

УДК 677.05+82.(064)

ВЫСТАВКИ ИТМА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕКСТИЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Э.А. ОНИКОВ

(Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности)

О выставках ИТМА

Выставки ИТМА организуются Европейским союзом производителей текстильного и швейного оборудования "СЕМАТЕХ", который является головной организацией национальных союзов производителей текстильного и швейного оборудования девяти европейских стран, в том числе Германии, Италии, Швейцарии, Бельгии и Франции. Эти страны являются основными производителями текстильных машин в мировом масштабе.

Международные выставки текстильных машин ИТМА (ITMA) проводятся с 1951 года, каждые 4 года в разных европейских

странах, в основном поочередно в Германии, Италии, Франции и Швейцарии. За последние 15...20 лет в промежутках между выставками ИТМА международные выставки текстильных машин начали проводиться в Китае, (СИТМЕ), России (Инлегрмаш), США (АТМЕ), а также ИТМА-АЗИЯ – в Сингапуре и Гонконге.

Предпоследняя – 14-я выставка ИТМА-2003 была проведена в Бирмингеме (Великобритания).

Впервые в этой выставке отказались участвовать ряд крупных фирм, являющихся лидерами текстильного машиностроения, в числе которых были известные

фирмы Rieter (Швейцария), Schlafhorst (Германия) и другие.

Сдержанное отношение к ИТМА-2003 и явную склонность европейских производителей текстильных машин к выставкам ИТМА-АЗИЯ пыталась объяснить статья в Международном текстильном бюллетене (ИТВ, Швейцария) № 5 за 2003 год. Заголовок статьи звучал драматично, почти по

Гамлету: "ИТМА-2003 – быть или не быть?". Аргументация в статье исходила из статистики продаж текстильных машин по отдельным регионам и странам.

Действительно, за последние три года в мире было продано следующее количество прядильных веретен, ткацких станков и трикотажных машин (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Вид машин	Продано				
	всего	в Азию		в Китай	
		количество	%	количество	%
Прядильные машины, млн. веретен	33,9	31,8	93,8	20,6	60,1
Ткацкие станки, тыс.	183,9	161,6	87,6	121,1	65,8
Трикотажные машины, тыс.	103,7	88,5	81,4	59,4	57,3

Как видно по данным табл. 1, основными потребителями текстильных машин являются фабрики стран Азии и, в первую очередь, фабрики Китая.

Тем не менее, выставки ИТМА в Европе остаются самыми крупными и наиболее профессионально значимыми выставками машин и станков текстильной и швейной промышленности, и 15-я выставка ИТМА-2007 в Мюнхене подтвердила их значимость.

Ни на одной выставке нельзя увидеть такого количества действующих машин и станков современного уровня. На выставке ИТМА-2007 на общей площади 102000 кв.м демонстрировали свои последние достижения 1451 фирма из 38 стран. На выставке побывали 118000 посетителей из 149 стран.

Кроме специалистов из Германии наибольшее количество участников были из Италии, Индии, Турции, Бразилии и Франции. Около 12000 посетителей были из Центральной и Южной Америки. Например, из Бразилии – свыше 4500 человек, из Аргентины – свыше 2000 и из Мексики – более 1500. Никогда прежде не было такого количества зарубежных специалистов на выставках ИТМА.

Одной из интересных особенностей выставки ИТМА-2007 было то, что впервые большое внимание уделялось участию в выставке научно-исследовательского сектора и сектора образования. В работе принимали участие представители около 30 научно-исследовательских институтов

по текстилю и одежде, 23 университетов, колледжа и других образовательных учреждений, двух организации по стандартизации. Они предлагали свои услуги как машиностроительным заводам, так и специалистам, приехавшим на выставку. Кроме того, на выставке ежедневно выходила газета, "ИТМА Daily News", публикуемая в Интернете.

На ИТМА-2007 в Мюнхене выставались следующие виды машин и станков.

1. Машины для прядильного производства и производства химических волокон.
2. Намоточные и текстурирующие машины, машины для крутильного производства.
3. Машины для производства нетканого материала и валяльные машины фетрового производства.
4. Приготовительные машины для ткацкого производства и ткацкие станки, а также станки для тафтинг ковров.
5. Трикотажные, вязальные, плетельные и вышивальные машины.
6. Машины для отделки текстильных полотен.
7. Машины для швейного производства.
8. Лабораторные контрольно-измерительные приборы.
9. Оборудование для транспортировки, погрузки-разгрузки, хранения и упаковки.
10. Оборудование для переработки от-

ходов, а также для предотвращения загрязнения окружающей среды.

11. Программное обеспечение для текстильного дизайна, для контроля и обработки данных и управления процессами.

12. Оснастка и комплектующие изделия для текстильной и швейной промышленности,

13. Сервисные услуги в области текстильной и швейной промышленности.

Как видим, список охватывает все аспекты текстильного и швейного производств.

