

УДК 338.22

**ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**ASSESSMENT OF THE ECONOMIC CONDITIONS
FOR INNOVATION ACTIVITIES OF TEXTILE COMPANIES**

В.В. ПОЛИТИ

V.V. POLITY

(Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет)
(Moscow State University of Civil Engineering (National Research University))

E-mail: politivv@mgsu.ru

В статье проведено исследование текущего состояния рынка текстильной продукции по таким показателям, как годовой объем производства, экспорт-импорт текстильной продукции, торговый оборот, индекс текстильного производства, индекс цен на текстильные изделия. Рассмотрены задачи инновационного обновления производимой продукции, соответствующие Стратегии развития легкой промышленности до 2025 года, предложены пути их решения через создание интегрированных региональных кластеров научно-производственного типа.

The article deals with the investigation of current standing of market of textile products according to indicators such as annual production, export and import of textile products, the turnover, the index of textile production, the price index for textile products. The problems of innovative renewal of products corresponding to the Strategy of development of light industry until 2025 are considered, the ways of

their solution through the creation of integrated regional clusters of scientific and production type are proposed.

Ключевые слова: объем производства, импорт-экспорт, индекс текстильного производства, стратегия развития, инновационные технологии, синтетический текстиль, смарт-ткани, технопарки, кластерный метод.

Keyword: volume of production, import-export, the index of textile production, strategy development, innovative technology, synthetic textiles, smart fabric, technology parks, cluster method.

Одной из точек роста российской экономики может стать продукция текстильных предприятий (волокна, пряжа, ткани) [1], [2], [11]. Основным потребителем продукции – швейные производства. Значение этого вида экономической деятельности все возрастает в связи с интенсификацией научно-технического прогресса, внедрением инновационных технологий производства, тем самым расширяя область применения текстиля за пределы традиционного его использования – одежда для населения и предметы домашнего обихода. Удовлетворяя потребности силовых структур и федеральных ведомств в вещевом имуществе, техническом текстиле, средствах защиты, отрасль обеспечивает стратегическую безопасность страны. В настоящее время продукция текстильных и швейных предприятий активно востребована космической и военной промышленностью, медициной, строительством и другими производственными и непромышленными отраслями [2], [11], [16], [17]. В частности, интерес представляют синтетические ткани, создан-

ные с применением инновационных технологий, так называемые *смарт-ткани*. Лидерами в производстве "интеллектуального" (умного) текстиля являются США и Германия. Доля производства полиэстера составляет около 55% (за 2015 г.) согласно исследованиям организации "Textile Exchange" (Всемирная некоммерческая организация, занимающаяся устойчивым развитием и сертификацией производственных компаний), опубликованным в обзоре "Preferred Fiber Market Report 2016" [18]. Так же "Textile Exchange" назвала полиэстер доминирующим материалом в производстве пряжи, его доля в два раза превысила долю ближайшего конкурента – хлопка.

Однако в настоящее время российский рынок синтетического текстиля, согласно данным за 2015 г., покрывает спрос лишь на 33%, а оставшиеся 67 % спроса покрываются за счет импорта. В частности в 2017 г., в Россию было импортировано текстильных изделий (включая одежду) на сумму около 6,34 млрд. долл.

Т а б л и ц а 1

Период	Экспорт из России			Импорт в Россию			Товарооборот		
	вес (тыс. тонн)	сумма (\$млрд.)	коэфф. роста	вес (тыс. тонн)	сумма (\$млрд.)	коэфф. роста	вес (тыс. тонн)	сумма (\$млрд.)	коэфф. роста
2013	104	0,769	-	1730	13,20	-	1835	14,00	-
2014	119	0,860	1,118	1661	12,40	0,939	1780	13,20	0,943
2015	128	0,699	0,813	1309	8,31	0,670	1437	9,01	0,683
2016	133	0,711	1,017	1380	8,38	1,008	1514	9,09	1,009
2017	160	0,904	1,271	1611	10,20	1,217	1771	11,1	1,221
2018	94,4	0,534	0,591	921	6,34	0,622	1015	6,87	0,619
Итого	739	0,448	-	8612	58,8	-	9351	63,3	-

П р и м е ч а н и е. Россия: Статистика внешней торговли. По данным ФТС России.

