

53676\$34 97:&3&<,5;78B, C;7%78&<,5;78B & 57(&-
\$:4%78B 9"7#" ,55B, \$ 3\$;A, 97--,"A&6\$34 & B;" ,9-
)34 8,A-B%"7-% .1 8&" & *,'79\$5%7534, 97537)%-
%7 67"\$53\$,3 97 8," ,37#7, ;\$, 6,54 8&" 9"7-7:A\$-
,3 *7"4*B 5 %"\$53\$=@&8& #:7*\$:4% .8& 9"7*:,8\$-
8&. ?73 97<,8B 8. 5<&3\$,8, <37 % ,7*/7-&87 &5-
;" ,%%, 6,53& 65,7* @&1 -&\$:7#, <37* . 6."*\$73\$34
"\$B8% . , 9"\$8,3" . " ,E7"8. !"#\$\$%&'\$(&& !*+,-
-&%,%% . / 0\$(&1.

0\$K,1 #:\$6%71 (,:4= -7:A%7 * .34 576,"K,%-
53676\$%&, "7:& !"#\$\$%&'\$(&& !*+,-&%,%% . / 0\$(&1
& 6.97:,%&%) '\$-\$< 67 65,/ 5E,"\$/ , , - ,)3,:4%753&
M5:& #767"&34 *7: , , ;7%;",3%7, C37 -7:A%7 6;:=-
<\$34 B;" ,9:,%&, , , "7:& 6 7*:\$53& 9",6,%3&6%71
-&9:78\$3&&, B9"\$6:,%&) 8,A-B%"7-% .8& ;"&'&-
5\$8&, ;7%E:& ;3\$8& & 671%\$8&, %"\$BK,%&) 9"\$6 <,-
:76;,\$ & 9"7*:,8, 56)'\$%% . / 5 #:7*\$:&'\$(&,1 &
"\$'6&3&,8 <,:76,<,536\$.

? C371 56)'& R7"-)\$%&) 9"&6,3536B,3 373 E\$;3,
<37 P,A-B%"7-% .1 B#7:76% .1 5B- 653B9\$,3 6 %7-
6.1 C3\$9, 56)'\$%% .1 5 6. *7"\$8& ,#7 5B-,1 & 9"7;B-
"7"76, ;737" .1)6:),35) -\$:4%,1K&8 K\$#78 6 B3-
6,"A-,%%&& 8,A-B%"7-%7#7 9"\$675B-&) & 97'&(&&
97 73%7K,%&= ; %"\$BK,%&) 8 8,A-B%"7-%7#7 #B-
8\$%&3\$"7#7 9"\$6\$. OS; /7"7K7 &'6,53%7 N,%,"\$:4-
%71 J55\$8*:, , , R7"-)\$%&& 6.9\$:\$ <,534 B5,"-%7
"\$*73\$34, 5 3,8 <37* . 6%,53& '\$\$<3,:4% .1 6;:\$- 6
97--,"A;B 57'-\$%&) DB-\$ & 653B9:,%&, 6 5&:B ,#7
D3\$3B3\$.

R7"-)\$%&)

9, "-,"A\$6., :&*7)6:),35)

%&)8& Q53\$6\$. F7;3"&%\$ 5\$877*7"7%. %\$ 9"73)A,-
%&& -:&3,:4%7#7 6",8,%&)6:):\$54 9",-8,378 -&5-
;B55&1 5",-& 9",-53\$6&3,:1 %\$B<% ./;"B#76. 0.-
%,K%&,"\$'7#:\$5&) 97 679"75B 7 9"\$6,%\$%,5,%&)
9",6,%3&6%7#7 B-\$"\$)6:)=35) :&K4 &/ 975:,-%&8
9"7)6:,%&,8. F7;3"&%\$ #B8\$%&3\$"%7#7 68,K\$3,:4-
536\$ — &:& M3%&35. 2 (<)4T J %;(/TT2 1TB. 1138 0 0 . 0-6. 9(#)52. 9(:\$5&)4. 3())T J /TT2 4&5

9" & - \$6\$, 871 65, 8 & '\$; 7% 7 - \$3, : 4% 71 " 7: & D76, 3\$
V, '79\$ 5% 753 &. ? 8\$, , 65, #7 : & K4 % , 5; 7: 4; 7 % , - , : 4
59B53) 975: , 7*+) 6: , % &) 7E & (& \$: 4% 7# 7 9" , ; "\$ @ , -
% &) 75% 76% . / * 7, 6 . / 79, "\$ (& 1, * . : \$, - & % 7#: \$ 5% 7
9" & %) 3\$ " , ' 7: = (&) **1483 (2003)**, 6 ; 737 " 71 9" & ' % \$-
6\$: 754, 6

&: & 69\$-\$34 6 (&%'8. P. -7:A%. 9," ,6,"%B34 53"\$%&(B & 9713& -\$:4K,.

E*12&#(F 74 ; 2,(G%##2*04 - \$"5*"5%0"&((9+4+/#, 7+ -#17%(13#): U,9,"4) 9" , -753\$6:)= 5:7-67 #75B-\$"536,%%78B 5,;,"3\$=" &%753"\$%%. / -,: G,59B*:&:& N\$8* && M#7 2" ,675/7-&3,:4536B #-%B V\$*B; \$"B V:\$1'B R58\$&:B FA,1%B.

