

# Содержание

<b>Àäääáí èá</b>	14
Í áÙèà ñáääáí èÿ í éí èää	14
Àèÿ éí áí í ðááí àçí à-áí à ÿòà éí èää	14
Õñéí áí Ùá í áí çí à-áí èÿ	14
Ñòðòéòòðà éí èàè	15
<b>×àñòù I. Í ñííáÙ Flash</b>	19
<b>Ãèääà 1. Í áðáí á çí àèíí ñòáí</b>	20
Í í-áí ó èí áí í í Flash	20
×òí ì í æáò è -ááí í á ì í æáò Flash MX 2004	21
×òí í í çáí èÿáò áÙí í éí èòù Flash	21
Èí áää í á ñòí èò èñí í èüçí áàòù Flash	22
Í í áÙá áí çí í æí í ñèè Flash MX 2004	23
Ðáçþì á	25
Èí í òðí èür Ùá áí í ðí ñù	26
<b>Ãèääà 2. Ðááí -àÿ ñðáà Flash MX 2004</b>	27
Çáí òñé Flash MX 2004	27
Í ñí í áí Ùá ÿèáí áí òù éí òáðòáéñà Flash MX 2004	28
Ñòáðòí àáÿ ñòðáí èòà	28
Í áí àèè èí ñòðòí áí òí á í ðí áðáí ì Ù Flash MX 2004	30
Í áí àèù èí ñòðòí áí òí á ðèñí ááí èÿ	30
Èí ñí àèòí ð ñáí éñòá	33
Èí í òáèñòí Ùá ì áí þ	33
Í éí í áí èòí áí òà	34
Ðááí -áá í í èá	36
Ðááí -àÿ í áèáñòù	37
Í áí àèù éí ñòðòí áí òí á Edit Bar	37
Í éí í Timeline	38
Ñòðòéòòðà í éí à Timeline	38
Óí ðááéáí èà í éí í ì Timeline	41
Í áí çí à-áí èÿ í á áðáí áí í í é øèèè	42
Ñòðí èà ì áí þ	44
Ì áí þ File	45
Ì áí þ Edit	47
Ì áí þ View	49
Ì áí þ Insert	51
Ì áí þ Modify	52
Ì áí þ Text	55
Ì áí þ Commands	56
Ì áí þ Control	56
Ì áí þ Window	57
Í áí àèè í ðí áðáí ì Ù Flash MX 2004	59
Èðàòéèé í áçí ð í áí àèé	60
Óí ðááéáí èà í áí àèÿì è	62
Èñí í èüçí ááí èà í ááí ðí á í áí àèé	63
Í í éó-áí èà ñí ðááí -í í é éí òí ðí àòèè á Flash MX 2004	64
Èñí í èüçí ááí èà í áí àèè Help	64
Èí í òáðàéòéáí Ùá ðáñòðñù	67

Ɖáçpì á	68
Èí í òðí eúí ùá àí ò òí ñú	68
<b>Āèàà 3. Āí çàáí èá Flash-Òèèùí í á</b>	69
Í í aáí òí áèà è òááèèçàòèè í òí áéòá	69
Í àñòðí èèà ñáí èñòá àí èóí áí òá	71
Āí çàáí èá áðàòè-áñèí áí ñí ááðæèí í áí è áí èí àòèý	72
Ááéòí òí áý è òáñòðí ááy áðàòèèá	72
Ɖèñí ááí èá á Flash	73
Áéáèí òáèá àí èóí áí òá Flash	74
Āúí í èí áí èá áí èí àòèè	78
Í òááí èçàòèý èí òáðáèòèáí í áí áçàèí í ááéñòáèý ñ í í èúçí ááòáéáí	78
Í òí ñí í òð è òáñòèðí ááí èá Òèèùí í á	78
Āí òðáí áí èá àí èóí áí òá á Òí òí àòá Flash MX	79
Í á-àòù áí èóí áí òá Flash	79
