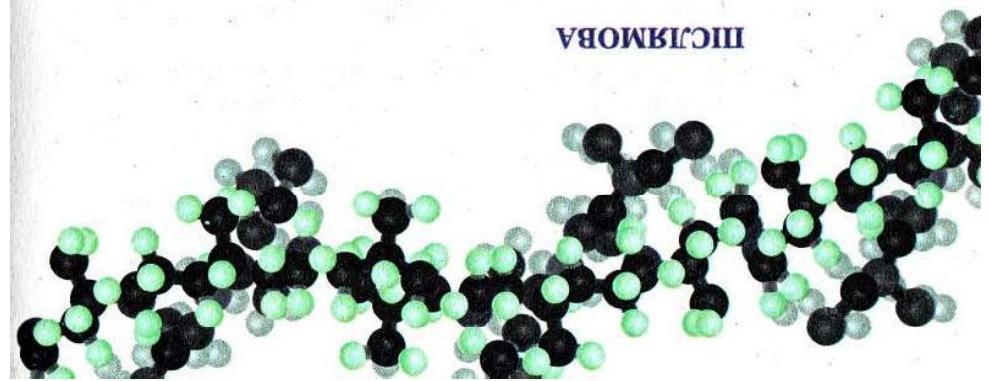


MICJIMBA



§ 3	$\text{C}_2\text{H}_6\text{O}_2$	253 r.	Macacanthinogeni rincjorion — 0,6 r.; Macacanthin — 1,5 r; Macacanthin orkunay — 4,5 r.	5,84 · 10 <sup>7</sup> kr.
§ 5	$\text{C}_2\text{H}_6$	253 r.	Amithin — 26 Amiturin — 22, 24 Amitren — 22, 24 Amitren — 24 Amitren — 24	Macacanthinogeni rincjorion — 0,6 r;
§ 7	$\text{M}_r = 30; \text{C}_2\text{H}_6$	26	Amiturin — 69 Amiturin — 26, 137 Amiturin — 22, 134 Amiturin — 22 Amiturin — 29	Amithin — 69 Amiturin — 26, 137 Amiturin — 22, 134 Amiturin — 22 Amiturin — 29
§ 9	$\text{M}_r = 30; \text{C}_2\text{H}_6$	27	Dehaneh — 27 Dehaneh — 97, 98, 100 Bioterixogenitoria — 140 Bioterixogenitoria — 33, 39, 167 Bioterixogenitoria — 47, 49 Bioterixogenitoria — 47, 49	Dehaneh — 27 Dehaneh — 97, 98, 100 Bioterixogenitoria — 140 Bioterixogenitoria — 33, 39, 167 Bioterixogenitoria — 47, 49
§ 11	$19,4 \text{ m}^3; 3,81 \cdot 10^5 \text{ kJ/kr.}$	27	Auterjihini chojyrkn — 22 Auterjihini chojyrkn — 22	Auterjihini chojyrkn — 22 Auterjihini chojyrkn — 22
§ 12	$\text{N}(\text{C}_3\text{H}_8) : \text{N}(\text{C}_4\text{H}_{10}) = 4 : 1.$	27	Bihikn — 33, 39, 167 Bihikn, poib a opriatami jwotjinn — 47, 49 Bihikn — 1,3-juieh — 156, 157, 161 Bihikn — 14, 15	Bihikn — 33, 39, 167 Bihikn, poib a opriatami jwotjinn — 47, 49 Bihikn — 1,3-juieh — 156, 157, 161 Bihikn — 14, 15
§ 13	29 578 kr.	27	Dytra — 57, 58, 60 Biriamini A (petrihori) — 57, 58, 60 Biriamini B <sub>1</sub> (tramihi) — 57, 60 Biriamini B <sub>2</sub> (pnigofajabih) — 57 Biriamini C (qofajera rincjorja) — 59, 61 Biriamini D (karaplinfobora rincjorja) — 57, 61 Biriamini E (torokfejpa) — 57, 61 Biriamini PP (hianun, hikotnobra rincjorja) — 57, 61 Biriamini — 56 Biriamini — 166, 168 Biriamini — 170 Biriamini — 173 Biriamini — 176, 178 Biriamini — 56	Dytra — 57, 58, 60 Biriamini A (petrihori) — 57, 58, 60 Biriamini B <sub>1</sub> (tramihi) — 57, 60 Biriamini B <sub>2</sub> (pnigofajabih) — 57 Biriamini C (qofajera rincjorja) — 59, 61 Biriamini D (karaplinfobora rincjorja) — 57, 61 Biriamini E (torokfejpa) — 57, 61 Biriamini PP (hianun, hikotnobra rincjorja) — 57, 61 Biriamini — 56
