)                                               |
| BO | Բոլիվիա                                                                               | ET | Եթովպիա                                                                                                      | IS | Իսլանդիա                                                                                   |
| BR | Բրազիլիա                                                                              | FI | Ֆինլանդիա                                                                                                    | IT | Իտալիա                                                                                     |
| BS | Բահամներ                                                                              | FJ | Ֆիջի                                                                                                         | JE | Ջերսի                                                                                      |
| BT | Բութան                                                                                | FK | Ֆոլկլանդյան<br>կղզիներ (Մալվիններ)                                                                           | JM | Ջամայկա                                                                                    |
| BV | Բուվեի կղզի                                                                           | FO | Ֆարոյան Կղզիներ                                                                                              | JO | Հորդանան                                                                                   |
| BW | Բոտսվանա                                                                              | FR | Ֆրանսիա                                                                                                      | JP | Ճապոնիա                                                                                    |
| BX | Ապրանքային նշանների<br>եւ արդյունաբերական<br>նմուշների Բենիլյուքսի<br>գերատեսչություն | GA | Գաբոն                                                                                                        | KE | Քենիա                                                                                      |
| BY | Բելառուս                                                                              | GB | Միացյալ<br>Թագավորություն                                                                                    | KG | Ղրղզստան                                                                                   |
| BZ | Բելիզ                                                                                 | GC | Պարսից<br>Ծոցի արաբական<br>հանրապետությունների<br>համագործակցության<br>խորհրդի արտոնա-<br>գրային վարչություն | KH | Կամպուչիա                                                                                  |
| CA | Կանադա                                                                                | GD | Գրենադա                                                                                                      | KI | Կիրիբաթի                                                                                   |
| CD | Կոնգոյի<br>Հանրապետություն                                                            |    |                                                                                                              | KM | Կոմորոս                                                                                    |
| CF | Կենտրոնական<br>Աֆրիկյան<br>Հանրապետություն                                            |    |                                                                                                              | KN | Սենտ Էմուս եւ Նեւիս<br>Կորեայի Ժողովրդա-<br>դեմոկրատական<br>Հանրապետություն                |
| CG | Կոնգո                                                                                 |    |                                                                                                              | KP | Կորեայի<br>Հանրապետություն                                                                 |
| CH | Շվեյցարիա                                                                             |    |                                                                                                              | KR | Կորեայի<br>Հանրապետություն                                                                 |
|    |                                                                                       |    |                                                                                                              | KW | Զուվեյթ                                                                                    |

|    |                                                    |     |                                                                  |    |                                                                         |
|----|----------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------|
| KY | Կայմանյան Կղզիներ                                  | NP  | Նեպալ                                                            | SZ | Սվազիլանդ                                                               |
| KZ | Հազախստան                                          | NR  | Նաուրու                                                          | TC | Տուրքս և Կեյկոս                                                         |
| LA | Լաոսի Ժողովրդա-<br>դեմոկրատական<br>Հանրապետություն | NZ  | Նոր Զելանդիա                                                     |    | Կղզիներ                                                                 |
|    |                                                    | OA  | Ստավոր սեփակա-<br>նության աֆրիկյան<br>կազմակերպություն<br>(ՄՍԱԿ) | TD | Չադ                                                                     |
| LB | Լիբանան                                            |     |                                                                  | TG | Տոգո                                                                    |
| LC | Սենտ Լյուսիա                                       | OM  | Օման                                                             | TH | Թաիլանդ                                                                 |
| LI | Լիխտենշտայն                                        | PA  | Պանամա                                                           | TJ | Տաջիկստան                                                               |
| LK | Շրի Լանկա                                          | PE  | Պերու                                                            | TL | Արեւելյան Թիմոր                                                         |