Èñí í èúçí ááí èá øááéí í í á	81
Ɖáçpì á	83
Èí í òðí eúí ùá àí ò òí ñú	84
<b>×àñòù II. Āðàòèèá è òáéñò</b>	85
<b>Āèàà 4. Ɖèñí ááí èá</b>	86
Óí òááéáí èá í áéáñòùp í òí ñí í òðá	86
Èí ñòðóí áí ò Zoom	87
Èí ñòðóí áí ò Hand	87
Í áðáí áòðù øðèòá è çàèèáèè	88
Āúáí ò òááòá	88
Óí èùèí à øðèòá	89
Ñòèèù øðèòá	89
Èí ñòðóí áí òù òèñí ááí èý è çàèðáøèááí èý	90
Èí ñòðóí áí ò Pencil	90
Èí ñòðóí áí ò Line	92
Èí ñòðóí áí ò Oval	92
Èí ñòðóí áí ò Rectangle	93
Èí ñòðóí áí ò PolyStar	94
Èí ñòðóí áí ò Pen	95
Èí ñòðóí áí ò Brush	98
Èí ñòðóí áí ò Ink Bottle	102
Èí ñòðóí áí ò Paint Bucket	103
Èí ñòðóí áí ò Eyedropper	104
Èí ñòðóí áí ò Eraser	105
Èñí í èúçí ááí èá èí ñòðóí áí òí á áúááéáí èý	106
Èí ñòðóí áí ò Selection	106
Èí ñòðóí áí ò Subselection	111
Èí ñòðóí áí ò Lasso	113
Ñèèýí èá è òáçááéáí èá Òèáòð	114
Ñðááñòáá, í ááñí á-èááþùèá òí òí í òù òèñí ááí èý	116
Í òí áðáæáí èá èèí ááé	116
Í áí òááèýþùèá	116
Èñí í èúçí ááí èá ñáòèè	118
Èñí í èúçí ááí èá í òèáyçèè	118
Āéí ááéúí ùá í àñòðí èèè òèñí ááí èý	121
Ɖáçpì á	122
Èí í òðí eúí ùá àí ò òí ñú	123

<b>Āēāāā 5. Āāī ōā n ōāōī ī</b>	124
Ē ī nōōī āī ōū āāī ōū n ōāōī ī	124
Āāī ōā n ēī nōōī āī ōāī ē āōī ī ū Colors	124
Ī āī āēū Color Swatches	126
Ī āī āēū Color Mixer	128
Nī çāī ēā ī ī āī āī ē eçī āī āī ēā óæā nōŭāñōāōŕŭāāī ōāōā	129
Nī çāī ēā āōāēāī ōī ūō çāī ī ēī āī ēē	131
Çāēēāēā ðāñōōī āŭī eçī āōāēāī ēāī	132
Ōī āāēāī ēā ōāōī āī ē ī āēēōōī ē	133
Ē ī āāēāī ōī āy ī āēēōā Web	133
Çāī āī ā çāāōōāāī ī ē ī ī ōī ī ē-āī ēŕ ī āēēōōŭ	134
Ē ī ī ōēēōī āāī ēā ē yēñī ī ōēēōī āāī ēā ōāōī āŭō ī āēēōō	134
Āāçŕī ā	135
Ē ī ī ōōī ēūī ūā āī ī ōī nŭ	135
<b>Āēāāā 6. Ēñī ī ēūçī āāī ēā ēī ī ī ōēēōī āāī ī ī ē āōāōēēē</b>	136
Ē ī ī ī ōēēōī āāī ēā āōāōē-āñēēō eçī āōāēāī ēē	136
Ī ī āāāōāēāāī ūā āōāōē-āñēēā ōī ōī āōŭ	136
Ē ī ī ī ōēēōī āāī ēā ðāñōōī āŭō eçī āōāēāī ēē	137
Ē ī ī ī ōēēōī āāī ēā ī ī ñēāāī āāōāēūī ī ñōē eçī āōāēāī ēē	139
Ē ī ī ī ōēēōī āāī ēā āāēōī ōī ūō eçī āōāēāī ēē	139