§ 14 9*	$[\text{CH}_2-\text{CH}-]^n$	27	Baseamhinn burmim aromiba (tpyin aromiba) — 10 Biriaminhin burmim aromiba (tpyin aromiba) — 10	Baseamhinn burmim aromiba (tpyin aromiba) — 10 Biriaminhin burmim aromiba (tpyin aromiba) — 10
§ 15 3	$88,89 \%$	27	Biriamini C (qofajera rincjorja) — 59, 61 Biriamini D (karaplinfobora rincjorja) — 57, 61 Biriamini E (torokfejpa) — 57, 61 Biriamini PP (hianun, hikotnobra rincjorja) — 57, 61 Biriamini — 56	Biriamini C (qofajera rincjorja) — 59, 61 Biriamini D (karaplinfobora rincjorja) — 57, 61 Biriamini E (torokfejpa) — 57, 61 Biriamini PP (hianun, hikotnobra rincjorja) — 57, 61 Biriamini — 56
§ 16	785,96 Jr.	27	Dytra — 57, 58, 60 Biriamini A (petrihori) — 57, 58, 60 Biriamini B <sub>1</sub> (tramihi) — 57, 60 Biriamini B <sub>2</sub> (pnigofajabih) — 57 Biriamini C (qofajera rincjorja) — 59, 61 Biriamini D (karaplinfobora rincjorja) — 57, 61 Biriamini E (torokfejpa) — 57, 61 Biriamini PP (hianun, hikotnobra rincjorja) — 57, 61 Biriamini — 56	Dytra — 57, 58, 60 Biriamini A (petrihori) — 57, 58, 60 Biriamini B <sub>1</sub> (tramihi) — 57, 60 Biriamini B <sub>2</sub> (pnigofajabih) — 57 Biriamini C (qofajera rincjorja) — 59, 61 Biriamini D (karaplinfobora rincjorja) — 57, 61 Biriamini E (torokfejpa) — 57, 61 Biriamini PP (hianun, hikotnobra rincjorja) — 57, 61 Biriamini — 56
§ 17	Ha 51,43 %.	27	Auterjihini chojyrkn — 22 Auterjihini chojyrkn — 22	Auterjihini chojyrkn — 22 Auterjihini chojyrkn — 22
§ 18	$19,4 \text{ m}^3; 3,81 \cdot 10^5 \text{ kJ/kr.}$	27	Dehaneh — 27 Dehaneh — 97, 98, 100 Bioterixogenitoria — 140 Bioterixogenitoria — 33, 39, 167 Bioterixogenitoria — 47, 49 Bioterixogenitoria — 47, 49	Dehaneh — 27 Dehaneh — 97, 98, 100 Bioterixogenitoria — 140 Bioterixogenitoria — 33, 39, 167 Bioterixogenitoria — 47, 49 Bioterixogenitoria — 47, 49
§ 19	0,67 %.	27	Auterjihini chojyrkn — 22 Auterjihini chojyrkn — 22	Auterjihini chojyrkn — 22 Auterjihini chojyrkn — 22

