

чества товаров. - В сб.: Товароведение и легкая промышленность. Минск, 1975, вып. 5. 4. Грундке Г. Успехи и новые проблемы в области ухода за товарами. - В сб.: Товароведение и легкая промышленность. Минск, 1976, вып. 3. 5. G r u n d k e G. Warenkundliche Schadensforschung Fortschritte, Probleme, Perspektiven. - DDR - Verkehr, 4 - 1977. 6. Лесов Ю., Иткинд И. Перевозки товаров народного потребления. - М., 1977. 7. Исаев Ф.И. Основные направления развития торговли и задачи системы повышения квалификации. - Киев, 1978. 8. Пашаев К.Б. Управление оптовой торговлей. - М., 1978.

УДК 677.064

В.П.Цвелодуб, Н.И.Шилкина

ПРОЯВЛЕНИЯ ОБЩЕАССОРТИМЕНТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ В ИЗМЕНЕНИЯХ АССОРТИМЕНТА ПОЛУШЕРСТЯНЫХ ТКАНЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ШЕРСТИ

Одной из главных функций науки, как известно [1], является объяснение явлений, т.е. установление того, какому закону или каким законам подчиняется то или иное явление. Теоретическая ассортиментология исследует законы функционирования и развития ассортимента товаров, в частности проявления общеассортиментологических законов [2] в разнообразных изменениях ассортимента различных групп товаров.

Целью данной работы является изучить сдвиги в структуре ассортимента полушерстяных тканей по содержанию в них шерсти в 1950-1971 гг. и установить, какие общеассортиментологические законы проявляются в этих изменениях. Объектом анализа был ассортимент полушерстяных камвольных тканей, представленный в прејскурантах 1950, 1953, 1957, 1960, 1965, 1971 гг. издания (табл. 1).

Как видно из табл. 1, в структуре ассортимента полушерстяных камвольных тканей в 1950-1971 гг. произошли коренные изменения. Важнейшим из них является неуклонное снижение удельного веса тканей с высоким шерстосодержанием (более 60% шерсти) и соответствующий рост доли тканей с содержанием шерсти менее 60%. Если в 1950 г. удельный вес первых составлял 54,5%, то в 1960 г. - 40,0%, а в

Таблица 1. Удельный вес полушерстяных камвольных тканей с различным содержанием шерсти (в процентах к общему количеству артикулов)

Назначение тканей	Содержание шерсти, %	Годы					
		1950	1953	1957	1960	1965	1971
Платье-евые	до 20	2,5	2,8	2,9	1,5	2,6	3,3
"	21-40	7,3	13,5	22,2	25,7	34,3	44,0
"	41-60	46,3	37,8	33,3	30,0	40,8	39,3
"	61-80	31,7	40,5	33,3	35,7	21,0	12,0
	более 80	12,2	5,4	8,3	7,1	1,3	1,4
Костюм-ные	до 20	-	1,4	-	6,2	2,6	1,0
"	21-40	5,9	22,6	20,6	35,8	40,0	35,2
"	41-60	37,6	29,6	32,4	22,7	35,4	44,6
"	61-80	52,5	39,4	39,7	32,0	21,5	18,9
"	более 80	4,0	7,0	7,3	2,3	0,5	0,3
Пальто-вые	до 20	-	-	-	-	-	-
"	21-40	-	33,4	31,3	25,0	13,0	15,4
"	41-60	20,0	22,3	12,5	10,0	34,8	61,5
"	61-80	40,0	22,2	50,0	60,0	43,5	15,4
"	более 80	40,0	22,2	6,2	5,0	8,7	7,7
Все камвольные ткани	до 20	0,7	1,7	0,8	4,1	2,4	1,9
"	21-40	6,0	20,5	22,5	31,6	36,0	38,3
"	41-60	38,8	31,6	30,0	24,3	37,5	42,9
"	61-80	46,0	38,5	39,2	35,9	22,7	16,0
"	более 80	8,5	7,7	7,5	4,1	1,4	0,9

1971 г. – только 16,9%, т.е. в 3,2 раза меньше, чем в 1950 г. Уже в 1953 г. они уступили первенство тканям с содержанием шерсти до 60%, удельный вес которых к тому времени достиг 53,8%.