Согласно табл. 1 доля импорта товаров из группы "Текстиль" [13] стабильно, в течение с 2013 по 2018 гг., превышает долю экспорта из России. Экспорт товаров составил \$4,48 млрд., общим весом 739 тыс. тонн. Импорт в Россию товаров из группы "Текстиль" за период 2013-2018 гг. составил \$58,8 млрд., общим весом 8612 тыс. тонн.

В основном в обороте были "предметы одежды и принадлежности, кроме трикотажных" (экспорт – 23%; импорт – 32%), "предметы одежды и принадлежности, трикотажные, маш. или ручн. вязания" (экспорт 17%; импорт 30%). В структуре экспорта по странам (товаров из группы "Текстиль") на первом месте Казахстан (29%), на втором месте Беларусь (25%). В структуре импорта по странам на первом месте Китай (37%), на втором месте Беларусь (7%).

Товарооборот России товаров из группы "Текстиль" за период 2013 - 2018 гг. составил \$63,3 млрд., общим весом 9351 тыс. тонн.

Основными экспортерами на текстильном рынке являются Китай, Индия и Европейский Союз. Их совместная доля в мировом экспорте составляет 66,4%. Таким образом, в глобальном торговом обороте по рассматриваемой продуктовой группе доля российского рынка составляет лишь 1%. Импорт при этом занимает более чем существенную долю в структуре отечественного рынка. В особенности это касается синтетических и искусственных тканей, шелковой ткани и трикотажного полотна.

Согласно расчетам ЦР и по данным Росстата и ФТС совокупная доля хлопчатобумажного и синтетического текстиля превы-

шает 80% от общего объема рынка продукции текстильных предприятий [3], [8].

В связи с ростом спроса на синтетические волокна нового поколения (смарт-материалы) текстильные предприятия ждет структурная перестройка. Об этом свидетельствуют задачи, поставленные в Стратегии развития легкой промышленности до 2025 г. [1], [2]. В соответствии с эти документом приоритетными направлениями развития легкой промышленности являются следующие – производство синтетических тканей и технического текстиля. Следовательно, несмотря на экономический кризис и снижение платежеспособного спроса, отрасль обладает значительным потенциалом роста, обоснованным как востребованностью инновационной текстильной продукции, так и предусмотренными мерами государственной поддержки.

Ограничения на возможность быстрых положительных изменений в российском комплексе текстильного производства накладывает экономический кризис, существенно сокративший внутренний спрос на продукцию. Тем не менее, отрасль обладает значительным потенциалом роста, реализации которого будут способствовать различные меры государственной поддержки. В связи с расширением границ применения текстиля в современной промышленности стратегическая значимость отрасли возрастает, и ее будущее состояние будет влиять на конкурентоспособность российской экономики в целом. Поэтому и стратегическое значение отрасли возрастает.

В табл. 2 представлены экономические показатели, характеризующие развитие текстильных предприятий [3].

Т а б л и ц а 2

№ п/п	Показатели	Годы			
		2013	2014	2015	2016
1	Производство тканей готовых, всего млрд. м ³	4,13	3,91	4,54	5,41
2	Изменение производства тканей годовых, всего в РФ (в % к предыдущему году)	+5	-5	+16	+19
3	Индекс текстильного производства	104,2	94,4	100	104,2

4	Видимое потребление основных видов продукции текстильного производства в РФ, тыс. т:				
	- хлопчатобумажные ткани	172,09	151,27	145,64	147,07
	- синтетические и искусственные ткани	187,99	169,34	157,23	159,49
5	Уровень зависимости от импорта (отношение импорта в продукции в РФ к видимому ее потреблению, %):				
	- хлопчатобумажные ткани	18	16	13	15
	-синтетические и искусственные ткани	79	79	72	67
6	Уровень развития экспорта (отношение экспорта продукции из РФ к внутреннему производству, %):				
	- хлопчатобумажные ткани	6	7	7	6
	- синтетические ткани	8	11	8	7
7	Справочно: Индекс цен производителей в текстильном производстве, %	103,14	107,45	114,84	107,65

Примечание: Источник: Росстат (официальный сайт ЕМИСС), ФТС РФ, расчеты института "Центр развития" НИУ ВШЭ.