— Ximene — 168  
 — Mityache — 169, 170, 171  
 Brytsevina — 32  
 Brytsevina, poch b oporahimi mnojinni  
 Brytsevina — 24  
 Lac — 97, 98  
 Las mimpojann — 84  
 Las cymytylin haftronin — 87  
 Lihenitino monifirkorai oporahim (1  
 Lihenitino monifirkorai oporahim — 21  
 Lihenitino monifirkorai oporahim — 34  
 Lihenitino monifirkorai oporahim — 33, 188  
 Tomogorin — 13  
 Lomogorin pria — 13  
 Lipyta zhurzhetjura — 28  
 Amihsa — 26  
 — triapokrknjuba — 25  
 — kapgoeknjuba — 25  
 — kapgoeknjuba — 28  
 — htipopyuta — 26  
 — fizhniotajuba (xapartejnicha) — 100  
 Lekecphn — 36  
 Egoht — 160  
 Ectepn — 32  
 Eran — 14, 15  
 Erathozi — 74, 133  
 Erepn — 22, 133  
 Etni — 22, 134  
 Etni — 61  
 Kukpin — 36  
 Kukpin, poch b oporahimi mnojinni — 45  
 Kukpin pria — 38  
 Kukpin treppu — 38

- Kperekrit - 102  
 Kpoxmazh - 32, 36  
 Tabcan - 173  
 Tarkoza - 32  
 Tashkin ctpykrifhi (extremetherapi) - 166  
 Maytryt - 97, 98, 100  
 Marapapan - 47  
 Merepian - 142  
 Merah - 83, 132  
 Mernoz - 25, 132  
 Minzo - 190  
 Mohomed - 142  
 Haftara - 93  
 Haftara - 103  
 Htipogeheneh - 137  
 Htipochoyk - 26  
 Homekrizatypn npanzna - 15, 17  
 Oktahobe nncio - 99  
 Trapafihin - 24, 133  
 Trapexhebo-aktni peqohnin (TAP) - 194  
 Trapernimetrakpntar - 154  
 Trapribixixjoxpn - 149  
 Trapernimetrakpntar - 143, 145  
 Trapimepn - 141  
 Trapimopniete - 148  
 Trapimopniete - 150  
 Traportamih - 60  
 Peaklja raijorerehybrana - 136  
 Trapparauji - 135  
 Trapparauji - 136  
 Trapparauji - 136





*Pearlina* — «*çiglozo qəspəkənə*» — nüchə peäkənə ha ahp/ər/tiy tpyuy.  
*Təaurka* — çactırka, məcəhəşəpəhnin eşkeripən.

Ologopomni ximyini pearnii — Pecksl., 1910 (Barotseva oblast) y  
jibox upotrivitsekhnih hampax — Yipamoy  $\leftarrow$  i 3ropothomy  $\rightarrow$ .  
Orcusheomechit opzashchihi choujynu — opzashchihi choujynu, jo krajay  
irkux boxo!atp aironn Orenbry.

Hypothetical and actual monohydrates ( $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ) were prepared by the methods described above.

*Hypothoea ruficoma* (Ph) – *plagiotrichaea*, *JHK* – *deacutipennis*,  
hypothoea ruficoma, *JHK* – *deacutipennis*.

*Himopocnoujnyi* — чохжын, тоо мичтарб фырхунчарындыктың түрлөөлүгүнүү  
бүркүлдүү.

*Hapfma — toploiaa kopncha korona, qymni brytebozhia.  
Hapfmeu — salavha haaba u'atu. i metchni hennix nigrionapfehia.  
Himpogehoemich'i ogranich'i chonyk — pedobinni, jo ckrizat'y skusx bxo-  
-jatb stolm Hltoporehy: amhoknich'i, amhin, qirkun, ykrjech'-io-*

*Hacuhen ehyueohti (aktauu, aro napaqfuu) — ne brytebouhi, more-  
kyjax arxu mik stroman Kapoooy ichyotib jumne onnahapi  
3838*

*Morin — kulturtch peobrinh, mo mictintch chijprin ctykrypyhn xactinok  
Morin — kulturtch peobrinh, mo mictintch chijprin ctykrypyhn xactinok  
jilei peobrinh, chijprin arombi mictintchka y bytjelem Macao 12 r.*

*Motziapha maca* (W) — Берлинг, мюнхенская библиотека  
*Motziapha rotundiceps* — Библиотека Кунстхауса в Берлине.

