

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

Н. А. Денисенков, И. Н. Краковская

В статье рассмотрены перспективы формирования инновационных территориальных кластеров в Республике Мордовия; проведен SWOT-анализ, позволивший выявить сильные и слабые стороны инновационных кластеров в РМ, возможности и угрозы их развития, а также влияние на социально-экономическое развитие региона. Кроме этого, авторами был определен ряд перспективных направлений и возможных проблем, связанных с формированием инновационных территориальных кластеров в РМ; оценены потенциал роста кластеров, затраты и выгоды, возникающие в связи с их развитием.

Также обосновано получение положительного синергетического эффекта от кластеризации экономики региона в виде повышения конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности не только участников каждого кластера, но и экономики республики и национальной экономики в целом; подчеркнута необходимость объединения усилий органов власти, бизнес-структур и других участников инновационно-инвестиционной деятельности в формировании кластеров как основы устойчивого социально-экономического развития РМ.

Ключевые слова: кластер, территориальный инновационный кластер, конкурентоспособность, инновационное развитие регион, Республика Мордовия.

RESEARCH OF COMPETITIVENESS OF INNOVATIVE CLUSTERS IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA

N. A. Denisenkov, I. N. Krakovskaya

The article considers the prospects for the formation of innovative regional clusters in the Republic of Mordovia. SWOT-analysis was conducted, what helped to reveal the strengths and weaknesses of innovation clusters in the republic, opportunities and threats of their development, the impact of clusters on the socio-economic development of the region. A number of promising trends and potential problems associated with the formation of innovative regional clusters in the country was identified. The cluster's potential growth, the costs and benefits arising from their development were estimated. The obtaining of a positive synergy effect on the clustering of the regional economics was substantiated.

This effect is proceeding in the form of increasing of competitiveness and investment attractiveness not only for members of each cluster, but for the republic's economics and the national economics as a whole. It was stressed, that there is the need to integrate activity of government, businesses and other participants in the innovation and investment process in the formation of clusters as a basis for sustainable socio-economic development of the region.

Keywords: cluster, territorial innovation cluster, competitiveness, indicators of regional innovation development, Republic of Mordovia.

В условиях международной конкуренции увеличивается необходимость повышения конкурентоспособности отдельных регионов и Российской Федерации

в целом. Фундаментальные перемены в мире вызваны рядом причин (экономическими, политическими, научно-технологическими и др.), которые требуют новых подходов к социально-экономическому развитию страны.

Мероприятия по повышению конкурентоспособности становятся экономическим приоритетом для большинства стран, в том числе РФ. Различия в экономическом и социальном положении регионов свидетельствуют о неодинаковом уровне их вклада в повышение конкурентоспособности страны, что связано, в первую очередь, с имеющимся ресурсным и инновационным потенциалом. Одним из способов эффективного использования ресурсов и стимулирования экономического роста в регионах является создание на их территории конкурентоспособных инновационных кластеров.

Правительством РФ определена модель кластерообразования как ключевого инструмента управления развитием территорий. Однако этот подход требует детального изучения, прежде всего с точки зрения адаптации международного опыта к российским условиям. В связи с этим возникает потребность в исследовании, направленном на обобщение и анализ отечественного и зарубежного опыта выбора и актуализации моделей кластерообразования в регионах, изучение зависимости развития региональной экономики от использования данной модели и определение приоритетных направлений создания территориальных инновационных кластеров.

Инновационный кластер – сконцентрированный по географическому признаку комплекс взаимосвязанных компаний со значимой долей инновационной продукции, а также сформированной инновационной инфраструктурой, которая включает в себя взаимодействие стейкхолдеров региональной инновационной системы (образовательных учреждений, центров исследований и разработок, а также трансфера технологий, бизнес-инкубаторов, технопарков, центров коллективного пользования на-

учным оборудованием, общественных организаций, финансовых институтов, центров кластерного развития и т. д.) [9, с. 256].

Создание и развитие инновационных кластеров в регионе сопровождается синергетическим эффектом. Эффекты, порождаемые формированием определенного инновационного кластера, влияют на показатели эффективности, инновационной активности и конкурентоспособности всех предприятий – участников кластера. Рост перечисленных показателей в первую очередь обусловлен тем, что предприятия – участники кластерной интеграции начинают осуществлять согласованную политику в отношении факторов производства и развития инновационной инфраструктуры. Кроме этого, вырабатывается единая маркетинговая политика, реализуются возможности по координации действий, связанных с финансовыми ресурсами, а также формируется система неформальных отношений между бизнесом, учеными и властными структурами в рамках совместных научно-производственных проектов [1].

