

Характеристики замещенных спиро-пиперидинпиридинов 4 а-с, 6 а-е.							
Соединение 1	R или Alk 2	Выход, % 3	Тпл., °C 4	Найдено / Вычислено, %			Брутто-формула 8
				C 5	H 6	N 7	
4a	CH ₃	90	258–259	54.23 / 53.96	5.19 / 5.23	24.01 / 24.20	C ₁₃ H ₁₅ N ₅ OS
4b	OC ₂ H ₅	93	247–248	52.33 / 52.65	5.44 / 5.37	21.77 / 21.93	C ₁₄ H ₁₇ N ₅ O ₂ S
4c	O- <i>t</i> -Bu	87	235–236	55.43 / 55.31	5.88 / 6.09	20.44 / 20.16	C ₁₆ H ₂₁ N ₅ O ₂ S
6a	C ₂ H ₅	90	289–291 (разл.)	56.84 / 56.70	6.51 / 6.22	25.19 / 25.43	C ₁₃ H ₁₇ N ₅ S
6b	CH ₃	92	298–300 (разл.)	55.10 / 55.15	5.84 / 5.79	26.73 / 26.80	C ₁₂ H ₁₅ N ₅ S
6c	<i>n</i> -C ₃ H ₇	85	271–273 (разл.)	57.83 / 58.10	6.57 / 6.62	24.31 / 24.20	C ₁₄ H ₁₉ N ₅ S
19d	<i>i</i> -C ₃ H ₇	83	263– 265	57.94 / 58.10	6.43 / 6.62	24.14 / 24.20	C ₁₄ H ₁₉ N ₅ S
19e	CH ₂ C 6H ₅	75	283– 285 (разл.)	63.83 / 64.07	5.54 / 5.68	20.84 / 20.75	C ₁₈ H ₁₉ N ₅ S

1 (9 1! (/ % % .
() (, Bruker AM-300 (300 ;\$) 1 -D₆.
%) # \$ % %-) (#
+ +%- # 3 (1) # "Silufol UV-

254", 2 - %) - \$ (5:3),,) - \$ (3:1)
 1-, - \$ - (4:1:1).6 % - (.
 (" "\$ -4')-4H- " " % (4 -c).
 2,6-\$" " -3,5-\$!" -) " -4-

1 % 10 -4- 1 ,b,d, 10 (1.0) \$ \$ 2,
 10 (0.66) 3 (0.2) 2 20 2
 ' - 1 3 % -) (3 % .1 % (- 2
 4 1, 3 % (- , (- 2 (2'5) (23
 (2'10).6 - 4 -c , (# ' (, .1, 2).
 2. ' (6- " -3,5-\$!" -) " -4-(" "\$ " -4')-1,4-
 \$-"\$ " "\$ -2- " # ((6 -e).

1 % 10 -4- 5 -e, 10 (1.0) \$ \$ 2 10
 (0.66) 25 2 ' - 2 201
 3 % -) (3 % .<) 3 (\$
 4 1 3 % (- , (- 2 (2'5) (#
 23 (2'10).6 - (6 -e #
 (, .1, 2).

" + :

1. Taylor E.C., The Chemistry of Cyclic Enaminonitriles and o-Aminonitriles.- New York: Intersci. Publ.- 1970.- p.415.
2. Freeman F. Properties and Reactions of Ylideonitriles.// hem. Rev1980.- vol.80, = 4, p.329.
3. & , 4.1., > . ., *.6. ., .- 1985
4. The nerck index an encyclopedic of chemicals and biologicals. // WHITEHOUS station, NJ nerck and ANS2001.- 1818 p.