Среди многошерстоемких материалов (более 60% шерсти) основную массу составляют ткани, содержащие 61–80% шерсти. Что же касается тканей с содержанием шерсти более 80%, то их доля очень невелика. При этом масштабы и темпы снижения удельного веса этих двух групп тканей далеко не одинаковы. Так, удельный вес тканей с 61–80% шерсти уменьшился с 46 в 1950 г. до 16% в 1971 г., т.е. почти в 3 раза. Доля же тканей с содержанием шерсти более 80% снизилась за то же время с 8,5 до 0,9%, т.е. в 9,4 раза. В 60–е годы такие ткани перестали играть сколько-нибудь заметную роль в ассортименте полушерстяных камвольных тканей. Вследствие неодинаковых темпов падения доли двух рассмотренных групп многошерстоемких тканей резко изменилось соотношение между их удельным весом в общей массе камвольных тканей. Если в 1950 г. соотношение между ними составляло 5:1 (46 к 8,5), то в 1971 г. – 18:1.

При анализе динамики структуры ассортимента камвольных тканей с содержанием шерсти до 60% мы обнаруживаем гораздо более сложную картину, чем в области многошерстоемких тканей. Здесь наблюдаются совершенно иные характер, масштабы и темпы изменения доли тканей с различным содержанием шерсти.

Анализируя характер динамики структуры ассортимента этих тканей, легко заметить, что он неодинаков на различных этапах рассматриваемого периода. Весь этот период четко делится на два этапа: 1) 1950–1960 гг. (50–е годы), 2) 1960 – 1971 гг. (60–е годы). Для 1950–1960 гг. характерны два процесса: неуклонный рост доли тканей с содержанием шерсти до 40% (малошерстоемкие ткани) и снижение удельного веса среднешерстоемких материалов (содержание шерсти 41–60%). Если доля первых возросла за указанные годы с 6,7 до 35,7%, то доля вторых снизилась с 38,8 до 24,3%. Особенно сильно (по абсолютной величине) возрос удельный вес тканей с содержанием шерсти 21–40% – с 6,0 до 31,6%. Эта группа тканей переместилась к концу 60–х годов с четвертого на второе место (по числу артикулов) после тканей, содержащих 61–80% шерсти. Последние же в 1960 г. занимали только 35,9% против 46% в 1950 г.

В группах тканей с содержанием шерсти до 20% и 41-60% также произошли существенные сдвиги: доля первых возросла за 1950-1960 гг. с 0,7 до 4,1%, а доля вторых сократилась с 38,8 до 24,3%.

Второй этап анализируемого периода (60-е годы) существенно отличается от первого во всех отношениях: характером, масштабами и темпами происходящих здесь изменений. Крупные сдвиги произошли в удельном весе среднестерстоекких тканей - рост с 24,3 в 1960 г. до 42,9% в 1971 г. Увеличилась за этот период и доля тканей с содержанием шерсти 21-40%. Однако темпы ее роста уступали темпам роста вышеупомянутой группы тканей.

Что же касается всех остальных групп, то их доля, наоборот, уменьшилась. При этом сильнее всего (с 4,1 до 0,9%) сократилась доля тканей с самым большим содержанием шерсти.

Таким образом, в 60-е годы в группе полшерстяных камвольных тканей с содержанием шерсти до 60% наибольший удельный вес стали занимать более шерстоеккие ткани, в то время как в 50-е годы этот приоритет принадлежал менее шерстоекким.

