

В.П. Цвелодуб, В.Н. Паращенко

ИЗМЕНЕНИЕ РОЛИ АРТИКУЛООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ

Текстильная промышленность вырабатывает большое количество артикулов тканей, различающихся по следующим признакам: ширине, толщине нитей по основе и утку, массе 1 кв. м, волокнистому составу и др. Каждому новому варианту тканей присваивается соответствующий артикул. Артикул -- это разновидность ткани, отличающаяся по одному или нескольким признакам от других разновидностей тканей данного вида.

Число артикулов тканей, вырабатываемых разными отраслями текстильной промышленности, не остается постоянным, а систематически изменяется, как правило, в сторону увеличения, стремясь к оптимуму (табл. 1). Ткани, не отвечающие требованиям потребителей, снимаются с производства, вместо них вырабатываются новые, более совершенные, с высокими потребительскими свойствами.

За период с 1950 по 1972 гг., учитывая снятые с производства старые артикулы, разработку и выпуск новых, количество артикулов льняных тканей увеличилось почти в 3 раза (с 426 арт. до 1218), шерстяных в 2,7, шелковых в 1,37, хлопчатобумажных в 1,2 раза. В основных прейскурантах розничных цен на ткани содержится более 5 тыс. артикулов различных тканей.

Рассмотрим структуру факторов, определяющих артикульное разнообразие хлопчатобумажных, льняных, шерстяных и шелковых тканей.

Основным артикулообразующим признаком для хлопчатобумажных тканей являются плотность и масса 1 кв. м. Плотность по основе и утку -- определяющий фактор на протяжении всего анализируемого периода (табл. 2). На его долю приходится более 50%. Наибольшее влияние оказывает плотность по основе. Так, в 1950 г. удельный вес вариантов плотности по основе составлял 30,0%, а по утку -- 27,7, в 1971 г. соответственно 32,2 и 24,9%.

Масса 1 кв. м также оказывает значительное влияние на процесс артикулообразования. Почти четверть артикулов хлопчатобумажных тканей приходится на ткани, имеющие неодинаковую массу 1 кв. м. Ширина влияет на артикульное разнообразие в меньшей мере, чем плотность и масса 1 кв. м. Удельный вес данного показателя уменьшился с 14,4 в 1957 г. до 10,3% в 1971 г. По мере вытеснения тканей нерациональных ширин доля этого фактора будет снижаться.

Таблица 1. Динамика расширения артикульного ассортимента тканей

Годы	Количество артикулов тканей			
	хлопчатобумажные	льняные	шерстяные	шелковые
1950	861	426	571	895
1953	-	458	475	-
1954	540	-	-	452
1957	765	-	704	-
1960	1001	633	1175	914
1965	1143	915	1646	936
1971	1050	1218	1553	-
1972	-	-	-	1226

Незначительное влияние на артикульное разнообразие хлопчатобумажных тканей оказывает толщина нитей по основе и утку (2,5 — 4,5%).

Значительное увеличение (в 5 раз) удельного веса вариантов волокнистого состава как артикулообразующего фактора следует

Таблица 2. Динамика структуры факторов, определяющих во вариантах показателей и их доля в общем

Показатели, количество вариантов	Годы				
	1950		1954		1957
	число вариантов	удельный вес, %	число вариантов	удельный вес, %	число вариантов
Варианты волокнистого состава	2	0,2	3	0,3	5
Линейная плотность нитей по:					
основе	29	3,1	32	3,6	28
утку	37	3,9	33	3,7	39
Ширина ткани	116	12,3	111	12,5	124
Плотность по основе	284	30,0	312	36,0	260
Плотность по утку	262	27,7	209	23,5	209
Масса 1 кв.м	216	22,8	190	21,4	219
Всего.....	946	100	890	100	865

признать положительным. Применение химических волокон при производстве хлопчатобумажных тканей позволяет значительно улучшить многие потребительские свойства: несминаемость, прочность, драпируемость, внешний вид и др.