К эффектам кластеризации экономики территорий относятся:

- упрощение процесса заключения договоров, снижение затрат взаимоотношений участников рынка;
- маркетинговые эффекты;
- увеличение доступности финансовых ресурсов;
- интенсификация процессов развития инновационной деятельности;
- возможность использования общих производственных мощностей.

В настоящее время в экономике РМ, согласно программе развития на 2013–2018 гг., формируются 4 территориальных кластера, 3 из которых являются инновационными [13]:

1. «Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением».

Специализация предприятий данного кластера и их взаимосвязь была заложена в рамках Саранского производ-

ственного объединения «Светотехника» в 1960–70 гг. и основана на выпуске дополняющей друг друга продукции. На современном этапе произошло пере рождение светотехнического кластера; руководством региона были определены перспективы его развития. Участниками кластера являются предприятия, дислоцирующиеся на территории городского округа Саранск, п. Тургенево Ардатовского района, г. Инсар и п. Кадошкино. Ядро кластера составляют такие предприятия и организации как ГУП РМ «Лисма», ОАО «Ардатовский светотехнический завод», ЗАО «Ксенон», ОАО «Кадошкинский электротехнический завод», ОАО «Электровыпрямитель» и ЗАО НПК «Электровыпрямитель», ОАО «Орбита», ГУП РМ «НИИИС им. А. Н. Лодыгина», ООО «НЕПЕС РУС», АУ «Технопарк-Мордовия».

2. «Электротехника и приборостроение».

Технической базой для создания данного новейшего наукоемкого кластера являются производственные площадки холдинга «Оптикэнерго», в кластер входят также группа современных предприятий «Саранскабель-Оптика», «ЭМ-КАБЕЛЬ», «ЭМ-КАТ», «ЭМ-ПЛАСТ», «САРМАТ», испытательный центр «Оптикэнерго», ООО «Оптик-Файбер», ЗАО «Лидер Компаунд», НЦВО РАН, ОАО «Электровыпрямитель», ОАО «Орбита», ЗАО «Элпресс», ЗАО «Мордовская радиоэлектронная компания», ЗАО «Лидер-Компаунд», ОАО «Саранский приборостроительный завод», ЗАО «Конвертор», ЗАО «Преобразователь», ОАО «Радиодеталь», ООО «Ковылкинский электромеханический завод», АУ «Технопарк-Мордовия» и др. Согласно заявлению специалистов, это абсолютно новый кластер, ориентированный на выпуск кабельной и другой наукоемкой продукции, обладающей большими конкурентными преимуществами.

3. «Транспортное и сельскохозяйственное машиностроение».

Данный кластер формируется на основе многоотраслевого машиностроительно-

го комплекса РМ и включает в себя 2 сектора: транспортное машиностроение (прежде всего, вагоностроение, производство комплектующих для него, ремонт вагонов, железнодорожного транспорта и подвижного состава) и сельскохозяйственное машиностроение. В состав первого сектора входят ООО «УК холдинга РКТМ «Вагоностроительная компания Мордовии» (в том числе ОАО «Рузхиммаш», сталелитейный завод «ВКМ-Сталь» и ООО «ВКМ-сервис»), а также ОАО «Висмут» и ОАО «Неон». Второй сектор кластера объединяет ОАО «МордовАгроМаш», ООО «Мордовагродводпроект», ООО «Аграрный ресурс», ОАО «САРЭКС», ОАО «Саранский вагоноремонтный завод», ОАО «Саранский завод автосамосвалов» и ЗАО «НПО НефтехГазМаш».

4. Агропромышленный кластер РМ объединяет сельскохозяйственное производство и организации, занимающиеся заготовкой, хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции. Основные направления деятельности предприятий связаны с производством молока и молочных продуктов, мяса и мясных продуктов, а также птицеводством, производством и переработкой продукции растениеводства. Лидерами кластера являются группа компаний «Талина», ОАО «Агрофирма «Октябрьская», ОАО «Птицефабрика «Атемарская», ООО МПК «Атяшевский», ОАО «Молочный комбинат Саранский», ООО «Сыроваренный завод «Сармич», ОАО «Ламзурь», ОАО «Консервный завод «Саранский», ОАО «Мордовспирт», ОАО «Ромодановосахар», саранский филиал ОАО «Санинбев» и ЗАО «Рузово».

