

Полученные результаты для неоднородных пластин помещены в таблицах 78, 79, 80, 81, а для однородной пластины в табл. 82.

На рис. 72 для узла 5 в центре пластины показаны кривые прогибов в упругом и пластическом состояниях рассмотренных пластин.

Т а б л и ц а 78

Узлы	$\frac{wD}{M_s \lambda^2}$	$\xi_n$	$\frac{M_x}{M_s}$	$\frac{M_y}{M_s}$	$\frac{H}{M_s}$
$q_s = 1,8685 M_s / \lambda^2$					
1	0,2322	2,7863	0,4319	0,4319	-0,1513
4	0,3428	1,9964	0,7304	0,6752	0
5	0,5111	1,1759	1,1957	1,1957	0
VI	0	1,4765	-0,5499	-1,0998	0
VII	0	1	-0,8118	-1,6237	0
$q_1 = 2,8028 M_s / \lambda^2$					
1	0,5460	1,9082	0,4679	0,4679	-0,1362
4	0,7800	1,4207	0,7033	0,7045	0
5	1,0897	1,0766	0,9289	0,9289	0
VI	0	1,0574	-0,5460	-1,0920	0
VII	0	0,7401	-0,9746	-1,9492	0
$q_2 = 3,7370 M_s / \lambda^2$					
1	0,6912	1,6816	0,4897	0,4897	-0,1948
4	1,0560	1,0358	1,0064	0,9184	0
5	1,5584	0,6635	1,7525	1,7525	0
VI	0	0,8352	-0,9218	-1,8435	0
VII	0	0,5467	-1,0596	-2,1191	0
$q_3 = 4,2976 M_s / \lambda^2$					
1	0,8580	1,2166	0,6979	0,6979	-0,2507
4	1,2507	1,0319	1,0334	0,8885	0
5	2,0056	0,4415	1,8944	1,8944	0
VI	0	0,6729	-1,0075	-2,0150	0
VII	0	0,4616	-1,0879	-2,1757	0
$q_4 = 4,6713 M_s / \lambda^2$					
1	0,9939	1,0586	0,8055	0,8055	-0,2849
4	1,4507	0,8631	1,6566	1,4593	0
5	2,2794	0,4022	1,9130	1,9130	0
VI	0	0,5809	-1,0467	-2,0933	0
VII	0	0,3980	-1,1056	-2,2111	0

Распространение текучести на поверхности неоднородной пластины, найденное для параметра неоднородности 0,25, показано на рис. 73 только при нагрузках  $q_1$  и  $q_2$ , превышающих нагрузку текучести в 1,5 и 2 раза (при больших нагрузках зоны текучести сливаются). Развитие пластических зон по толщине пластины, эпюры прогибов и моментов в ее сечениях даны для всех рассмотренных