

Содержание

Αααααί εα	12
Αεϋ εί αι ι δααί αϋι α-αί α γα εί εαα	12
Οηεί αι υά ι αι ϋι α-αί εϋ	12
Νοδóεοóδα εί εαε	13
×αηού I. Ἰ ηί ηαί υά ι ηί γοεϋ	17
Άεαα 1. ϋι αεί η υοαηύ — Excel 2003	19
×οι ι δααηοαεϋαó ηι αι ε Excel 2003	19
Ἰ η αυά αι ϋι ι αεί η ηòε Excel 2003	19
Νηηοαί ι υά οδααί ααί εϋ	20
ϋαι οηε ι δεεί ααί εϋ Excel	21
Ἰ ηι ι αι υα γεαί αι ου εί οαδóαεηα ι δι αδαί ι υ Excel	21
Νοδι εα ι αι ϐ	23
Ἰ αι αεε εί ηοδóι αι οί α Excel	25
Νοδι εα ηι ηοι γι εϋ	27
Νοδι εα οι δι οε	28
Ἰ αεαηού ϋααα-	29
Δααί οα η ι εί αι ε	30
ϋαααδóαί εα δααί ου ι δεεί ααί εϋ	33
Δαϋρι á	34
Οαηου	34
Άεαα 2. Νι ϋααί εα ι δι ηοι ε δααί +αε οααεεóυ	36
Νι ϋααί εα ι ι αυó ε ι οεδóοεα ηóυαηοαóϐυεó δααί +εó εί εα	36
Ααί á ααί ι υó ε ι αδαί áυαί εα ι η οααεεóα	38
Άαί á ααί ι υó á γ-αεεó	38
Ἰ αηεί εϋεί ηι áαοι á ι η ηι ϋααί εϐ οααεεó ε áαί áó ααί ι υó	39
Ἰ áδαί áυαί εα ι η γ-αεεαί ε ι áεαηογι δααί +ααί εεηοα	40
Οει υ ααί ι υó ε εó ι δααηοαεαί εα	42
ϋαι ι εί αι εα γ-ααε οαεηοι ι	42
Άαί á +εηεί áυó ϋι α-αί εε	44
Ἰ δααηοαεαί εα áαου ε áδαί αι ε	45
Εηι δααεαί εα ι οεαί ε ε δαααεοεδι ααί εα ηι áαδαει ι αι γ-ααε	47
Ἰ áοι áυ δαααεοεδι ααί εϋ γ-ααε	47
Ἰ οί αι á áυι ι εί αι ι υó ááεηοáεε	48
Νι οδαί αι εα οααεεó	49
Αι ηηοαί ι αεαί εα αι εóι αι οί á	51
Δαϋρι á	51
Οι δααί αι εϋ	52
×αηού II. Ἰ ηί ηαί υά ι η áδαοεε η ααί ι υι ε	55
Άεαα 3. Ἰ εαί αι οαδι υά ι η áδαοεε η ααί ι υι ε á οααεεóα	57
Αυααεαί εα γ-ααε ε áεαί αϋι ι ι á	57
Εαε áυααεεóυ áεαί αϋι ι	58
Εαε áυααεεóυ ηοδι εó εεε ηοι εαáó οáεεει ι	59
Εαε áυαδαóυ ι áηι áαί υά áεαί αϋι ι υ γ-ααε	59
Εαε áυααεεóυ áεαί αϋι ι υ, δαηι ι εί ααί ι υά ι á δαϋι υó εεηοαó	60
Ααοι áυααεαί εα	61
Ει η εδι ααί εα ε ι áδαί áυαί εα ααί ι υó	61
Ει η εδι ααί εα η εηι ι εϋϋι ααί εαί áóóáδα ι αι αι á	62

Èíí èðí àáí èà ááç èní í euçí àáí èý áóðáðà í àì áí à	63
Àíí í èí èòàèúí ùà áí çí í æí í ñòè àáí àà è èíí èðí àáí èý àáí í ùò	66
Ààòí çàì í èí áí èà ÿ-áàè è ñí çààí èà í í ñèááí ààòàèúí í ñòáé	66
Ààòí çàááððáí èà çí à-áí èé ÿ-áàè	69
Ààòí çàì áí à	70