Обозначим основные направления стратегического развития территориальных кластеров РМ (как инновационных, так и промышленных):

- освоение географически новых товарных рынков;
- проведение технико-технологической модернизации предприятий;
- увеличение производственных мощностей;

- производство высокотехнологичной продукции;
- развитие холдинговых структур;
- поддержка малых инновационных предприятий;
- формирование кооперации между участниками кластера;
- реализация как государственных, так и частных инвестиционных проектов [10].

В развитии инновационных кластеров РМ к настоящему времени достигнуты определенные результаты.

В 2013 г. координатор проекта «Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением», АУ «Технопарк-Мордовия», частично реализовал маркетинговые возможности интеграции, результатом чего стали заключенные договоры с PHILIPS «Световые решения», «GREE Inc.», OSRAM Opto Semiconductors, OSRAM в России, Paulmann Licht GmbH, Paulmann Licht GmbH в России, SHARP Microelectronics, Samsung LED, SemiLEDs, Flexible Solar Module, совместным предприятием «Philips-Optogan», компанией «АтомСвет», Некоммерческое Партнерство Производителей Светодиодов и Систем на их основе, SvetaLED, Zumtobel lighting GmbH, NTL Lemnis, компанией «Точка опоры», компанией «Тегас Электрик», компанией «Русский свет», Система уличного/наружного освещения (АСУНО)ТЭТРАЛАЙТ, ООО НП ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НТИЦ «Нанотех-Дубна», EnergySafe, ЗАО «Монокристалл», LPE Epitaxial Technology, NT-MDT, ЗАО «НВП «Топаз», Институт оптики атмосферы СО РАН, ООО «Дата Свет», ООО «Инновации света» и др. Для финансирования предприятий кластера планируется привлечь 17 млрд руб. государственных и частных инвестиций, в том числе 1,2 млрд из средств республиканского бюджета и около 10 млрд – внебюджетных средств. Согласно заявлению наблюдательного совета АУ «Технопарк-Мор-

довия», в 2014 г. на развитие кластера (прежде всего, инжинирингового Центра энергосберегающей светотехники) будет направлено более 100 млн руб. из федерального бюджета [6].

Кластер «Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением» РМ как одно из приоритетных направлений развития экономики региона обладает рядом конкурентных преимуществ. Наиболее весомым из них является наличие самого большого ассортимента производимой продукции в стране, представленной почти во всех сегментах светотехнического рынка.

К другим преимуществам относятся:

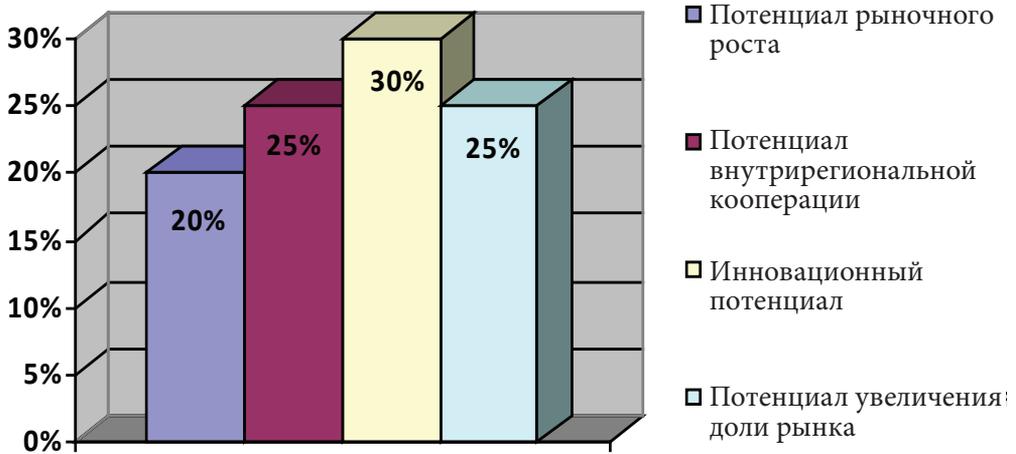
- узнаваемость торговых знаков на российском рынке;
- широкая сбытовая сеть, охватывающая всю территорию РФ и страны СНГ;
- близкое расположение предприятий к центральной части РФ, где проживает более трети населения страны;
- оптимальное соотношение цены и качества светотехнической продукции;
- высокий уровень координации участников кластера;
- высокий научный потенциал и устойчивые связи с ведущими научными центрами страны.