Āāī ōā n ōī ōī āōāī ē, ī ī çāī ēyŕŭēī ē ñī ōōāī ēōū nōōōēōōō ñēī āā	139
Ī ōāī āōāçī āāī ēā ðāñōōī āī ē āōāōēēē ā āāēōī ōī ōŕ	144
Āāçāāēāī ēā ē ōāāāēōēōī āāī ēā ðāñōōī āŭō eçī āōāēāī ēē	146
Ē çī āī āī ēā ōāçāāēāī ī ūō ðāñōōī āŭō eçī āōāēāī ēē	147
Āāāāēōēōī āāī ēā ðāñōōī āŭō eçī āōāēāī ēē	148
Ī āñōōī ēēā ñāī ēñā ēī ī ī ōēēōī āāī ī ī āī ðāñōōī āī āī eçī āōāēāī ēy	148
Āāçŕī ā	150
Ē ī ī ōōī ēūī ūā āī ī ōī nŭ	151
<b>Āēāāā 7. Āāāēōēōī āāī ēā āōāōē-āñēēō ī āúāēōī ā</b>	152
Āŭāāēāī ēā, ī āōāī āŭāī ēā, ēī ī ēōī āāī ēā ē ōāāēāī ēā ī āúāēōī ā	152
Āŭāāēāī ēā ī āúāēōī ā	152
Ī āōāī āŭāī ēā ī āúāēōī ā	153
Ē ī ī ēōī āāī ēā ī āúāēōī ā	154
Ōāāēāī ēā ī āúāēōī ā	155
Ī ōāī āōāçī āāī ēā āōāōē-āñēēō ī āúāēōī ā	155
Ī āī āēū Transform	155
Ē ī ī āī āŭ ī ī āī āī ŕ Transform	156
Ñāī āī āī ī ā ī ōāī āōāçī āāī ēā ī āúāēōā ñ ī ī ī ī ŭŕ ēī nōōōī āī ōā	156
Free Transform	156
Çāāāī ēā ōī -ī ūō ōāçī āōī ā ī āúāēōā	159
Ōī āāēāī ēā çāēēāēāī ē ñ ī ī ī ī ŭŕ ēī nōōōī āī ōā Fill Transform	160
Ī āñōōī ēēā ōāī ōōāēūī ī ē ōī -ēē çāēēāēē	161
Āōāŭāī ēā çāēēāēē	161
Ē çī āī āī ēā ōāçī āōā çāēēāēē	162
Ī āēēī ī çāēēāēē ðāñōōī āŭī eçī āōāēāī ēāī	164
Ī ī ōēī eçāōēy ē ñī āōēāēūī ūā ēī ī āī āŭ ī āāāī ōēē āāēōī ōī ī ē āōāōēēē	164
Ī ī ōēī eçāōēy ōī ōī ū ēōēāŭō	164
Ī ōāī āōāçī āāī ēā ēēī ēē ā çāēēāēē	165
Āāñōēōāī ēā ē ñāōōēā çāēēāēē	167
Ñī yā-āī ēā ēōāā çāēēāēē	167
Āŭōāāī ēāāī ēā ī āúāēōī ā	168
Āōōī ī ēōī āāī ēā ī āúāēōī ā	169

Ɖaçaáeáí eà í áúáeòí á	170
Í í ðyáí e í áúáeòí á á nóáeá	171
Ŋǎááñoáà ááòí ì àòèçaòèè ðááí òú á Flash	171
×òí òàeí á eí í áí áú	172
Ɖááí òà ñ í áí áeùp History	172
Í ðeí áí áí eá ñí òðáí áí í úò eí ì áí á è óí ðááeáí eá eì è	174
Í í eñè è çàì áí á í áúáeòí á	175
Ɖáçpì á	177
Éí í òðí eür úá áí í ðí ñú	178
<b>ǎèáà 8. Èñí í eüçí ááí eá ñeí áá</b>	179
Ŋí çááí eá ñeí áá	179
Éí ì áí áá Distribute to Layers	180
Óí ðááeáí eá ñeí yì è	180
Óí ðááeáí eá í óí áðáæáí eáì è áeí eèðí áeà ñí ááðæeì í áí ñeí áá	180
Éí í eðí ááí eá ñeí áá	182
Óááeáí eá ñeí áá	182
Èçì áí áí eá í í ðyáeá ñeí áá á nóáeá	183