Перспективы развития текстильного машиностроения

На выставке ИТМА-2007 представителями различных союзов производителей текстильных машин были доложены следующие статистические материалы по состоянию и развитию производства текстиля и текстильных машин. В течение текущего десятилетия глобальное потребление волокон для текстильных полотен возрастало ежегодно в среднем на 4 % и составило в 2005г. 64,8 миллиона тонн. Если эта тенденция останется, потребление волокон к 2010 г. приблизится к 79 млн. тонн.

Увеличение народонаселения, особенно в развивающихся странах, а также динамичный рост их экономики являются основными причинами быстрого увеличения потребности в текстильных материалах в этих странах.

Ежегодное увеличение потребности в текстильных изделиях до 2015 г. по оценкам Германского союза производителей текстильных машин (VDMA) составит более 4%.

Высокая степень экономического роста к настоящему времени наблюдается главным образом в таких странах, как Китай, Индия и страны Юго-Восточной Азии. Ежегодное потребление текстильных волокон на душу населения в этих странах находится между 3 и 9 кг, в то время как в США и Западной Европе оно существенно выше – 35 и 20 кг соответственно.

Столь большое различие в потреблении текстильных волокон между развивающимися и промышленно развитыми странами, а также рост благосостояния и увеличение

промышленного производства в этих странах дают возможность говорить о существенном потенциале роста текстильной промышленности развивающихся стран. Этот фактор диктует также необходимость замены и модернизации оборудования в развивающихся странах, что делает хорошими перспективы роста продукции текстильного машиностроения.

Эти оценки подтверждаются интенсивным переоснащением текстильных фабрик Азии и, в первую очередь, Китая. За последние 10 лет во всем мире было продано 63,6 млн. прядильных веретен, из них в Китай – 29,4 млн. веретен, в Индию – 11,2 млн. веретен. За этот же период во всем мире было продано 554 тыс. бесчелночных ткацких станков, из них в Китай – 311 тыс.

Производство текстиля, особенно бытового назначения, в промышленно развитых странах, в частности, в странах Европы, длительное время уменьшалось. Отчасти это падение компенсировалось возрастающим производством текстиля, главным образом, в высокотехнологичном секторе для промышленных и технических приложений.

Например, в Европе производится технический текстиль с самыми высокими требованиями к качеству, который интенсивно заменяет используемые в настоящее время материалы, такие как металл или пластмассы в строительстве, в конструкции автомобилей, в технологии охраны окружающей среды, в авиационной и авиакосмической промышленности.

На выставке ИТМА-2007 основные площади были заняты машиностроительными фирмами Германии, так как Германия является ведущим экспортером текстильных машин, включая запчасти и комплектующие изделия к машинам.

Кроме того, на выставке были представлены следующие цифры экспорта текстильного оборудования из разных стран: экспорт текстильного оборудования из Германии в 2006 г. равнялся 3,3 миллиарда евро, или 27,8% общего экспорта текстильных машин.

Доля Германии в общем экспорте текстильного оборудования в 2006 г. по отдельным его видам составила: 42% – по

оборудованию для производства синтетических нитей; 50% – по прядильному оборудованию; 12% – по ткацкому оборудованию; 32% – по трикотажному оборудованию; 55% – по оборудованию для нетканых материалов; 31% – по запчастям и комплектующим изделиям.

Из Японии в 2006 г. было экспортировано текстильного оборудования на 1,8 миллиарда евро (15,4% от общего экспорта), из Италии – на 1,4 миллиарда евро (11,8% от общего экспорта).

Доля экспорта европейских фирм – изготовителей текстильных машин, вероятно, постепенно будет уменьшаться, а доля фирм, действующих в Азии, – возрастать, особенно в Китае, который интенсивно предлагает свои машины во всех странах.

Экспорт текстильного оборудования из Китая за последние годы резко возрос. Если в 2000 г. он составлял 273 миллиона евро, или 2,2% от общего экспорта, то, повышаясь из года в год, в 2006 г. экспорт текстильных машин из Китая составил 836 миллионов евро. Доля его в общем экспорте текстильного оборудования в 2006 г. составила 7,1 %.

Увеличение доли стран Азии в экспорте текстильных машин подтверждается также увеличением площадей под стенды

у стран Азии на ИТМА-2007. По сравнению с ИТМА-2003 их площади возросли примерно на 20%.

ВЫВОДЫ

1. Выставки ИТМА в Европе, несмотря на то, что основными потребителями текстильного оборудования являются страны Азии, остаются самыми крупными и наиболее профессионально значимыми выставками машин и станков для текстильной и швейной промышленности.

2. Последняя выставка ИТМА-2007 в Мюнхене подтвердила их значимость как по количеству участвующих фирм, в том числе ведущих, так и по количеству посетивших специалистов.

3. Динамичный рост экономики развивающихся стран, а также относительно низкий уровень в настоящее время потребления текстильных волокон в этих странах являются основными факторами быстрого увеличения на ближайшие годы потребности в текстильных материалах, а следовательно, и в текстильном оборудовании.

Рекомендована кафедрой технологии тканей и трикотажа. Поступила 25.03.08.