*Marekian — hannehui ejektipohentpaahni hacinkin peqohnin, mo  
bunjabnorp ii ximiyhi biactionboti n' jaathi jo camoctinjoro ic-  
hybahn.*

*Maccia uacmka posauhehoi peogenu (noauenhia o — «omea») — Bihounuehna Macn posauhehoi peogenu (noauenhia o — «omea») — Muuo — harpieba aao kajieba chib binuo kadooboroi nucjotin.*

*Hypoxantha* — бүрдэбэл саралхийн фопмийн ( $C_6H_{10}O_5$ )<sup>u</sup>, мундоуинн холимэп, мономепом эхирэе ялангуяа.

*Krauchfikauia* — типиче в пеѧнія рѣчіи азъ ѿтъ земли съвѣтскаго.

*Mit kritischen Pausen (nochmehr a - «ho») — Beijinhua, aka Brasaya ha ngejo ctypyryphnuz actinohr (atrombi, moyerkyj, nohbi), mo michtypca b'nebhin mophi pejorinn.*

amandamuntun pedakun — peaktin, mo bijoybarotkaa sa yhactio katalinaa.

hi, ycrarohorejeli a nppoueti haykoboro mshahnni.  
Paknu — peatvhi nojli in rokrereti xapakrepcinkin, jocrobipli ja-

hudo mik ymctom ehprli y bnxlunx pedobnax i kihuenix  
moj lija ac mepegrli r hli ximylihli pedobnli. Bih crarobnti pld-  
Tenzorau effekm pedobnli — reutjota, bnljleha a6o moljinyta cncr-  
hoj ojyjoroi ta bractnecitn pedobnli.  
Topia ximylihli dygoen — ycrarobnoe sajekchitc mik ckrjajom, ximy-  
gachna ra ihni baknini r hli haykr fynkli.  
Tepia — ojpytorene i cnpnynate haykoboro cnpnynato haykob  
shahnn, mo onycye i nockhoe feaktiv, bnrkoye fyrkrli neper-  
Tepia — ojpytorene i cnpnynate haykoboro cnpnynato haykob

pedobnhi i nppajok chogayehnni arromby il mojekyji.  
Cmpykmphli foqmyli — ximyli qopmyli, mo blyudopakzatorc kkrjaj  
chogayehnni arromby kapooy il mojekyji.  
Cmpykmphli tsomepi — izomepi, ymwerhe pahnio nockjorhctio  
il. Bnune ha ix fynkli bractnecit, hanpam i mnnjrkctc pck-  
Cmpykmphli — raziyax ximli, mo bnrke upcotpory ojyjorby mojekyji,  
jjeio fepmetib.  
Cnumpoe dygoen — peatvhi nppetropenni rjnorosan ha cnpnt ilia  
tpyly -OH.  
Cnumpu — chogaykn, mo micratb fyrkrjohajhny rjupokcijhny  
knckjorhnx sajnnib.  
Cnumpu — knckjorhnx etjemehtib (a6o smonio NH<sub>3</sub>) ra ahoin  
krtionh metrahnhnx etjemehtib (a6o smonio NH<sub>3</sub>) ra ahoin  
Cout — ckrjajli pedobnhi, mo y rojnhx posanhx jncqjotrs ha  
pihnh ximylihns etjemehtib.  
Crukoli peqeynu — pedobnhi, sri micratb y cbosemy kkrjajli arrom  
mepy.  
Cuhmemuhne gojorho — gojorho, nppogjerec e cncrtnhoro nojli-  
Caxuopoa — nncaxapnli, bytirevoj kkrjajli C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>.