В целом предприятия кластера являются конкурентоспособными. Они занимают сегменты «средняя цена – среднее качество» и «средняя цена – высокое качество», недостаточно широко представлены в высокомаржинальных премиальном и субпремиальном сегментах и не представлены в сегментах «низкая цена – низкое качество». Показателями конкурентоспособности участников кластера на российских и зарубежных рынках являются рост объемов производства и реализации продукции в 2011–2013 гг., а также стабильные экспортные поставки товаров [12].

Согласно оценкам экспертов, потенциал рыночного роста для предприятий кластера «Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления

освещением» составляет 20 %, потенциал увеличения доли рынка и внутрирегио-

нальной кооперации – 25 %, инновационный потенциал – 30 % (рис. 1) [10].



Р и с. 1. Потенциал развития кластера «Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением»

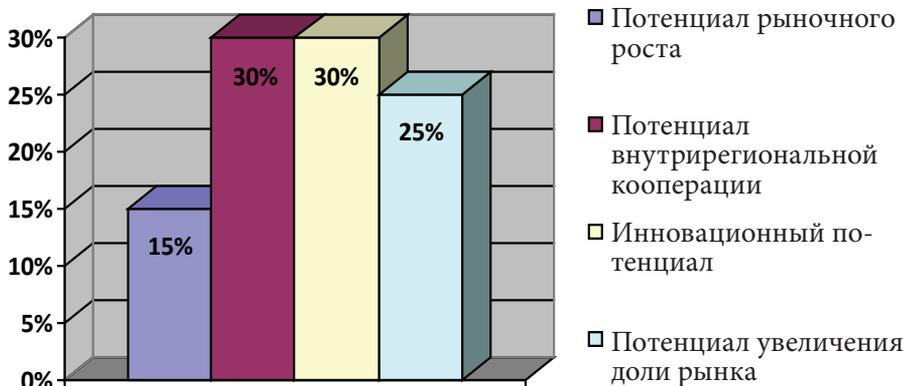
Кластер «Электротехника и приборостроение» РМ находится на этапе становления, но уже сейчас возможно оценить конкурентоспособность его участников. Например, продукция группы компаний «Оптикэнерго», благодаря низкой цене и достойному качеству по сравнению с импортными аналогами, поставляется во все регионы страны, пользуется большим успехом в странах ближнего зарубежья (Беларусь, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркмения, Кыргызстан), широко применяется на предприятиях большой энергетики и связи. С 2011 г. в Мордовии функционирует новое совместное российско-испанское предприятие «Сармат», вошедшее в кластер и ставшее вторым в России производителем такой востребованной на рынке продукции как фитинги (крученая арматура) для подвеса оптических кабелей на линии электропередач. Крупнейшие сотовые компании заинтересованы в быстрейшем становлении кабельного кластера в регионе. Так, до 2016 г. планируется реализовать глобальный проект, проложив 30 тыс. км

воздушных линий связи до Тихого океана. В числе перспективных партнеров кластера – ФСК, МРСК, ОАО «Ростелеком», ОАО «Связьинвест», ОАО «Башинформсвязь», ОАО «Мобильные ТелеСистемы», ЗАО «ВымпелКом», ОАО «Мегафон» и др. [2]

Конкурентоспособность кластера «Электротехника и приборостроение» обусловлена, в первую очередь, тем, что на всех предприятиях работает современное оборудование ведущих мировых производителей: «Queins», «NEXANS», «Mario Frigerio», «Cortinovis Machinery SPA», «TECNO COATING ENGINEERING», «Eurodraw», «Proton» и «Threesixty Parkegate Technology Ltd», «NEXTROM», «Maillefer» и «BARTELL MACHINERY SYSTEMS LLC» [7]. В перспективе планируется модернизация более половины всех функционирующих предприятий кластера и около 70 % технологической базы по выпуску инновационной продукции. К моменту создания кластера и запуска новых производств ожидается рост объемов производства до 5,5 млрд руб., а доли инновацион-

ной продукции – до 95 %. Поступления дополнительных налоговых платежей в консолидированный бюджет РМ, согласно мнению экспертов составят более 27 млн руб., будет создано более 650 рабочих мест [13].