В целом за два десятилетия (1950-1971 гг.) структура ассортимента полшерстяных камвольных тканей изменилась в сторону увеличения удельного веса таких материалов, в которых содержание шерсти составляло 21-60%. Если в 1950 г. на эти ткани приходилось 44,8%, то в 1971 г. - уже 81,2%. В результате произошел рост экономичности данного ассортимента, поскольку снижение содержания шерсти в тканях сопровождалось повышением содержания в них других волокон в основном химических, менее трудоекких. Кроме того, общее снижение шерстоеккости камвольных тканей позволило при тех же ресурсах шерсти выпустить дополнительно сотни тысяч метров полшерстяных тканей. Указанные сдвиги в структуре ассортимента полшерстяных камвольных тканей являются одним из проявлений закона роста экономичности ассортимента товаров. Что касается такого закона, как закон качественного совершенствования ассортимента товаров, то к его требованиям снижение шерстоеккостности камвольных тканей имеет неодинаковое отношение в зависимости от того, какими волокнами заменяется шерсть в этих тканях. В 50-е годы в основном таким волокном являлось вискозное. Как известно, оно уступает по многим свойствам шерстяному волокну. Поэтому снижение шер-

стоимости тканей и повышение содержания в них вискозного волокна сопровождались ухудшением качественного уровня камвольных тканей (увеличение сминаемости, усадки, уменьшение упругости, формоустойчивости и т.п.). Все это шло в разрез с требованиями рассматриваемого закона. Когда же в 60-х годах химизация ассортимента шерстяных тканей стала в значительной степени происходить за счет внедрения синтетических волокон (лавсан, нитрон, капрон и др.), то это улучшило многие потребительские свойства полушерстяных тканей, и, следовательно, возрос качественный уровень их ассортимента при некотором снижении его экономичности, поскольку трудоемкость синтетических волокон больше, чем вискозного.

Рассмотрим теперь особенности процесса снижения шерстосодержания камвольных тканей различного назначения. Для ассортимента платьевых тканей характерны наиболее сильные изменения в удельном весе тканей с содержанием шерсти 21-40%, а также тканей с высоким шерстосодержанием. Так, за 1950-1971 гг. доля первых возросла с 7,3 до 44%, тогда как доля последних сократилась с 43,9 до 13,4%.

Рассматривая динамику структуры ассортимента костюмных тканей, мы видим, что здесь еще больше, чем в случае платьевых тканей, основная масса артикулов сосредоточена в трех средних группах. Что касается таких групп тканей, как ткани с содержанием шерсти до 20% и более 80%, то на их долю приходится всего лишь от 1,3 до 8,5%. В динамике ассортимента костюмных тканей отчетливо выделяются два неодинаковых периода: 1950 - 1960 гг, 1960 - 1971 гг. В первом периоде происходил неуклонный рост доли тканей с содержанием шерсти 21-40% (с 5,9 до 35,8%) при неуклонном снижении доли тканей более высокого шерстосодержания. Так, доля тканей с содержанием шерсти 41-80% сократилась с 90,1% в 1950 г. до 54,7% в 1960 г. Второй этап (1960 - 1971 гг.) знаменателен тем, что сильно возросла доля тканей с содержанием шерсти 41-60% (с 22,7% до 44,6%), почти не сократился удельный вес тканей, содержащих 21-40% (он уменьшился с 35,8 до 35,2%). Если к этому добавить, что с 6,2 до 1,0% сократилась доля наименее шерстоемких тканей (до 20%), то вполне можно говорить о наметившемся в 60-е годы процессе роста шерстосодержания костюмных полушерстяных камвольных тканей. Здесь весьма наглядно проявляется результат своеобразного "противоборства", противоречия двухобщаассортиментологических законов: закона роста экономичнос-

Таблица 2. Темпы изменения количества артикулов
(в процентах к 1950 г.).

Назначение тканей	Содержание шерсти, %	
		1950
Платьевые	21-40	100
"	41-60	100
"	61-80	100
Костюмные	21-40	100
"	41-60	100
"	61-80	100
Пальтовые	21-40	-
"	41-60	100
"	61-80	100
Все камвольные ткани	21-40	100
"	41-60	100
"	61-80	100

ти ассортимента, который получил большой простор в первом десятилетии, и закона качественного совершенствования структуры ассортимента товаров, требования которого в первом десятилетии почти не реализовались. На втором же этапе (1960-1971 гг.) диалектическое противоречие между требованиями двух указанных законов разрешилось в пользу второго закона при отсутствии реализации требований первого закона. Эту весьма своеобразную диалектику развития ассортимента шерстяных костюмных камвольных тканей отражает такой факт: если в 1950 г. преобладающей группой в ассортименте этих тканей была группа с содержанием шерсти 61-80% (52,5%), что свидетельствовало о большой шерстоемкости этого ассортимента, то в 1960 г. преобладающей (35,8%) стала группа тканей, содержащих 21-40% шерсти, а в 1971 г. на первое место (44,6%) вышла группа тканей с содержанием 41-60% шерсти.