Согласно Стратегии развития легкой промышленности до 2025 г. наиболее привлекательными сегментами являются технологические цепочки создания синтетических материалов (синтетические волокна, пряжа, высокотехнологичные текстильные материалы) [1], [2]. В частности, для достижения целей разработаны меры поддержки создания эко-систем предприятий технического текстиля (тканых и нетканых материалов) в рамках одного-двух кластеров или индустриальных парков.

Согласно статистическим данным технологические парки являются эффективным инструментом экономического роста – если в 2015 г. на каждый бюджетный руб. в инфраструктуру технопарков было привлечено инвестиций на сумму 3,5 руб., то уже в 2018 г. они приносят 8,0 руб. инвестиций на каждый 1 руб., вложенный в инфраструктуру [9...11].

Пример профильных технопарков России представлен в табл. 3 [6], [7].

Таблица 3

Субъект Федерации	Название технопарка	Специализация
Москва	Технопарк "НАГАТИНО"	Легкая промышленность (гос.)
Москва	Технопарк "КУНЦЕВО"	Легкая промышленность (гос.)
Московская область	Технопарк "Лидер"	Легкая промышленность (частная)
Свердловская область	Технопарк "Заречный"	Легкая промышленность и др. (частная)
Республика Татарстан	Инновационно-производственный технопарк "Идея-Юго-Восток"	Легкая промышленность и др. (многофункциональный)
Ярославская область	Инновационный центр "Синергия"	Легкая промышленность (частная)
Новосибирск	Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка	Новые материалы и др. (многофункциональный)
Мордовия Республика	Технопарк в сфере высоких технологий	Новые материалы и др. (многофункциональный)
Дагестан Республика	Композитные материалы и волокна	Химическая промышленность (частная)
Москва	Технопарк "Ителма"	Новые материалы и др. (многофункциональный)
Москва	Технопарк "ТехноСпарк"	Новые материалы и др. (многофункциональный)
Свердловская область	Химический парк "Тагил"	Химическая промышленность и др. (частная)

Инициировать и поддерживать инновационную деятельность текстильных предприятий следует в рамках интегрированного кластерного подхода [9], [15]. На основе созданных объектов инновационной инфраструктуры – технопарков, бизнес-инкубаторов, инновационно-технологических центров могут быть образованы региональные инновационные кластеры. Технопарк, являясь самостоятельной организационной структурой, может быть потенциальным ядром интегрированного инновационного кластера.

Кластерный подход позволяет решать проблемы развития отраслевых предприятий, находящихся на территории региона, с

помощью создания высокоэффективных инновационных научно-производственных комплексов, интегрирующих в единую систему производственные предприятия, научные школы, высшие учебные заведения, усиливающих и дополняющих друг друга в достижении как коммерческого, так и регионального экономико-социального эффекта.

Актуальным является разработка типовой классификации технопарков для выявления его места и роли в процессе создания регионального инновационного кластера (табл. 4 – классификация технопарков [6], [7]).

Т а б л и ц а 4

№	Виды технопарков				
	По типу стратегии	Инновационно-ориентированный	Инвестиционно-ориентированный	Производственно-ориентированный	Маркетингово-ориентированный
2	По специализации	Моноспециализированный		Многофункциональный	
3	По видам реализуемых проектов	Исследовательский	Научно-технологический	Промышленно-технологический	Технологический
4	По уровню развития региона и специализации	Региона-локомотива	Промышленного региона	Сырьевого региона	Кризисного региона
5	По преобладанию резидентов	Крупные компании	Средние компании	Малые предприятия	
6	По уровню развития инфраструктуры	Развитая инфраструктура	Инфраструктура на стадии формирования	Виртуальный технопарк	

ВЫВОДЫ

1. Высокотехнологичная продукция текстильных предприятий является востребованной стратегически значимыми отраслями России. Поставлена государственная задача поддержки создания эко-системы предприятий технического текстиля в рамках 1-2 кластеров или индустриальных парков.