!-# >?" ;# (N\$8* &) (9+4+/#, 7+-(9&#:13#): 27'67:43, 8%, 9," ,-\$34 73 &8,%& 87,1 -,:,\$(&& 5\$8. , &5;,"%&&, 97' -"\$6:,%&) #-%B FAB:&\$%B HS%-3B 6 56)' & 5 ,#7 &'*\$%&, 8 %\$ 6.57;&1 9753 2" , -5,--\$3,:) N,% ,"\$:4%71 J55\$8*:, & %\$, , 9)34-,5)3 6754871 5,55&&. L B*,A-,% 6 378, <37 ,#7 *7#\$3.1 79.3 6 8,A-B%\$ "7-%. / -,:\$/ *B-,3 '\$:7#78 CEE,;-3&6%71 "\$*73. C371 5,55&& & *B-,3 79" , -,:,%%7 57-,153676\$34 , , B59,K%78B '\$6,"K,%&=. 2)34-, -5)3 67548\$) 5,55&) 7* ,@,\$,3 * .34 *7#371 " , \$:4% . -8& -753&A,%&)8&, \$ 3\$;A, 53\$34 567,#7 "7-\$ 9" , - :78% . 8 878,%378 6 B5&:&)/, %\$9"\$6:,%% . / %\$ 37, <37* . !"#%&'\$(&) !*+,-&,%% . / 0\$(&1 CEE,;-3&6% , , 73;:&:\$54 %\$ %BA- . :=-,1 67 65,8 8&" , 6 %7678 3.5)<,: ,3&&. L /73,: * . '\$6,"&34 2" , -5,--\$-3,:) #7376%753& 87,1 -,:,\$(&& ; 65,537"7%%,8B 573"B-%&<,536B 6 6.97:%,%&& &8 ,#7 6.57;&/ 7*)-\$%753,1.

27'67:43, 8%, 3\$;A, 97' -"\$6&34 9" , - . -B@,#7 2" , -5,-\$3,:) #-%\$ L%\$ O\$6\$%\$ 5 ,#7 97/6\$:4%. 8& B5&:&)8& 67 6" , 8) ,#7 "B;767-536\$ 9)34-,5)3 5, -4-871 5,55&,1. T% , "#&<% . 1 N,% , "\$:4% . 1 5,;,"3\$ "4 #-% O7E& J%\$%\$ 3\$;A, '\$5:BA&6\$,3 97'6\$: '\$,@, 7-&% 9"7-B;3&6% . 1 #7- %\$ 5:BA* , !"#%&'\$(&& — #7- , ;737" . 1 * . : 738,<,% 3"B-%753)8& & 7#"78% . -8& 9"7*: ,8\$8&. V:#\$7-\$") ,#7 "B;767-536B 8 . 587#:& 6 (, :78 6.537)34 67 6" , 8) C3&/ % ,6'#7-.

?8,53, 5 3,8 65, 8 . * . : & 973")5,% . 6" . 678 *78* . 6 '-%&& !"#%&'\$(&& !*+,-&,%% . / 0\$(&1 6 V\$#-\$- , , 6 " , 'B:43\$3, ;737"7#7 97#&*:7 3\$; 8%7#7 :=-,1. P . 87:&8 V7#\$, <37* . C37 %& ;7#-\$ *7:4K, % , 97637"&:754, %7 68,53, 5 3,8 C373 3"\$#&<,5;&1 &(&-,%3 -7:A,% 5:BA&34 %\$8 %\$978&%\$&, 8 7 378, <37 8 . -7:A%. & 69" , -4 57/"\$%)34 , -&5367 6 %\$-K,1 " ,K&8753& *7"7345) 5 3, " "7"&'878. P . % , /73,: & * . B9B5;\$34 C371 67'87A%753&, 5 3,8 <37* . 6%764 6 . "\$'&34 #-%B O7E& J%\$%\$B & ,#7 573"B-%&- ;\$8, \$ 3\$;A, "7-536,%%& ;\$8 A, "36 5\$8 . , &5;,"%&&, 57*7: , '%76\$&) 73 &8,%& %\$ "7-\$ N\$8* &&. P . 73-\$- , 8 -\$%4 9\$8)3& #-%B D, "A&B ?&,1" , -& P , : :B & ,#7 ;7: , #8, ;737" . , 97#&*: & , & 8 . 5;7"*&8 6 56)' & 5

3"\$#&<,5;71 #&*, :4= C3&/ 537:4 6.57;7B6\$A\$, 8 . / 8,A-B%\$ "7-%. / #"\$A-\$%5;&/ 5:BA\$@&/ 73 "B; 3, "-7"&5376. \ , :\$) 5;7" , 1K, #7 6. '-7"76:,%&) "\$% , %-% . 8 6 " , 'B:43\$3, C37#7 6" . 6\$, 8 . 87:&85) '\$ -BK& 65, / 97#&*K&/, <37* . 7%& 7* , :& 97;71 %\$, * , 5\$/ . P7) - , : , #\$(&) %\$537)3, :4%7 9"&' . 6\$, 3 ; 378B, <37- * . C373 97- : . 1 \$;3 %& ;7&8 7*"\$78 % , 75:\$* &: " , -K&87534 !"#%&'\$(&& !*+,-&,%% . / 0\$(&1 9"& 6.97:%,%&& , , 7*)'\$%753,1 97 73%7K,%&= ; %\$ "7-B R"\$;\$.

G, '7:=(&) 1373 (2001) * . :\$ 9"&%)3\$, -&%7- #:5%7 D76,378 V, '79\$5%753& 975: , %\$9\$-,%&1 11 5,%3)* , & *7:4K&%5367 #75B-\$"536-<:,%76, 6; :=<\$) 87= 53"\$%B, 9"&53B9&:& ; 75B@ ,536:,%&= , , 6\$A% . / 97:7A,%&1. P . "\$3&E&(&"76\$:& 75%76- % . , 8,A-B%\$ "7-%. , -7;B8,%3 . 97 679"75B 7 3, "-7"&'8, & , ;"78, 37#7, 9"&%)&: & 6%B3" , %&&, '\$;7% .