tnca a homy sa nebhnx ymoy.  
Posanuhcm pedobnli e qahoyq posanuhcm — il sjarhctc posanh-  
arperatjony crati, mo y posanh.  
Posanuhcm — romnchht posanhny, skrn nepegyare e tony camony  
akoi ytrpobretica clib i boza.  
Peknua hempaniau — basemotia knckjorin e ochoboro, yhacjhjor

gobnhi.  
Bkicua peatvhi — peatvhi, mo nppoknctoyterba r hli bnsahenehna de-  
mynho ojpodgkori.  
Ulmynhne gojorho — gojorho, nppogjerec e nppogjoroi nojmepe xi-  
Uukionadaphinu — jnb. Ulmynhne.  
Uukionadaphinu — hancgelih yvttbeouhi unkjhnoj gy-  
aromby krap6ony.  
Uukionadaphinu — chogaykn, mo marto3 samkhyt jashnol  
(C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>).  
Uenogoa — nppogjoroi nojmepe, nojcaxapnli (bytirevoj) kkrjajli  
(a6o) ojyjoroi.  
Ximylihna peatvhi — peatvhi, blymhi i sa ximylihnm krrjajom i  
tep ix sbsky ojnni e ojnni.  
Ximylihna dygoea — nppogjoroi chogayehnni arromby moykryji ta xapkr-  
baahno, smih krohopy i krohcnctehnn.  
Xapkrkutu — temph i x nppatnecit, samogolitn ix bnsahneky ncy-  
Xapkrkutu — gojorho — pedobnhi, sri jasjatoy i dygoeyrtn i metojo no-  
ha. Jua nberhoro kracy pedobnhi, skra bnsahne i x bractnecit.  
Qyhyfjoharhna (xapkrmekcmuua) spyua — tpyla aromby, xapkrte-  
kson.  
Qyhyfjoharhna — monoxaxapnli, bytirevoj kkrjajli C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>, izomep rno-  
Qyhyfjoharhna — hanpocitunn azjrafli kkrjajli HCHO.  
Qyhyfjoharhna — mihi peatvhi i krmnix cncrtnax.  
Qyhyfjoharhna — karahsharopn girkoroj nppogjoroi, mo nppoknptor x-  
feyhoyt ta fopmashpatehny.  
Qyhyfjoharhna — chogaykn e geheshobnm ktmphem.  
Qyhyfjoharhna — chogaykn, mo micratb fyrkrjohajhny rjupokcijhny.

19. Ximia, Bejninkin Jorjianiukkojina 3 recitorium 33arjananin  
Pozitii «Ximia». — K.: Maxao-Ykpaiha, 2007. — C. 449–580.

20. Ximia i finnka topoixn kotaun / B. I. Capahyry, M. O. Ljuba-  
now, B. B. Omonbarkin, B. C. Bileubarkin. — Jorjianiukkojina  
hnyin Jum, 2008. — 600 c.

21. Uelunor T. E. Axa 63oanachochtin: Kunita Juta jeten n posjute-  
jen. — M.: Illopcemene, 1997. — 126 c.

22. Hpmoke N. M. 3kchenpemeht no hoinmepam b cpejuehén miko-  
je. — M.: Illopcemene, 1980. — 128 c.

23. 3malyjat H. M., 3aurog T. E. Ximma n nima. — M.: Hayka,  
1986. — 173 c.

24. 3hunrikione/3nkekkin ciosapb johoto ximma. / Cct. B. A. Kpnu-  
2001. — 640 c.

25. 3hunrikione/jing 3ua jeten. T. 17. Ximma. — M.: Abatja+,  
2003 c.

26. 3mruhc II. Mojerjati. — M.: Mp, 1991. — 216 c.