Àñoáàèà ñí àòèàèúí ùò ñèì áí èí à	71
Ðáçþì á	72
Òáñoù	72
Ãèààà 4. Òíðì àòèðí àáí èà ðàáí ÷èò òàáèèò	75
Òíðì àòèðí àáí èà ÷èñéí áùò è òàèñoí áùò àáí í ùò	75
Òíðì àòèðí àáí èà ÷èñéí áùò çí à-áí èé	75
Ñòèèèñoè-áñéí á òíðì àòèðí àáí èà	83
Í í áðàòèè ñí ñòðí èàì è è ñòí èáòàì è	90
Èçí áí áí èà øèðéí ù ñòí èáòà	90
Èçí áí áí èà áùñí òù ñòðí èè	90
Ñí èðùòèà ñòðí è è ñòí èáòí á	91
Àñoáàèà è òàáèáí èà ñòðí è è ñòí èáòí á	91
Èíí èðí àáí èà òíðì àòà	92
Óóí èòèý Ààòí òíðì àò	93
Í ðèì áí áí èà ñòèèý	95
Ðáçþì á	96
Òáñoù	96
Ãèààà 5. Áù÷èñéáí èý à òàáèèòàò	98
Í ðí ñòáéøèá òíðì óèù è í ðàáèèà èò áù÷èñéáí èý	98
Í í áðàòí ðù, èní í euçóáì ùà á òíðì óèàò	99
Í ðèí ðèòàò í í áðàòí ðí á	101
Àáí á òíðì óè à òàáèèòó	102
Ðáæèì ù áù÷èñéáí èý òíðì óè	105
Àáñí èþòí áý, í òí í ñèòàèúí áý è ñí áðáí í áý àáðàíàòèè	106
Í òí í ñèòàèúí ùà ññùèèè	106
Àáñí èþòí ùà è ñí áðáí í ùà ññùèèè	107
Òèí è-í ùà í øèáèè, èò í í èñè è óñòðáí áí èà	108
Ðáááèòèðí àáí èà òíðì óè	109
Í òñèáæèááí èà ñáýçáé ì áæáò ÿ-áéèàì è	109
Çí à-áí èý í øèáí è	111
Óèèèè-áñèáý ññùèèà	112
Ðáçþì á	113
Òáñoù	113
Ãèààà 6. Í ðí ñí í òð, èì áí í ááí èà è çàùèòà àáí í ùò	115
Áùáí ð ñí í ñí áà í òí áðàæáí èý ðàáí ÷ááí èèñòà	115
Èçí áí áí èà ì àñøòááà	115
Óèèñàòèý çàáí èí áéí á	117
Í ðí ñí í òð èèñòà á í áñéí èüèèò í èí áò	117
Ðáçááèáí èà ðàáí ÷ááí èèñòà	119
Èí áí í ááí í ùà í ðááñoááèáí èý	120
Çàùèòà àáí í ùò á ÿ-áéèàò	121
Èí áí í ááí èà ÿ-áàè è àèáí àçí í í á	123
Í ðàáèèà áùáí ðà èì áí	123
Í ðèñáí áí èà èì áí ÿ-áéèàì è àèáí àçí í í á	123
Áùáí á í à ýèðáí ñí èñèà èì áí	125
Í ðèì áí áí èà èì áí á òíðì óèàò	126

Èi aī à è ī āḏānā-āī ēā āēāī aḑī ī īā	126
Ōāāēāī ēā è ī āḏāī ī ḏāāāēāī ēā èī āī	127
Āī āāāēāī ēā ī ḏēī ā-āī ēē	127
Ī ḏī āāḏēā ī ḏāāī ī ēnāī ēy è ī ī ēnē ī āī ī ḏēī ī ī ē ēī Ōī ḏī āḏēē ā ḏāāī -āē āāāēēōā	129
Ī ḏī āāḏēā ī ḏŌī āḏāŌēē	129
Ī ī ēnē è çāī āī ā èī Ōī ḏī āḏēē	130
Ḑāçḑī ā	131
ŌāñōŪ	132
Āēāāā 7. Ī ā-āōū ḏāāī -ēō āāāēēō	134
Ī nī āāī ī ī nōē ī ā-āōē āī ēōī āī ōī ā ā Excel	134
Ī ḏāāāāḏēōāēūī Ūē ī ḏī nī ī ḏḏ āī ēōī āī ḏā	134