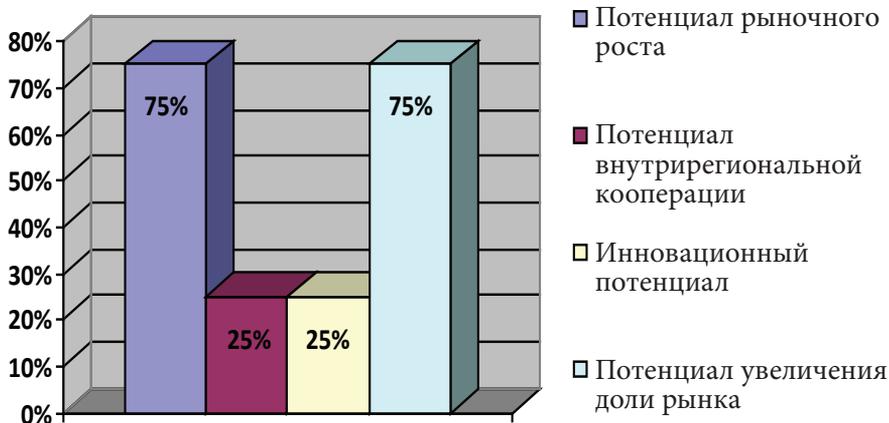
Потенциал рыночного роста предприятий кластера «Электротехника и приборостроение» составляет 15 %, увеличения доли рынка – 25 %, инновационный и внутрирегиональной кооперации – 30 % (рис. 2) [10].



Р и с. 2. Потенциал развития кластера «Электротехника и приборостроение»

Кластер «Транспортное и сельскохозяйственное машиностроение» является одним из ведущих в экономике РМ. Потенциал внутрирегиональной кооперации и инно-

вационный потенциал предприятий данного кластера составляет 25 %, потенциал рыночного роста и увеличения доли рынка достигает 75 % (рис. 3) [Там же].



Р и с. 3. Потенциал развития кластера «Транспортное и сельскохозяйственное машиностроение»

Одним из ключевых секторов промышленности региона является сельскохозяйственное машиностроение. Создание и развитие промышленного центра в РМ обусловлено тем, что именно в Приволжском федеральном округе в настоящее время сосредоточено 28 % общего парка тракторов России. Основная производственная база данного сектора сосредоточена на производственных площадках ОАО «САРЭКС», ОАО «Саранский завод автосамосвалов», ОАО «МордовАгроМаш», ООО «Завод Дорсельмаш» и ООО «АгроПартГруп». Кроме этого, сектор представлен рядом организаций по реализации и сбыту сельскохозяйственной техники (ООО «Аграрный ресурс», ЗАО «АгроСнаб» и др.). Предприятия отличаются выгодным географическим положением, наличием современных сборочных линий и развитостью инфраструктуры. В настоящее время в рамках кластера работает более 1,5 тыс. чел. За последние несколько лет было освоено производство ряда новых моделей сельскохозяйственной техники и комплектующих, не прекращается разработка инновационных образцов техники.

Сектор транспортного машиностроения в РМ представлен группой предприятий ООО «УК холдинга РКТМ «Вагоностроительная компания Мордовии». В настоящее время данный сектор производит более 50 моделей грузовых железнодорожных вагонов. Предприятия кластера связаны между собой вертикальной интеграцией, поскольку способны обеспечить полный цикл услуг, от конструкторских разработок и производства вагонов до их послепродажного обслуживания и деповского ремонта, а также проведение лизинговых и логистических операций. Создание этого кластера является одним из важнейших направлений развития экономики и промышленности не только Мордовии, но и РФ в целом. В рамках стратегического развития данного кластера к 2015 г. в регионе планируется

на производственных площадках ОАО «Русская корпорация транспортного машиностроения», создать современный комплекс, обеспечивающий производство ключевых компонентов комплектующих, а также сборку различных видов подвижного состава. Общий ежегодный выпуск грузовых вагонов различного типа должен достичь 20 тыс. ед., а доля мордовской продукции на российском рынке грузового подвижного состава – 30 %. За последние 3 года в развитие сектора транспортного машиностроения вложено 3,4 млрд руб. Кроме этого, на базе АУ «Технопарк-Мордовия» функционируют инженерно-технический центр и профильная учебно-научная лаборатория, ориентированные на создание инновационной продукции и новых технологий вагоностроения.

Реализация в регионе таких крупных мероприятий по развитию инновационных кластеров требует значительного количества как финансовых, так и человеческих ресурсов. В табл. 1 представлены ресурсные затраты и получаемые выгоды от реализации инвестиционных проектов в разрезе кластеров РМ на 2013–2018 гг. [13, с. 211, 214].