В отличие от хлопчатобумажных тканей в ассортименте льняных основным артикулообразующим фактором является масса 1 м² (табл. 2). На протяжении всего анализируемого периода количество вариантов по массе 1 кв.м занимает главное положение и в 1971 г. на долю этого показателя приходилось 38,2%. Однако этот фактор сам по себе не является определяющим, так как масса 1 кв.м зависит в основном от толщины нитей и плотности тканей. С изменением этих показателей в ту или иную сторону может резко изменяться и масса 1 кв.м.

Вторым по значимости артикулообразующим фактором для льняных тканей является их плотность.

Проведенная за последнее десятилетие унификация толщины пряжи привела к значительному (в 2,5 раза) снижению роли этого артикулообразующего фактора. В еще большей мере это явление касается такого показателя, как ширина. Снятие с производства льняных тканей с нерациональной шириной уменьшило влияние этого артикулообразующего фактора в 1971 г. по сравнению с 1953 г. в 3,4 раза.

артикульное разнообразие хлопчатобумажных тканей (количество показателей в процентах)

Годы

1957		1960		1965		1971	
удельный вес, %	число вариантов	удельный вес, %	число вариантов	удельный вес, %	число вариантов	удельный вес, %	
0,6	6	0,6	9	0,8	10	1,0	
3,2	36	3,4	28	2,5	27	2,56	
4,5	39	3,6	33	3,0	42	4,0	
14,3	111	10,4	103	9,3	109	10,3	
30,0	325	30,4	335	30,2	339	32,2	
24,1	275	25,8	277	25,0	262	24,9	
25,3	275	25,8	323	29,2	264	25,1	
100	1067	100	1108	100	1053	100	

Таблица 3. Динамика структуры факторов, определяющих

Показатели	Годы		
	1950		1953
	Число вариантов	Удельный вес, %	Число вариантов
Варианты волокнистого состава	1	0,6	3
Линейная плотность нитей по основе	18	10,3	20
утку	21	12,0	19
Ширина ткани	31	17,7	34
Плотность по основе	55	31,4	57
Плотность по утку	49	28,0	49
Масса 1 кв. м	-	-	94
Всего.....	175	100	276

Таблица 4. Динамика структуры факторов, определяющих

Показатели	Годы			
	1953		1957	
	Число вариантов	Удельный вес	Число вариантов	Удельный вес
Варианты волокнистого состава	3	0,3	5	0,45
Варианты процентного содержания шерсти	77	8,2	79	7,1
Линейная плотность нитей по основе	68	7,25	90	8,0
утку	102	10,9	106	9,5
Ширина ткани	22	2,35	40	3,6
Плотность по основе	201	21,4	242	21,6
Плотность по утку	215	22,9	222	19,9
Масса 1 кв. м	250	26,6	334	29,9
Всего	938	100	1118	100

Применение химических волокон позволило значительно (в 2,3 раза) повысить роль такого артикулообразующего фактора, как волокнистый состав тканей.

Как и для ассортимента льняных тканей, в ассортименте шерстяных основным артикулообразующим фактором является

артикульное разнообразие льняных тканей

Удельный вес, %	1960		1965		1971	
	Число вариантов	Удельный вес %	Число вариантов	Удельный вес %	Число вариантов	Удельный вес %
1,0	1	0,3	5	1,1	7	1,4
7,2	24	6,9	22	4,6	26	5,1
6,9	23	6,6	17	3,5	18	3,6
12,3	48	13,7	37	7,7	18	3,6
20,7	79	22,6	134	27,9	135	26,7
17,8	60	17,0	87	18,1	108	21,4
34,1	115	32,9	178	37,1	193	38,2
100	350	100	480	100	505	100

артикульное разнообразие шерстяных тканей

1960		1965		1971	
Число вариантов	Удельный вес	Число вариантов	Удельный вес	Число вариантов	Удельный вес
7	0,5	21	1,5	23	1,5
90	6,7	123	8,9	107	7,1
97	7,1	99	7,2	127	8,4
115	8,5	118	8,6	139	10,0
30	2,2	22	1,6	27	1,8
320	23,8	354	25,7	336	24,0
253	18,9	286	20,8	278	16,6
436	32,3	353	25,7	462	30,6
1348	100	1376	100	1499	100