ĀŪāī ḏ ī āḏāī āḏōī ā nḏāī ēōŪ	135
Ōnoāī ī āēā ī ḏēāī ḏāḏēē nḏāī ēōŪ è ī āñḑōāāā āī ēōī āī ḏā	136
Ōnoāī ī āēā ḏāçī āḏī ā ī ī ēāē	137
Āī āāāēāī ēā ēī ēī ī ḏēḏōēt ā	138
Ī ōī āḏāēāī ēā çāāī ēī āēī ā nḏōī ē è nōī ēāōī ā ī ā ēāēāī ē nḏāī ēōā	139
Ī ānḏōī ēēā ḏāçḏŪāī ā nḏāī ēō	140
Ī ānḏōī ēēā ī āḏāī āḏōī ā ī ā-āōē	141
Ḑāçḑī ā	143
ŌāñōŪ	143
×āñōū III. Āī ēāā nēī æī Ūā ī ḏēāī Ū ḏāāī ḏōū	145
Āēāāā 8. Èñī ī ēūçī āāī ēā Ōōī ēōēē	147
Āñḏōī āī ī Ūā Ōōī ēōēē è ēō ḏēī Ū	147
Ī ḏāēī ōŪāñōāā ēñī ī ēūçī āāī ēy Ōōī ēōēē	147
Ñēī ḏāēñēñ Ōōī ēōēē	148
Ñī ī nī āŪ āāī āā Ōōī ēōēē ā ḏāāēēōō	150
Ī āḏāī āḏē-āñēēā Ōōī ēōēē	152
Ōōī ēōēy ÑŌĪ Ī è ēī nḏōī āī ō Āāōī nōī ī ā	152
Ōōī ēōēy Ī ḐĪ ÈÇĀĀĀ	153
Ōōī ēōēē ī ēḏōāēāī ēy -ēñāē	153
Ōōī ēōēē ŌĀĒĪ Ā è Ī ŌĀḐ	154
Ōōī ēōēy Ī ÑŌĀŌ	155
Ōōī ēōēē SIN, COS è TAN	155
Ōōī ēōēē EXP, LN è LOG	156
Èī āē-āñēēā Ōōī ēōēē	157
Ōōī ēōēy ĀÑĒĒ	157
Ōōī ēōēē È, ÈĒĒ è Ī Ā	157
Ḑāçḑī ā	158
ŌāñōŪ	158
Āēāāā 9. Ḑāāī ḏā ñ ḏāēñōī ī , āāḏāī è è āḏāī āī āī	160
Ōōī ēōēē äēy ḏāāī ḏōū ñ ḏāēñōī ī	160
Ōōī ēōēē ĒĀĀÑĒĪ Ā, Ī ḐĀĀÑĒĪ Ā è Ī ÑŌḐ	160
Ōōī ēōēē ÇĀĪ ĀĪ ÈŌŪ è Ī Ī ĀÑŌĀĀÈŌŪ	161
Ōōī ēōēē Ī ḐĪ Ī ÈÑĪ , ÑŌḐĪ ×Ī è Ī ḐĪ Ī Ī Ā×	161
Ōōī ēōēē ÑĀĒĪ ḐĪ ĀĀÈŪ è Ī Ā×ÑĒĪ Ā	162
Ōōī ēōēy ĀĒÑŌḐ	162
Ōōī ēōēy ŌĀĒÑŌ	162
Ōōī ēōēy ÑĪ ĀĪ ĀĀ	163
Ōōī ēōēē ĀŌĀĒÑŌ è ĀĪ ĀŌĀĒÑŌ	164
Ōōī ēōēy Ī Ī ĀŌĪ Ḑ	164
Ī ī āḏāḏēē nī çī ā-āī ēyī è āāḏō è āḏāī āī è	164

Óτ ðì áòÙ τ ðáαñòáαéáτ éγ áαòÙ è áðàì áτ è	165
Óτ ðì áòèðτ ááτ èá áαòÙ è áðàì áτ è	165
Άðèòì áðè-áñéèá τ τ ððáòèè í áá çτ à-áτ éγτ è áαòÙ è áðàì áτ è	166
Óóτ èòèè áéγ ðááτ òÙ ñ áαòáτ è è áðàì áτ í Ùτ è éτ òáðáαéατ è	167
Ðáçþì á	171
ÒáñòÙ	171
Άέαáα 10. Ðááτ òá ñ τ áñéτ éúéèτ è ðááτ +èτ è èèñòáτ è è éτ éááτ è	173
τ τ ððáòèè í áá τ áñéτ éúéèτ è èèñòáτ è ðááτ +áé éτ éáè	173
τ áðàì áÙáτ èá τ áæáó ðáçèè-τ Ùτ è ðááτ +èτ è èèñòáτ è	173
ΆÙáτ ð τ áñéτ éúéèò èèñòτ á	175
Άτ áááéáτ èá è óááéáτ èá èèñòτ á ðááτ +áé éτ éáè	176
Éçτ áτ áτ èá τ áçááτ éγ ðááτ +ááτ èèñòá	177
τ áðàì áÙáτ èá è éτ τ èðτ ááτ èá èèñòτ á	178
Ñðááτ áτ èá ááóó ðááτ +εó éτ éá	180