Получаемыми выгодами от создания инновационных кластеров в РМ являются:

- коммерческий эффект (около 10,5 млн руб. в год);
- бюджетный эффект (более 10 млн руб. в год);
- социальный эффект (более 6 млн руб., а также создание почти 8 тыс. новых рабочих мест).

В целом интегрированный результат развития инновационных территориальных кластеров в регионе позволит сформировать ресурсный задел для дальнейшего экономического роста в Мордовии и перехода экономики региона от аграрного направления к инновационному.

Перспективные возможности и угрозы создания и дальнейшего развития инновационных кластеров в РМ представлены в табл. 2.

Затраты и получаемые выгоды от развития инновационных территориальных кластеров в РМ 2013–2018 гг.

Наименование кластера	Объем финансирования мероприятий по формированию кластера за счет всех источников, млн руб.	Число рабочих мест		Платежи в бюджет (в год), млн руб.		Прибыль в год, млн руб.	Социальный эффект, млн руб.
		Всего	Новых	Федеральный	Республиканский		
«Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением»	14 574,90	6 913	4 844	2 475,73	1 210,27	4 172,1	3 556,54
«Электротехника и приборостроение»	12 060,74	3 311	2 109	4 054,05	1 064,52	3 898,73	1 181,20
«Транспортное и сельскохозяйственное машиностроение»	4 660,16	3 786	942	632,75	604,35	2 422,71	1 406,69
Всего	31 295,80	14 010	7 895	7 162,53	2 879,14	10 493,5	6 144,43

SWOT-анализ инновационных кластеров РМ

Достоинства	Недостатки
<p>широкий ассортимент выпускаемой продукции; полный цикл производства на предприятиях кластера; налаженная дилерская сеть по реализации инновационной продукции; производство уникальной продукции; низкая себестоимость продукции; благоприятный имидж организаций у покупателей; наличие необходимого оборудования для производства; наличие сертифицированной системы качества</p>	<p>устаревающие технологии и оборудование с невысокой степенью автоматизации, низкие темпы их замены на современные; устаревшая инженерная инфраструктура предприятий; нехватка высококвалифицированных кадров; отсутствие посевного финансирования инновационных предприятий; отсутствие эффективных институтов коммерциализации результатов научных исследований</p>
Возможности	Угрозы
<p>растущие рынки сбыта вследствие роста экономики; курс Правительства РФ и РМ на развитие производства инновационной продукции увеличивает спрос на продукцию кластеров; революционные изменения в технологиях</p>	<p>экспансия иностранных производителей, которая еще более усилилась на фоне вступления России в ВТО и снижения мер тарифного регулирования; массовый ввоз наукоемкой продукции, не соответствующей заявляемым требованиям; отсутствие доступа к передовым технологиям</p>

Основными достоинствами развития инновационных кластеров являются узнаваемость товарных знаков и торговых марок производимой продукции (что преимущество связано с многолетней историей предприятий электротехнического кластера); широкий охват рынков и наличие собственных организаций, осуществляющих сбыт производимой продукции; активное взаимодействие предприятий кластера, участие в различных специализированных ассоциациях (например, производителей светотехнических изделий «Российский свет»); наличие собственных научно-технических центров (таких как ГУП Республики Мордовия «НИИИС им. А. Н. Лодыгина», Испытательный Центр «Оптикэнерго», Центр экспериментального производства АУ «Технопарк-Мордовия» и др.).

Среди недостатков развития инновационных кластеров отметим ограниченное посевное финансирование малых инновационных предприятий (данная проблема может быть воспринята как перспективная возможность, поскольку Правительством РМ предприняты шаги по увеличению объемов государственной поддержки малым инновационным предприятиям в рамках национальной политики России); устаревающие технологии и оборудование с невысокой степенью автоматизации (проблема связана, в первую очередь, с отсутствием направленности внутренней политики предприятий на техническое перевооружение).

Среди возможностей создания кластеров выделим растущий рынок потребления инновационной продукции, а также нацеленность Правительства РФ

и РМ на создание в регионе центра наукоемких технологий и производств. Угрозами развития инновационных кластеров являются вытеснение отечественных производителей иностранными компаниями (в том числе в связи со вступлением в ВТО), неконтролируемый ввоз наукоемкой продукции, не соответствующей заявляемым требованиям.