2. Интегрированный кластерный подход позволяет решать государственные задачи по переориентации текстильного производства на инновационные синтетические материалы (защитные и технологические ткани); задачи по поддержке экспорта синтетических и искусственных текстильных материалов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года (утверждена распоряжением Правительства РФ от 8 декабря 2011 г. № 2227-р) // СПС "КонсультантПлюс". – 2019.
2. Концепция развития легкой промышленности. Краткая презентация для Министерства промышленности и торговли [Электронный ресурс]. URL: http://minpromtorg.gov.ru/common/upload/files/docs/Kontsepsiya_razvitiya_legkoy_promyshlennosti%5B2%5D.pdf
3. Бутов А.М. Рынок продукции текстильного производства. 2017 год // Центр Развития НИУ Высшая школа экономики. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dcenter.hse.ru/data/2017/08/30/1173968035/Рынок%20продукции%20текстильного%20производства%202017.pdf>
4. Ассоциация инновационных регионов России (АИРР) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://i-regions.org> (дата обращения 15.03.2019).

5. Глобальный индекс инноваций. Гуманитарная энциклопедия // Центр гуманитарных технологий, 2006–2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index/info> (дата обращения 15.05.2019).
6. Геоинформационная система промышленных парков, технопарков и промышленных кластеров в Российской Федерации (ГИСИП) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gisip.ru> (дата обращения 10.05.2019).
7. ГОСТ Р 56301–2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Индустриальные парки. Требования (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 N 1982-ст) // СПС "КонсультантПлюс". – 2019.
8. Единая межведомственная информационно-статистическая система [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>.
9. Инновационная деятельность в Российской Федерации: Инф.-стат. мат. – М.: ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, 2016.
10. Национальная ассоциация инноваций и развития информационных технологий (НАИРИТ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nair-it.ru/assotiation.php> (дата обращения 25.04.2019).
11. Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Экономическое развитие и инновационная экономика": Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 316 (ред. от 17.08.2017) // СПС "КонсультантПлюс". – 2018.
12. *Абдрахманова Г.И., Бахтин П.Д., Гохберг Л.М. и др.* Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Вып. 5 / Под ред. Л.М. Гохберга; Нац. исслед. ун-т "Высшая школа экономики". – М.: НИУ ВШЭ, 2017.
13. Россия: Статистика внешней торговли. [Электронный ресурс]. URL: <https://ru-stat.com/date-Y2015-2017/RU/import/world/11>
14. *Лукманова И.Г., Голов Р.С., Смирнов В.Г.* Основы инновационного маркетинга при организации производства текстильной продукции из органического хлопка в рамках стратегии импортозамещения // Изв. вузов. Технология текстильной промышленности. – 2018, №2. С.97...100.
15. *Абдуллин Ш.И., Зинурова Р.И., Мисбахова Ч.А., Шинкевич А.И.* О парадигме институционального проектирования модели инновационного развития российской текстильной индустрии. // Вестник Казанского технологического университета. – 2014, № 18. С.252...256.
16. *Ибрагимов Н.У.* Стратегия инновационного развития текстильной и швейной промышленности Республики Башкортостан // Сб. мат. I Междунар. научн.-практ. конф.: Инновационное развитие экономики: российский и зарубежный опыт. – 2015. С.47...52.
17. Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://рспп.рф/>.
18. Textile Exchange [Electronic resource]. – Mode of access: <https://textileexchange.org>