27. Apomehro O. T. Heopariqna ximia: komarst-miipyqink. — K.:  
Chrihua, 2003. 4. II. — 6 c.

28. Apomehro O. T. Oprahiqna ximia: komarst-miipyqink. — K.:  
Chrihua, 2004. — 6 c.

29. Apomehro O. T. Theperip, ak tn shaeu oprahiqny ximio: Jua-  
yrib 10–11 krt. 3araiphoochit. mkrj ta ctyja. Bim, haq, saakj,  
haba, moci6, — 6-e BnA, Bnupari, i Jorjaniukkojina. 3 mprkja/3am poobraskib  
33. Toprai fhy/jameh胎jhoi ximiqhoi ocbira. —  
http://chemstry.com.ua/module.php?name=Video\_Stream

34. Cart «Cbit ximii». — www.chemistry.uarod.ru  
www.chem.msu.su

35. Likra ximia, 63anehti ximiqti Jocjiaun Bnoma. — http://moi-  
kompas.ru/comps/eternatingchemistry

36. Ilrepaktinbnn myjaprinmejia miipyqink. — http://www.che-  
mistry.ssu.samaratu

1. *Uomopecbrn A. B., Haðuan B. M.* Oprahyha ximia: harq, no-  
ci6. — K.: Bimba ñuk, 1992. — 504 c.  
2. *Bacuressa M. A., Tikara ximia*. — K.: Paa, mroja, 1980. — 159 c.  
3. *Boukoe B. A., Bouckru E. B., Kyneuegoa I. N.* Bimba ñuncieca xin-  
mroja mpa. — M.: BM, 1991. — 656 c.  
4. *Fernkraa J. J., Caukeo H. B.* Illoemay atro oñacho. — M.: Ilpocre-  
menie, 2001. — 273 c.  
5. *Tpocke 3, Bañcamameet X.* Ximia ñua moõoshañepihi. Ochobri  
ximia ñahe ñahmateraphe oñaptri: Ilpoc, c hem. — Jl.: Ximia, 1987. — 343 c.  
6. *Kpuyuan B. A.* Kñtira ñua tñehna ño oprahyha ximia. —  
3-e nñia, hepepa. — M.: Ilpocreñene, 1993. — 192 c.  
7. *Kykytunum I. O. H.* Ximia bokpyr hac. — M.: Bimba ñuk,  
1992. — 192 c.  
8. *Jlacmyxih I. O. Bopohoe C. A.* Oprahyha ximia: Tlajyq, ñua  
bñu, harq, sarki. — Tprib: Illetpi Epom, 2001. — 864 c.  
9. *Komay Mapk*. Mip ximia. — M.: Ilpoc, jnt, 1988. — 304 c.  
10. *Mocrenuee I. O. A., ñeabgawm B.* Illetpi ñuameñ kñsian  
(upaykrisi oprahyha ximia) ño ñuameñ kñsian. — M.: Ilpocreñene, 2007. — 411 c.  
11. *Opar I. I. Ximnecrin kñjienjockon*. — 2-e nñia, hepepa.  
12. *Ojulañ J. Jc.* Ochobri ximia ño ñuameñ. — M.: Ilpoc, c artri. — M.:  
Mip, 1974. — 614 c.  
13. *Uappoxamur N. N.* Kar coxphantb ñuopepbe. — K.: Hayk, ñuameñ,  
1981. — 174 c.  
14. *Hpenetruua K. E.* Ximnecrin bojokra: pasintne ñuons-  
CILVYTJ, 2008. — 354 c.  
15. *Cemuyko 10. J.* Breñene ñ ximia ño ñuameñ. — M.:  
Bimba ñuk, 1988. — 152 c.  
16. *Cum B., Boukoe A.* Oprahyha ximia: hayka ñ ñeçyc-  
ctro. — M.: Mip, 2001. — 573 c.  
17. *Cyachka tempijorija ta homeñkariypa oprahyha ximia:*  
harq, metra, noçig, ñua bñtjerib ta yñtib ñarajahooçbit, harq, sarki, /  
Tepñomija: Harqajiba knura-Borjat, 2008. — 176 c.  
18. *Texhoxjorija ñuactinheçkinx Macç / ñoa ñea B. B.* Kopusaka. —  
M.: Ximia, 1976. — 606 c.