масса 1 кв.м. Причем роль этого фактора возрастает. Если в 1953 г. его доля составляла 26,6%, то к 1971 г. она увеличилась до 30,6%. Возрастает также роль таких факторов, как плотность по основе, варианты волокнистого состава, а роль плотности по утку, ширины, наоборот, в процессе развития ассортимента уменьшается. Что же касается роли толщины ни-

Таблица 5. Динамика структуры факторов, определяющих

Показатели	Годы			
	1950		1954	
	Число вариантов	Удельный вес	Число вариантов	Удельный вес
Варианты волокнистого состава	8	2,0	5	1,0
Линейная плотность нитей по:				
основе	29	7,2	25	4,8
утку	32	8,0	34	6,5
Ширина ткани	70	17,5	80	15,2
Плотность по основе	207	51,8	149	28,4
Плотность по утку	54	13,5	81	15,4
Масса 1 кв. м	-	-	151	28,7
Всего...	400	100	525	100
				720

тей основы и утка, процента содержания шерсти, то она больших изменений не претерпевает. Обращает на себя внимание более высокий (по сравнению с ассортиментом хлопчатобумажных тканей) удельный вес таких факторов, как масса 1 кв. м, толщина основы и утка, волокнистый состав, тогда как удельный вес ширины здесь значительно меньше. Это свидетельствует о том, что ассортимент хлопчатобумажных и шерстяных тканей довольно сильно различается между собой по роли артикулообразующих факторов.

Значительные изменения в роли артикулообразующих факторов произошли за исследуемый период в ассортименте шелковых тканей. Так, удельный вес такого показателя, как ширина тканей, снизился в 1972 г. по сравнению с 1954 г. в 3,7 раза. Снизилось значение толщины нитей основы и утка. Развитие производства химических волокон и их применение в производстве шелковых тканей увеличили роль такого показателя, как варианты волокнистого состава. Удельный вес этого показателя увеличился с 1,0 до 5,6%. Масса 1 кв. м, плотность по утку и особенно плотность по основе занимают наибольший удельный вес и являются основными артикулообразующими факторами для шелковых тканей.

Исходя из анализа табл. 2--5, можно сделать вывод об определяющей роли различных артикулообразующих факторов за анализируемые периоды для тканей различного ассортимента по

артикульное разнообразие шелковых тканей

Удельный вес	1760		1965		1972	
	Число вариантов	Удельный вес	Число вариантов	Удельный вес	Число вариантов	Удельный вес
2,1	15	1,9	38	4,6	62	5,6
4,7	39	4,9	33	4,0	31	2,8
6,0	52	6,6	46	5,5	44	3,9
13,1	97	12,2	71	8,5	45	4,1
79,4	218	27,5	241	28,9	400	35,6
16,1	138	17,4	129	15,5	244	21,7
28,6	234	29,5	276	33,0	293	26,3
100	793	100	834	100	1119	100

группам. Так, основным, артикулообразующим фактором для льняных, шерстяных и шелковых тканей в период за 1950 -- 1954 гг. являлась масса 1 кв. м, а для хлопчатобумажных -- плотность по основе. Фактор массы 1 кв. м остался определяющим для льняных и шерстяных тканей и в 1971 -- 1972 гг., а для хлопчатобумажных и шелковых тканей таким фактором является плотность по основе.

Положительным моментом в образовании артикульного ассортимента для всех без исключения групп тканей является снижениедельного веса вариантов ширины тканей и увеличениедельного веса вариантов волокнистого состава. Почти по всем группам тканей произошло снижение роли такого фактора, как толщина нитей. Это является следствием того, что во всех отраслях текстильной промышленности проводится унификация нитей по их толщине.

Таковы особенности проявления общеассортиментологического закона оптимального роста разнообразия товаров в развитии ассортимента хлопчатобумажных, льняных, шерстяных и шелковых тканей.