| LR | Լիբերիա                                            | PG  | Պապուա Նոր Գվինեա                                                | TM | Թուրքմենստան                                                            |
| LS | Լեսոտո                                             | PH  | Ֆիլիպիններ                                                       | TN | Թունիս                                                                  |
| LT | Լիտվա                                              | PK  | Պակիստան                                                         | TO | Տոնգա                                                                   |
| LU | Լյուքսեմբուրգ                                      | PL  | Լեհաստան                                                         | TR | Թուրքիա                                                                 |
| LV | Լատվիա                                             | PT  | Պորտուգալիա                                                      | TT | Տրինիդադ և Տոբագո                                                       |
| LY | Լիբիայի Արաբական<br>Զամահիրիա                      | PW  | Պալաու                                                           | TV | Տուվալու                                                                |
| MA | Մարոկկո                                            | PY  | Պարագվայ                                                         | TW | Տայվան (Չինաստանի<br>երկրամաս)                                          |
| MC | Մոնակո                                             | QA  | Կատար                                                            | TZ | Տանզանիայի Միացյալ<br>Հանրապետություն                                   |
| MD | Մոլդովայի<br>Հանրապետություն                       | QZ  | Եվրոմիության բուլսերի<br>տեսակների գրասենյակ                     | UA | Ուկրաինա                                                                |
| ME | Մոնտենեգրո                                         | RS  | Սերբիա                                                           | UG | Ուգանդա                                                                 |
| MG | Մադագասկար                                         | RO  | Ռումինիա                                                         | US | Ամերիկայի Միացյալ<br>Նահանգներ                                          |
| MK | Մակեդոնիա                                          | RU  | Ռուսաստանի<br>Հաշտություն                                        | UY | Ուրուգվայ                                                               |
| ML | Մալի                                               | RW  | Ռուանդա                                                          | UZ | Ուզբեկստան                                                              |
| MM | Միանմար                                            | SA  | Սաուդյան Արաբիա                                                  | VA | Սուրբ Առաքնորդարան                                                      |
| MN | Մոնղոլիա                                           | SB  | Սողոմոնյան Կղզիներ                                               | VC | Սենտ Վինսենտ և<br>Գրենադիններ                                           |
| MO | Մակաո                                              | SC  | Սեյշելներ                                                        | VE | Վենեսուելա                                                              |
| MP | Յու.Սի.Ային Մարիանյան<br>Կղզիներ                   | SD  | Սուդան                                                           | VG | Վիրջինյան կղզիներ (Բր.)                                                 |
| MR | Մավրիտանիա                                         | SE  | Շվեդիա                                                           | VN | Վիետնամ                                                                 |
| MS | Մոնսերա                                            | SG  | Սինգապուր                                                        | VU | Վանուատու                                                               |
| MT | Մալթա                                              | SH  | Սուրբ Հեղինե                                                     | WO | Ստավոր սեփակա-<br>նության համաշխարհ-<br>ային կազմակերպություն<br>(ՄՍՀԿ) |
| MU | Մավրիկիոս                                          | SI  | Սլովենիա                                                         | WS | Սամոա                                                                   |
| MV | Մալդիվներ                                          | SK  | Սլովակիա                                                         | YE | Եմեն                                                                    |
| MW | Մալավի                                             | SL  | Սիերա Լեոնե                                                      | YU | Սերբիա և Մոնտենեգրո                                                     |
| MX | Մեքսիկա                                            | SM  | Սան Մարինո                                                       | ZA | Հարավային Աֆրիկա                                                        |
| MY | Մալայզիա                                           | SN  | Սենեգալ                                                          | ZM | Չամբիա                                                                  |
| MZ | Մոզամբիկ                                           | SO  | Սոմալի                                                           | ZW | Չիմբաբվե                                                                |
| NA | Նամիբիա                                            | SR  | Սուրինամ                                                         |    |                                                                         |
| NE | Նիգեր                                              | ST  | Սաո Թոմե և Պրինցիպե                                              |    |                                                                         |
| NG | Նիգերիա                                            | SU* | ԽՍՀՄ                                                             |    |                                                                         |
| NI | Նիկարագուա                                         | SV  | Էլ Սալվադոր                                                      |    |                                                                         |
| NL | Նիդերլանդներ                                       | SY  | Սիրիայի Արաբական<br>Հանրապետություն                              |    |                                                                         |
| NO | Նորվեգիա                                           |     |                                                                  |    |                                                                         |

\* Նշված երկիրը գոյություն չունի