Í ðááí eçaòèy ñeí áá á nóáeá	183
Èçì áí áí eá ñáí eñòá ñeí y	184
Èñí í eüçí ááí eá í áí ðááeypúeò ñeí áá	185
Í ðeí áí áí eá ñeí áá ì àñèe	187
Ŋí çááí eá ñeí y ì àñèe	187
Ɖáááeòèðí ááí eá ñeí áá ì àñèe è ì àñèeðóáì úò ñeí áá	188
Áí eì àòèy ì àñèe	189
Ɖáçpì á	189
Éí í òðí eür úá áí í ðí ñú	189
<b>ǎèáà 9. Ɖááí òà ñ óáèñoí ì</b>	190
Øðeòú è í ðááñoááeáí eá óáèñoá	190
Áí ááðáí í úá øðeòú è øðeòú òñoðí eñòáá	190
Çàì áí á í òñoðíòáóðúááí øðeòá	192
Ááí á è ðáááeòèðí ááí eá óáèñoá	193
Ŋí çááí eá óáèñoá	193
Ɖáááeòèðí ááí eá óáèñoá	194
Í ðí ááðéá í ðóí áðáòèè	195
Í àñoðí eéá í áðáì áòðí á óáèñoá	197
Áúáí ð ááðí eòóðú, ðaçí áðá è ñòèy øðeòá	197
Çáááí eá óááòá øðeòá	198
Í àñoðí eéá òðáeéí áá, eáðí eí áá è í í çèòèè çí áeá	199
Ŋí çááí eá ááðòeéáeüí í áí óáèñoá	200
Ŋí çááí eá óáèñoí áúò áeí áðññúeí è	200
Óí ðí àòèðí ááí eá ááçaòá	201
Çáááí eá í áðáì áòðí á ááçaòá áí ðeçí í òáeüí í áí óáèñoá	201
Çáááí eá í áðáì áòðí á ááçaòá ááðòeéáeüí í áí óáèñoá	202
Í í ey ááí áeí í áí è áeí áí è-áñeí áí óáèñoá	203
Èñí í eüçí ááí eá ñeí áí eí á øðeòá	205
Ŋí çááí eá ñí áòeáeüí úò óáèñoí áúò yóóáeòí á	206
Í ðáí áðaçí ááí eá óáèñoí áí áí áeí eá	206
Í ðeí áí áí eá è óáèñoó yóóáeòí á áðáì áí í í é øeáeü	207
Ɖaçaáeáí eá óáèñoá	208
Ɖáçpì á	208
Éí í òðí eür úá áí í ðí ñú	209

<b>×ānōū III. Nēi āī ēū ē yēçāi ī ēyðū</b>	211
<b>Āēāā 10. Nēi āī ēū ē ēō yēçāi ī ēyðū</b>	212
Oēj ū nēi āī ēī ā Flash	212
Āðāōē=ānēēā nēi āī ēū	213
Āēāāī ēēēī ū	213
Ēī ī ī ēē	213
Nī çāāī ēā nēi āī ēī ā	214
ī ðāī āðaçī āāī ēā ī āuāēōī ā ā nēi āī ē	214
Nī çāāī ēā ī ī āī āī nēi āī ēā	215
ī ðāī āðaçī āāī ēā āī ēī āōēē ā āēāāī ēēēī	216
Āōāēēōī āāī ēā nēi āī ēā	217
Ðāāāēōēōī āāī ēā nēi āī ēī ā	217
Nī ī nī āū ðāāāēōēōī āāī ēy nēi āī ēā	217
Ðāāāēōēōī āāī ēā āēī āāī ī ūō nēi āī ēī ā	219
Ēçī āī āī ēā oēī ā nēi āī ēā	220
Ēnī ī ēuçī āāī ēā nēi āī ēī ā ēç āðōāēō āī ēōī āī ōī ā	220
Ðāāī òā n̄ yēçāi ī ēyðāi ē	224
Nī çāāī ēā yēçāi ī ēyðī ā	224
Ðāāāēōēōī āāī ēā yēçāi ī ēyðī ā	224