ÑáyçÙááτ èá ðááτ +εó èèñòτ á è éτ éá	181
Ñτ çááτ èá ññÙéτ é τ à γ-áééè áðóáèó ðááτ +εó èèñòτ á	181
Ðááτ òá ñτ ñáyçáτ í Ùτ è áτ éóτ áτ òáτ è	184
Ðáçþì á	187
ÒáñòÙ	187
Άέαáα 11. τ τ ñòðτ áτ èá áèááðáτ τ è èñτ τ éúçτ ááτ èá áðáóèèè	189
Ñτ çááτ èá áèááðáτ τ á Excel	189
τ ñτ τ áτ Ùá τ τ τ γóεγ	189
ΆÙáτ ð òèτ à è ñτ çááτ èá áèááðáτ τ	190
Óτ ðì áòèðτ ááτ èá è éτ ððáéóèðτ áéá áèááðáτ τ	195
Ñτ çááτ èá τ τ éúçτ áαóáéúñéèó òèτ τ á áèááðáτ τ	200
τ á-áòú áèááðáτ τ	201
Èñτ τ éúçτ ááτ èá áðáóèèè	202
Άñòááéá áðáóèè-áñéèó τ áúáéòτ á	202
Ñðááñòáα ðèñτ ááτ éγ á Excel	205
Ñτ çááτ èá τ ðááτ εçáòèτ τ í Ùó áèááðáτ τ	208
Èñτ τ éúçτ ááτ èá WordArt	209
Ðáçþì á	210
ÒáñòÙ	210
×áñòú IV. τ ñτ τ áÙ áτ áèèçá ááτ τ Ùó	213
Άέαáα 12. Èτ τ τ ðòèðτ ááτ èá áτ áøτ èó ááτ τ Ùó	215
τ áοτ áÙ èτ τ τ ðòèðτ ááτ éγ ááτ τ Ùó	215
Èτ τ τ ðòèðτ ááτ èá ááτ τ Ùó εç òáèñòτ áÙó Óáééτ á	216
Èñτ τ éúçτ ááτ èá áτ áøτ èó ááç ááτ τ Ùó	218
Èτ τ τ ðòèðτ ááτ èá òááéèó ááç ááτ τ Ùó	219
Ñτ çááτ èá çáτ ðτ ñá áéγ τ τ éó-áτ éγ éτ Óτ ðì áóèè εç ááçÙ ááτ τ Ùó	219
τ τ ððáòèè ñ áτ áøτ èτ è ááτ τ Ùτ è è çáτ ðτ ñáτ è	224
Ñτ çááτ èá Web-çáτ ðτ ñτ á	225
Ðáçþì á	226
ÒáñòÙ	227
Άέαáα 13. Ðááτ òá ñτ ñτ èñèáτ è	229
×òτ òáéτ á ñτ èñτ è	229
Άáτ á éτ Óτ ðì áóèè á ñτ èñτ è	230
Ñτ çááτ èá è èñτ τ éúçτ ááτ èá Óτ ðì Ù ááτ áá	230
Óèéúðáòéγ ñτ èñèá	232
τ òτ áðáæáτ èá çáááτ τ τ áτ +èñèá çáτ èñáé	234

Í î èuçî áààèùñèèé áàòî Õèèùòð	234
Ðàñøèðáí í Úé Õèèùòð	235
Ñî ðòèðîí àèà ñî èñèà	238
Í ðî ì áæóòî ÷í Úá èòî áè	239
Ñáí áí Úá ðàáèèòú	240
Ñî çááí èà ñáí áí í é ðàáèèòú	241
Í î áèèèèàòèý ñáí áí í é ðàáèèòú	243
Í ðáí áðáçî ááí èà àèàí áçî í à á ñî èñî é	245
Ðáçðî á	246
Òáñòú	247
Ãèààà 14. Áí àèèç è î î ðèì èçàòèý èí Õîðî àòèè	249
Ñî áòèàèúí Úá èí ñòðòî áí òú àèý áí àèèçà è î î ðèì èçàòèè ááí í Òò	249
Áí àèèç "÷òî -áñèè"	249
Ñî çááí èà ðàáèèòú î î áñòáí í áèè	250
Èñî î èuçî ááí èà àèñî áò÷áðà ñòáí áðèáá	253
Í î ááí ð î áðáì áòðà è î î èñè ðáøáí èý	256
Èí ñòðòî áí ò Í î ááí ð î áðáì áòðà	256
Í ðî ðááòðà î î èñèà ðáøáí èý	259
Ðáçðî á	265