Исходя из вышеизложенного, отметим, что целью формирования инновационных кластеров является повышение конкурентоспособности на микро-, мезо- и макроуровнях (то есть предприятий определенных видов деятельности, а также экономики региона и государства в целом) за счет получения положительного синергетического эффекта от объединения усилий органов власти, бизнес-структур и других участников инновационно-инвестиционной деятельности.

Однако не следует забывать, что процесс формирования инновационных кластеров не является самоцелью, а направлен на получение в долгосрочной перспективе определенных выгод: создание благоприятного инвестиционного климата, повышение финансовой обеспеченности и самостоятельности регионального бюджета, появление новых рабочих мест, рост уровня и качества жизни населения и т. д. Кроме того, после процесса станов-

ления необходимо развитие и повышение конкурентоспособности инновационных кластеров в Мордовии, которое, очевидно, должно идти по пути модернизации производственно-технологической базы входящих в них предприятий за счет использования самого передового технологического и испытательного оборудования, а также измерительных систем для контроля качества выпускаемой продукции. Развитие территориальных инновационных кластеров может быть осложнено недостаточным формированием институтов инновационной инфраструктуры и высоким уровнем дотационности регионального бюджета.

В то же время все финансовые влияния в экономику региона, связанные с созданием инновационных кластеров, будут компенсированы получаемыми выгодами, появление которых стимулируют кластеры: увеличением производительности предприятий, ускорением инновационных процессов, закладывающих основу роста производительности в будущем, а также созданием новых компаний и новых бизнесов. В целом модель кластерообразования выступает в качестве инструмента активизации предпринимательских инициатив и создания благоприятных условий для получения эффекта синергии.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Буянова, М. Э. Оценка эффективности создания региональных инновационных кластеров / М. Э. Буянова, Л. В. Дмитриева // Вестник Волгоградского государственного университета. – 2012. – № 2 (21). – С. 54–62.
2. Группа компаний «Оптикоэнерго» : официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <http://opticenergo.ru/company.html>.
3. Ефремов, А. Мегапроекты кабельного кластера Мордовии [Электронный ресурс] / А. Ефремов. – URL: http://izvmor.ru/article_13166.html.
4. Ефремов, А. Глава Мордовии открыл инновационные предприятия в Саранске. [Электронный ресурс] / А. Ефремов. – URL: http://old.izvmor.ru/index.php?q=article_14408.html.
5. Кормишкин, Е. Д. Инновационная безопасность как условие эффективного функционирования региональной инновационной системы / Е. Д. Кормишкин, О. С. Саушева // Региональная экономика : теория и практика. – 2013. – № 34 (313). – С. 2–8.
6. Национальная ассоциация инноваций и развития информационных технологий : официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.nair-it.ru/news/04.07.2013/405>.
7. Органы государственной власти Республики Мордовия : официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.e-mordovia.ru>.

8. АУ «Технопарк-Мордовия»: официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.technopark-mordovia.ru>.
9. **Портер, М.** Конкуренция / М. Портер ; пер. с англ. – Вильямс, 2005. – 602 с.
10. Развитие базовых секторов специализации региона // Федеральный портал PROTOWN : официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.protown.ru/russia/obl/articles/3467.html>.
11. Регионы России : социально-экономические показатели : стат. сб. / Росстат. Москва, 2012. – 990 с.
12. Республиканская программа поддержки развития инновационного территориального кластера Республики Мордовия «Энергоэффективная светотехника и интеллектуальные системы управления освещением» на 2013–2015 гг. (утв. распоряжением Правительства РМ 06.09.2013 г. № 551-р) // Известия Мордовии. – 2013. – № 134–47. – 12 сентября.
13. Республиканская целевая программа развития Республики Мордовия на 2013–2018 г. : монография. / С. М. Вдовин [и др.]. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2013. – 368 с.
14. Федеральная служба государственной статистики : официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru>.

Поступила 03.03.2014 г.

Об авторах:

Денисенков Никита Андреевич, аспирант кафедры менеджмента экономического факультета ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва» (Россия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68), dennikand@yandex.ru

Краковская Ирина Николаевна, профессор кафедры менеджмента экономического факультета ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва» (Россия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68), доктор экономических наук, krakovskayain@mail.ru

Для цитирования: Денисенков, Н. А. Исследование конкурентоспособности инновационных кластеров в Республике Мордовия / Н. А. Денисенков, И. Н. Краковская. – Вестник Мордовского университета. – 2014. – № 4. – С. 117–128. DOI: 10.15507/VMU.024.201404.117