1. Strategiya innovatsionnogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii na period do 2020 goda (utverzhdena rasporyazheniem Pravitel'stva RF ot 8 dekabrya 2011 g. № 2227-r) // СПС "Konsul'tant-Plyus". – 2019.
2. Kontseptsiya razvitiya legkoy promyshlennosti. Kratkaya prezentatsiya dlya Ministerstva promyshlennosti i trgovli [Elektronnyy resurs]. URL: http://minpromtorg.gov.ru/common/upload/files/docs/Kontseptsiya_razvitiya_legkoy_promyshlennosti%5B2%5D.pdf
3. Butov A.M. Rynok produktsii tekstil'nogo proizvodstva. 2017 god // Tsentrazvitiya NIU Vysshaya shkola ekonomiki. [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <https://dcenter.hse.ru/data/2017/08/30/1173968035/Rynok%20produktsii%20tekstil'nogo%20proizvodstva%202017.pdf>
4. Assotsiatsiya innovatsionnykh regionov Rossii (AIRR) [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <http://i-regions.org> (data obrashcheniya 15.03.2019).
5. Global'nyy indeks innovatsiy. Gumanitarnaya entsiklopediya // Tsentrazvitiya NIU Vysshaya shkola ekonomiki. [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <http://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index/info> (data obrashcheniya 15.05.2019).
6. Geoinformatsionnaya sistema industrial'nykh parkov, tekhnoparkov i promyshlennykh klasterov v Rossiyskoy Federatsii (GISIP) [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.gisip.ru> (data obrashcheniya 10.05.2019).
7. ГОСТ R 56301–2014. Natsional'nyy standart Rossiyskoy Federatsii. Industrial'nye parki. Trebovaniya (utv. i vveden v deystvie Prikazom Rosstandarta ot 12.12.2014 N 1982-st) // СПС "Konsul'tantPlyus". – 2019.
8. Edinaya mezhvedomstvennaya informatsionno-statisticheskaya sistema [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>.
9. Innovatsionnaya deyatelnost' v Rossiyskoy Federatsii: Inf.-stat. mat. – М.: FGBNU NII RINKTsE, 2016.
10. Natsional'naya assotsiatsiya innovatsiy i razvitiya informatsionnykh tekhnologiy (NAIRIT) [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.nair-it.ru/assotiation.php> (data obrashcheniya 25.04.2019).
11. Ob utverzhdenii gosudarstvennoy programmy Rossiyskoy Federatsii "Ekonomicheskoe razvitie i innovatsionnaya ekonomika": Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 15.04.2014 № 316 (red. ot 17.08.2017) // СПС "Konsul'tantPlyus". – 2018.
12. *Abdrakhmanova G.I., Bakhtin P.D., Gokhberg L.M. i dr.* Reytinq innovatsionnogo razvitiya sub'ektov Rossiyskoy Federatsii. Vyp. 5 / Pod red. L.M. Gokhberga; Nats. issled. un-t "Vysshaya shkola ekonomiki". – М.: NIU VShE, 2017.
13. Rossiya: Statistika vneshney trgovli. [Elektronnyy resurs]. URL: <https://ru-stat.com/date-Y2015-2017/RU/import/world/11>
14. *Lukmanova I.G., Golov R.S., Smirnov V.G.* Osnovy innovatsionnogo marketinga pri organizatsii proizvodstva tekstil'noy produktsii iz organicheskogo

khlopka v ramkakh strategii importozameshcheniya // Izv. vuzov. Tekhnologiya tekstil'noy promyshlennosti. – 2018, №2. S.97...100.

15. Abdullin Sh.I., Zinurova R.I., Misbakhova Ch.A., Shinkevich A.I. O paradigme institutsional'nogo proektirovaniya modeli innovatsionnogo razvitiya Rossiyskoy tekstil'noy industrii. // Vestnik Kazanskogo tekhnologicheskogo universiteta. – 2014, № 18. S.252...256.

16. Ibragimova N.U. Strategiya innovatsionnogo razvitiya tekstil'noy i shveynoy promyshlennosti Respubliki Bashkortostan // Sb. mat. I Mezhdunar. nauchn.-

prakt. konf.: Innovatsionnoe razvitie ekonomiki: Rossiyskiy i zarubezhnyy opyt. – 2015. S.47...52.

17. Rossiyskiy soyuz promyshlennikov i predprinimateley (RSPP) [Elektronnyy resurs]. – Rezhim dostupa: <http://rspp.rf/>.

18. Textile Exchange [Electronic resource]. – Mode of access: <https://textileexchange.org>

Рекомендована кафедрой экономики и управления в строительстве. Поступила 16.01.20.