Çāi āī ā yēçāi ī ēyðā nēi āī ēā	227
Ðaçāāēāī ēā yēçāi ī ēyðī ā	228
Ðaçpī ā	229
Ēī ī ðōī ēūī ūā āī ī ðī nū	229
<b>Āēāā 11. Ī ðī nōūā ē nēī æī ūā ēī ī ī ēē</b>	230
Nī çāāī ēā ī ðī nōūō ēī ī ī ēē	230
Āēōēāēçāōēy ē oānōēōī āāī ēā ēī ī ī ēē	232
Nī çāāī ēā nēī æī ūō ēī ī ī ēē	233
Āī āāāēāī ēā çāōēā ē ēī ī ī ēā	233
Āī āāāēāī ēā āī ēī āōēē ē ēī ī ī ēā	234
Ēāē çānōāāēōū ēī ī ī ēē =ōī -ēēāī āūī ī ēī yōū	236
Nī çāāī ēā ī ðī nōī āī ī āī p̄ n̄ ī ī ī ī ūūp̄ ēī ī ī ēē	238
Ðaçpī ā	239
Ēī ī ðōī ēūī ūā āī ī ðī nū	239
<b>×ānōū IV. Āī ēī āōēy ē yōðāēōū</b>	241
<b>Āēāā 12. Nī çāāī ēā āī ēī āōēē</b>	242
×ōī oāēī ā āī ēī āōēy	242
Āðāī āī ī āy øēāēā ēāē ī āðāī ēçī āī ēī āōēē	243
×ānōī òā ēāāōī ā	243
Ðī ēū nēī āā ā āī ēī āōēē	244
ī ānōōī ēēā āēāā ēāāōī ā ī ā āðāī āī ī ī ēē øēāēā	244
ī ðī nī ī ðōī āī ēī āōēē ī ā āðāī āī ī ī ēē øēāēā	245
ī ī ēāāōī āāy āī ēī āōēy	246
Nī çāāī ēā ī ī ēāāōī āī ēē āī ēī āōēē	246
ī ōī āðāæāī ēā nōāōē=ānēī āī nī āāðæēī ī āī ā ōēēūī ā	247
Āāōī ī āōē=ānēī ā çāī ī ēī āī ēā ēāāōī ā n̄ ēī oāðī ī ēyōēāē āāēæāī ēy	248
Āāōī ī āōē=ānēī ā çāī ī ēī āī ēā ēāāōī ā n̄ ēī oāðī ī ēyōēāē ēçī āī āī ēy ōī ðī ū	253
Ðāāāēōēōī āāī ēā āī ēī āōēē	257
Ðāāī òā n̄ ēāāðāī ē ē ī ī nēāāī āāōāēūī ī nōyī ē ēāāōī ā ī ā āðāī āī ī ī ēē øēāēā	257
Ēāēūēēōī āāī ēā	261
Ðāāāēōēōī āāī ēā ī ānēī ēūēēō ēāāōī ā	262

Èñì òùçì ààí èà yóòáèòí à àðàì áí í í é øéàèù	264
Yóòáèòù àðàì áí í í é øéàèù	264
Í ðèì áí áí èà yóòáèòí à àðàì áí í í é øéàèù	265
Ðáàáèòèòí ààí èà yóòáèòí à àðàì áí í í é øéàèù	267
Óààèáí èà yóòáèòí à àðàì áí í í é øéàèù	268
Èñì òùçì ààí èà òóáí	268
Ðàçþì á	270
Èí í òðí èùí ùá àí í òí ñù	271

**Àèàà 13. Èñì òùçì ààí èà èí òáðàèòèáí ùò yèàì áí òí á** 272

Í áùèà ñááááí èy í á ActionScript	272
Èñì òùçì ààí èà í í ááááí èé	273
Í áí àèù Actions	277
Áí áááèáí èà áàèñòáèé í à í áí àèè Actions	280
Èñì òùçì ààí èà í í àñèàçì è èí àà	281
Àùí í èí áí èà áàèñòáèé ñ í í í í ùùþ í áðááí ò-èèí à ñí áùòèé	282
Áí áááèáí èà áàèñòáèé è èááðó	282