REFERENCES

1. Buyanova M. E., Dmitriev L. V. Ocenka jeffektivnosti sozdaniya regional'nyh innovacionnyh klasterov [Evaluation the of effectiveness of the establishment of regional innovation clusters]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta* – Volgograd State University Bulletin. 2012, no. 2 (21).
2. Gruppa kompanij «Optikoenergo»: oficial'nyj sajt [Group “Optikoenergo”: official site]. Available at: <http://opticenergo.ru/company.html>.
3. Efremov A. Megaproekty kabel'nogo klastera Mordovii [Megaprojects cable cluster Mordovia]. Available at: http://izvmor.ru/article_13166.html.
4. Efremov A. Glava Mordovii otkryl innovacionnye predpriyatija v Saranske [Head of Mordovia opened Mordovia Saransk innovative enterprises // News of Mordovia: official site]. Available at: http://old.izvmor.ru/index.php?Q=article_14408.html.
5. Kormishkin E. D., Sausheva O. S. Innovacionnaja bezopasnost' kak uslovie jeffektivnogo funkcionirovaniya regional'noj innovacionnoj sistemy [Innovative security as a condition for the effective functioning of the regional innovation system]. *Regional'naja jekonomika: teorija i praktika* – Regional Economics: Theory and Practice. 2013, no. 34 (313), pp. 2–8.
6. Nacional'naja asociacija innovacij i razvitija informacionnyh tehnologij : oficial'nyj sajt [National Association of innovation and development of information technology: official site]. Available at: <http://www.nair-it.ru/news/04.07.2013/405>.
7. Organy gosudarstvennoj vlasti Respubliki Mordovija : oficial'nyj sajt [State authorities of the Republic of Mordovia: official site]. Available at: <http://www.e-mordovia.ru>.
8. АУ “Технопарк-Мордовия” : oficial'nyj sajt [АУ “Technopark - Mordovia”: official site]. Available at: <http://www.technopark-mordovia.ru>.

9. Porter M. Konkurencija [Competition]. Translated from English. Williams Publ., 2005, 602 p.

10. Razvitie bazovyh sektorov specializacii regiona // Federal'nyj portal PROTOWN: oficial'nyj sajt [Development of basic sectors of specialization of region. // Federal portal PROTOWN: official site]. Available at: <http://www.protown.ru/russia/obl/articles/3467.html>.

11. Regiony Rossii 2012: social'no-jekonomicheskie pokazateli [Regions of Russia 2012. Social and economic indicators. Statistical book]. Moscow, Rosstat Publ., 2012, 990 p.

12. Respublikanskaja programma podderzhki razvitija innovacionnogo territorial'nogo klastera Respubliki Mordovija "Jenergojeffektivnajasvetotehnika i intellektual'nye sistemy upravlenija osveshheniem" na 2013–2015 gg. (utv. rasporyzheniem Pravitel'stva RM 06.09.2013 g. no. 551-r) [National Program of support of the development of innovative territorial cluster of Mordovia "Energy-efficient light devices and intelligent lighting control system" for 2013–2015. Approved by decree of the Government of the Republic of Moldova 06.09.2013 no. 551- r]. News of Mordovia. 2013, no. 134-47, September 12.

13. Vdovin S. M., Gus'kova N. D., Neretina E. A. et al. Respublikanskaja celevaja programma razvitija Respubliki Mordovija na 2013–2018 g.: monografija [Republican target program of the Republic of Mordovia for 2013–2018 (Monograph)]. Saransk University Press Publ., 2013, 368 p.

14. Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki : oficial'nyj sajt [Federal State Statistics Service: official site]. Available at: <http://www.gks.ru>.

About the authors:

Denisenkov Nikita Andreevich, post-graduate student of Management chair of Economics faculty, Ogarev Mordovia State University (Russia, Saransk, 68 Bolshevistskaya Str.), dennikand@yandex.ru

Krakovskaja Irina Nikolaevna, professor of Management chair of Economics faculty, Ogarev Mordovia State University (Russia, Saransk, 68 Bolshevistskaya Str.), Doctor of Science degree holder in Economics, krakovskayain@mail.ru

For citation: Denisenkov N. A., Krakovskaja I. N. Issledovanie konkurentosposobnosti innovacionnyh klasterov v Respublike Mordovija [Research of competitiveness of innovative clusters in the Republic of Mordovia]. *Vestnik Mordovskogo Universiteta* – Mordovia University Bulletin, 2014, no. 4, pp. 117–128. DOI: 10.15507/VMU.024.201404.117