Òáñòú	265
Ãèààà 15. Õèí áí ñî áúé è ñòàðèñòè÷-áñèèé áí àèèç	267
Í àèàò áí àèèçà	267
Õèí áí ñî áúé áí àèèç	269
Õóí èòèè, î ðááí áçî à-áí í Úá àèý áí àèèçà èí ááñòèòèé	269
Õóí èòèè àèý ðáñ÷áòà àì î ðòèçàòèè	271
Ñòàðèñòè÷-áñèèé áí àèèç	273
Ãñòðî áí í Úá ñòàðèñòè÷-áñèèà Õóí èòèè	273
Ðáçðî á	279
Òáñòú	279
×áñòú V. Ááòî ì áðèçàòèý ðááí òú	281
Ãèààà 16. Èñî î èuçî ááí èà øááèí í á	283
×òî òáèí á øááèí í	283
Øááèí í ñòáí ááðòî í é ðááí ÷áé èí èáè è ááí ðáááèòèðîí ááí èà	284
Øááèí í ñòáí ááðòî í áí ðááí ÷ááí èèñòà è ááí ðáááèòèðîí ááí èà	285
Èçî áí áí èà øááèí í á èí èáè è èèñòà	285
Í î áúé øááèí í ðááí ÷áé èí èáè	286
Ñî ððáí áí èà í î áúò øááèí í á ðááí ÷èò èí èà	286
Ýòáí ò ñî çááí èý í î áúò øááèí í á ðááí ÷èò èí èà	287
Ðáçðî á	288
Òáñòú	289
Ãèààà 17. Í ñî í áú î ðî áðáì ì èðî ááí èý í à VBA	291
Ãááááí èà á VBA	291
Ðáááèòð ð Visual Basic	291
Í ðî ðááòðú, í áúáèòú, ñáí èñòáà è ì áòî áú	293
Í ñî í áí Úá ýèáí áí òú ýçúèà VBA	296
Çáí èñú ì àèðî ñî á	297
Ñî èðáúáí èà èí áà ì àèðî ñà	299
Í ðî ðááòðú	300
Ãúçî á í ðî ðááòðú-í î áí ðî áðáì ì ò àèý áúí í èí áí èý	301
Õóí èòèè	303

Nĩ çããf èà í í àí é òóí èòèè	304
Ãúçí à í òí òããòòú-òóí èòèè àèý àúí í éí àí èý	305
Óí ðããéãf èà ýèðãí í ùì è òí òí àì è	305
Ðãçòì á	308
Òãñòú	308
Ãèããã 18. Nĩ àãòú í í nĩ çããf èp nĩ àñòããí í ùò í òí àèòí à à Excel	310
Í í ñòãí í àèà çããã÷è	310
Í òí àéòèòí àãí èà òããéèòú	310
Ðããéèçãòèý	311
Òãñòèòí àãí èà	313
Í í èñãí èà	314
Í ðèì áð òããéèòú	315
Ðãçòì á	316
Çãããí èý	316
×ãñòú VI. Í ðèèí æãí èý	317
Í ðèèí æãí èà A. Nĩ ðããí ÷í àý ñèñòãì à Excel 2003	319
Nĩ í ñí áú í í èó÷ãí èý ñí ðããèè	319
Èñí í èúçí àãí èà í àí àèè Nĩ ðããèà Excel í áéãñòè çããã÷	319
Í í èà Áãããèòã àí í òí ñ	321
Í í í í ùí èè Excel	322
Í ðèèí æãí èà Á. Excel è Internet	323
Ãí çí í æí í ñòè Excel, ñãýçãí í ùã ñ Web	323
Àèí àðññúèèè: àãí à è èñí í èúçí àãí èà	323
Í óãéèéãòèý àãí í ùò à Web	326
Í àðãñúèèà ðããí ÷èò èí èà Excel í í ýéãèòòí í í í é í í ÷ðã	327
Í ðèèí æãí èà Á. Í óããòú è óãñòãì	331
Í ðããì àòí ùé óéçãòãèú	338