Áí áááèáí èà áàèñòáèé è èí í í èà	284
Áí áááèáí èà áàèñòáèé è àèááí èèèí ó	287
Èñì òùçì ààí èà í òí ñòùò áàèñòáèé	288
Áàèñòáèy, óí ðáàèyþùèà àðàì áí í í é øéàèí é	289
Áàèñòáèy, ñàyçáí í ùá ñ áðáóçáðí ì èèé ñòùþ	291
Óèàçáí èà óàèááí áí í áúáèòà	294
Ááñí èþòí ùé è í òí í ñèòáèùí ùé í òèè	294
Çáááí èà í òèè ñ í í í í ùùþ àèàèí áí áí áí í èí à Insert Target Path	295
Í áúáèòù ActionScript, èò ñáí èñòáà è ì áòí áù	295
Èñì òùçì ààí èà ñáí èñòáà í áúáèòà ActionScript	296
Èñì òùçì ààí èà ì áòí áí á í áúáèòí á ActionScript	296
Èòáòèéé í áçì ò ñéí áéí ùò áí çì í áéí í òáé í òí àðàì ì èòí ááí èy	
í à yçùèà ActionScript	300
Èñì òùçì ààí èà áùðáæáí èé	300
Í òí ááðèà óñèí àèé	300
Í ðááí èçàòèy í òí àðàì ì í í ùò òèèéí á	300
Èñì òùçì ààí èà í í ðáááèyàì ùò í í èùçì áàðáèàì óóí èòèé	300
Í òí àðàì ì í í á ñí çááí èà í áúáèòí á è ðèñí ááí èà	301
Ñí çááí èà èí ì ì áí òàðèáá	301
Èñì òùçì ààí èà áí áøí èò òóáí áðèáá	301
Ðàçþì á	301
Èí í òðí èùí ùá àí í òí ñù	302

**Àèàà 14. Èñì òùçì ààí èà èí ì í í í áí òí á** 303

×òí òàèí á èí ì í í í áí òù	303
Èñì òùçì ààí èà èí ì í í í áí òí á	304
Áí áááèáí èà èí ì í í í áí òà	304
Çáááí èà í àðàì áòðí á yéçáì í èyðà èí ì í í í áí òà	305
Í ðááááðèòáèùí ùé í òí ñí í òð èí ì í í í áí òí á í á ðááí =áí í í èà	308
Óààèáí èà èí ì í í í áí òà èç áí èòí áí òà	308
Àñòðí áí í ùá à Flash MX 2004 èí ì í í í áí òù	309
Èí ì í í í áí ò Button	309
Èí ì í í í áí ò Check Box	310
Èí ì í í í áí ò ComboBox	311
Èí ì í í í áí ò Label	312
Èí ì í í í áí ò List	313
Èí ì í í í áí ò Loader	314

Êîìííí áí ò NumberStepper	315
Êîìííí áí ò ProgressBar	315
Êîìííí áí ò RadioButton	317
Êîìííí áí ò ScrollPane	318
Êîìííí áí ò TextArea	319
Êîìííí áí ò TextInput	320
Êîìííí áí ò Window	321
Ëçì áí áí èà áí áîí ááí àèàà èíìííí áí òí à	321
Ëçì áí áí èà ñòèý ì òààèúí ì áí ÿèçàì ì èýðà èíìííí áí òà	322
Ëçì áí áí èà ñòèý àñàò ÿèçàì ì èýðà á ì ì òàààèáí ì áí èíìííí áí òà	323
Ãèí ààèúí ì á èçì áí áí èà ñòèý àñàò èíìííí áí òí à	323
Ðàçðì á	324
Ëíí òðí èúí ùà àíí òí ñù	324