Годы				
1953	1957	1960	1965	1971
166,7	266,7	600,0	1800,0	3166,7
73,7	63,2	110,5	336,8	447,4
115,4	92,3	192,3	253,9	200,0
266,7	233,3	766,7	1300,0	1733,3
55,3	57,9	78,9	181,0	347,4
52,8	50,9	77,4	79,3	105,7
100	166,7	166,7	100,0	66,7
100,0	100,0	100,0	400,0	400,0
50,0	200,0	300,0	250,0	500,0
266,7	300,0	766,7	1500,0	2233,3
62,7	61,0	89,8	239,0	381,4
64,3	60,7	111,4	121,4	120,0

В ассортименте пальтовых тканей, в целом более шерсто-емких, чем платьевые и костюмные, наиболее показательными являются изменения, происшедшие на втором этапе (1960 – 1971 гг.): доля тканей с содержанием шерсти 61–80% сократилась с 60 в 1960 г. до 15,4% в 1971 г., тогда как доля тканей, содержащих 41–60% шерсти, резко возросла – с 10 до 61,5%. Это свидетельствует о значительном росте экономичности ассортимента указанных тканей.

Для выяснения механизма изменения удельного веса тканей с различным процентным содержанием шерсти были изучены темпы изменения количества артикулов в каждой из рассматриваемых групп (табл. 2). Поскольку ткани с содержанием шерсти до 20% и более 80% занимают незначительное место в общей массе камвольных тканей, они не представлены в табл. 2.

Как видно из табл. 1 и 2, те или иные изменения в структуре ассортимента тканей обязаны своим появлением соответ-

ствующим масштабам и темпам изменения количества артикулов различных групп тканей с неодинаковым процентным содержанием шерсти. Так, количество артикулов платьевых тканей с содержанием шерсти 21–40% увеличилось за 1950 – 1971 гг. более чем в 31 раз, тогда как тканей с содержанием шерсти 61–80% – только в 2 раза. Аналогичную картину можно наблюдать и в других случаях. Здесь имеет место взаимосвязь упомянутых ранее законов с другим общеассортиментологическим законом – законом роста разнообразия товаров: рост количества артикулов тканей (как один из показателей роста разнообразия ассортимента) происходит в больших масштабах и более быстрыми темпами именно в тех группах тканей, которые более прогрессивны либо в экономическом отношении (реализуются требования закона роста экономичности ассортимента), либо в товароведческом (реализуются требования закона качественного совершенствования ассортимента товаров).

Таким образом, изменения ассортимента полушерстяных камвольных тканей в отношении их шерстосодержания, как и другие изменения в ассортименте, подчинены не одному, а целому ряду, комплексу общеассортиментологических законов.

Л и т е р а т у р а

1. Никитин П.Е. Объяснение – функция науки. – М., 1970.
2. Цвелодуб В.П. Об основных требованиях некоторых законов развития ассортимента товаров. – В сб.: Товароведение и легкая промышленность. Минск, 1976, вып.3.

УДК 677.064

Г.А.Герасимчик

ПЫЛЕЕМКОСТЬ ТАФТИНГОВЫХ КОВРОВ

Одним из отрицательных свойств ковров является их пылеемкость (способность ковров поглощать пыль), вызывающая загрязнение не только самого изделия, но и окружающей среды. Особенно это присуще тафтинговым коврам, предназначенным для покрытия полов в бытовых и служебных помещениях.

Пыль, попавшая на тафтинговый ковер, адсорбируется им и, как правило, прочно удерживается. Внедрение пыли в ковер происходит постепенно под действием механических нагрузок.