<b>Ãèààà 15. Çàóè è àèááí</b>	325
Ì ñí í áí ùà ì àðàì áòðù òèòðí áí áí çàóèà	325
Ëì ì ì òòèðí ááí èà çàóèí áí áí Òàééà	326
Áí áààèáí èà çàóèà ì á àðàì áí ì óð øèàèò	327
Ì òááí èçàòèý çàóèí á ì á àðàì áí ì í é øèàèà	330
Ì ñòáí ì àèà áí ñí òí èçàáááí èý çàóèà	330
Òñí áàðøáí ñòáí ááí ì ù é ì òí ñí ì òð ñèí áá ñí çàóèí ì	331
Ðàààèòèðí ááí èà ÿèçàì ì èýðà á çàóèà ì á àðàì áí ì í é øèàèà	331
Òààèáí èà Òðàáì áí òí à á ì á=àèà è èí ì òà ÿèçàì ì èýðà çàóèà	332
Çàááí èà òðí áí ÿ áðí ì èí ñòè à èáí àèàò	332
Ëçì áí áí èà ì òí áðàæáí èý çàóèà á àèàèí áí áí ì ì éí á Edit Envelope	333
Çàááí èà ñáí èñòà çàóèí áí áí Òàééà	333
Ãèí ààèúí ùà òñòáí ì àèè ñáí èñòà çàóèà	334
Ëí áèàèàòàèúí ì á çàááí èà ñáí èñòà çàóèí áí áí Òàééà	336
Ë ñí ì èúçí ááí èà àèááí Òàééí á	338
Áí áàðáí èà àèááí Òàééà á áí èòí áí ò Flash	338
Ðàààèòèðí ááí èà àèááí ì àòàðèàèà ì òè èì ì ì òòèðí ááí èè á Flash	343
Òñòáí ì àèà ñáýçè ñ àèááí Òàééí ì	346
Ðàçðì á	347
Ëíí òðí èúí ùà àíí òí ñù	347
<b>×àñòó V. Ñííçááí èà è ì óàèèèàòèý Flash-Òèèùì ì á</b>	349
<b>Ãèààà 16. Ì áúááèí áí èà ÿèáí áí òí à á àáèí ì á òàéí á</b>	350
Ì òááí èçàòèý ì òàààðòèòàèúí ì é çààðóçèè òèèùì á	350
Ñííçááí èà ñèñòáì ù ì áàèàòèè	352
Ì áàèàòèý ñ ì ì ì ì ùùð áàéíòàèý getURL	352
Çààðóçèà áí áðí èò .swf-Òàééí á á ì ñí ì áí ì é Òèèùì	353
Ðàçì áçúáí èà àñàò ðàçááèí á Web-óçèà ì á ì áí ì é àðàì áí ì í é øèàèà	356
Ë ñí ì èúçí ááí èà èì áí ì ááí ì ùò áí èáðí á	357
Ñíí áí àñòí ì á èñí ì èúçí ááí èà ñèì áí èí á á ðàæèì á áçí ì éí áí èý	359
Ñííçááí èà áèàèèí òàèè ñí áí àñòí ì áí èñí ì èúçí ááí èý	359
Ì òèì áí áí èà áèàèèí òàèè ñí áí àñòí ì áí èñí ì èúçí ááí èý	361
Ì ì òàááèáí èà ì áèè=èý ì òí àðàì ì ù Flash Player	363
Ë ñí ì èúçí ááí èà ì á=àèúí ì é Web-ñòðáí èòù àèý áí ñòí à è ðàçèè=í ùì	364
ááðñèýì Web-óçèà	364
Ì ì òàááèáí èà ááðñèè Flash Player ñ ì ì ì ì ùùð àñòðí áí ì í é Òóí èòèè	364
Flash MX 2004	364
Ì ì òàááèáí èà ááðñèè Flash Player ñ ì ì ì ì ùùð ñòáí àðèý ActionScript	367
Ë ñí ì èúçí ááí èà Movie Explorer	368

Í á=àòù èç .swf-Òàééí á	371
Í í ááí òí àèà Flash-Òèèùí à è í á=àòè	371
Çàááí èá èááðí á äëý í á=àòè	372
Í í ðáááéáí èá í áéáñòè í á=àòè	373
Í ðèèþ=áí èá í á=àòè	374
Í ðááí èçáòèý í ðí òáññá í á=àòè ñ í í í í Õüþ äáéñðáèý print()	374
Í á=àòù èç èí í ðáéñòí í áí ì áí þ Flash Player	375
Ðáçþì á	375
Ëí í ððí èúí Õá áí í ðí ñú	376
<b>Ãèááà 17. Í í ðèì èçáòèý, ðáñòèðí ááí èá, í óáéèèáòèý è ýéñí í ðò Õèèùí í á</b>	377
Í í ðèì èçáòèý Õèèùí í á	377
Óí ðí Õáí èá áðáÒèèè	378
Í í ðèì èçáòèý ðáéñòí áí é èí Õí ðí àòèè	379
Ñæáðèá çáóéí áÕð Õáééí á	379
ÝòÒáéèèáí áý áí èì àòèý	380
Í ðèì áí áí èá áéáééí ðáé ñí áí áñòí í áí èñí í èüçí ááí èý	380
Òáñòèðí ááí èá Flash-Òèèùí í á	380
Ëñí í èüçí ááí èá èí ì áí á Test Movie è Test Scene	380
Ëñí í èüçí ááí èá í ð=áòá í Õáééá	384
Òáñòèðí ááí èá Õèèùí á á áðáóçáðá	384
Í óáéèèáòèý áí èòí áí òí á Flash	385
Ãüáí ð Õí ðí áòí á Õáééí á	385
Í óáéèèáòèý á Õí ðí àòá SWF	386
Í óáéèèáòèý á Õí ðí àòá HTML	390
Í óáéèèáòèý á Õí ðí àòá GIF	398
Í óáéèèáòèý á Õí ðí àòá JPEG	402
Í óáéèèáòèý á Õí ðí àòá PNG	403
Í óáéèèáòèý á Õí ðí àòá QuickTime	405
Ñí çááí èá í ðí áèòí ðí á äëý í èáòÒí ðí Windows è Macintosh	408
Ëñí í èüçí ááí èá í ðí Õèéáé í óáéèèáòèè	408
Í ðááááðèðáéúí Õé í ðí ñí í ðð í óáéèèáòèè	410
Ýéñí í ðò Õèèùí í á è èçí áðáæáí èé	411
Ðáçþì á	413
Ëí í ððí èúí Õá áí í ðí ñú	414
<b>×áñòù VI. Í ðèéí æáí èý</b>	415
<b>Í ðèéí æáí èá A. Óñòáí í áèá è í áñòðí èèá Flash</b>	416
Ñèñòáí í Õá ððááí ááí èý	416
Óñòáí í áèá í ðí áðáí ì Õ Flash	417
Óñòáí í áèá í áðáí áòðí á í ðí áðáí ì Õ Flash MX 2004	418
Ãèèááèá General	418
Ãèèááèá Editing	420
Ãèèááèá Clipboard	421
Ãèèááèá Warnings	422
Ãèèááèá ActionScript	424
Ñí çááí èá í í èüçí áàðáéúñèèð èí ì áèí àòèè èèááèø	425
<b>Í ðèéí æáí èá Á. Í ñí í áí Õá èí ì áéí àòèè èèááèø</b>	429
<b>Í ðèéí æáí èá Ã. Web-òçèÛ, í í ñáýÛáí í Õá ðáñòðñáí Flash</b>	433
<b>Í ðèéí æáí èá Ä. Í óááòÛ í á èí í ððí èúí Õá áí í ðí ñú</b>	435
<b>Í ðááí áòí Õé óéáçáðáèù</b>	443