

## ЛИТЕРАТУРА

1. Zwicky F. Entdecken, Erfinden, Torschen im morphologischen Wettbild. Munchen – Zurich, Knaur, 1966.
2. Гончаров, В.А. Методы оптимизации: учеб. пособие для вузов / В.А. Гончаров; МИЭТ НИУ. – М.: Юрайт, 2014. – 192 с.
3. Беллман, Р. Динамическое программирование (пер. с англ.) / Р. Беллман. – М.: Иностранная литература, 1960. – 400 с.
4. Гринченков, Д.В. Математическая логика и теория алгоритмов для программистов: учеб. пособие для вузов / Д.В. Гринченков, С.И. Потоцкий. – М.: Кнорус, 2014. – 206 с.
5. Васильев, А.Л. Модульный принцип формирования техники / А.Л. Васильев. – М.: Издательство стандартов, 1989. – 240 с.

## МАЛЫЙ БИЗНЕС И ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ

**д-р экон. наук В.Л. Ключня**

*Белорусский государственный университет*

**А.С. Ващенко**

*Полоцкий государственный университет*

Малый и средний бизнес обладают высоким потенциалом развития экономики страны. Поэтому именно на субъекты малого предпринимательства и на увеличения их роли делает акцент правительство Республики Беларусь в программах социально-экономического развития. В данной программе малый и средний бизнес занимает почетительную равновесную позицию с крупными предприятиями на уровне 50 %.

Удельный вес микроорганизаций и малых организаций в основных экономических показателях представлен в таблице 1 [1].

Таблица 1

Удельный вес микроорганизаций и малых организаций в основных экономических показателях, %

	2011	2012	2013	2014	2015
Валовой внутренний продукт	14,5	15,0	14,9	14,8	14,2
Средняя численность работников	17,9	18,4	19,4	19,1	18,3
Объем промышленного производства	11,8	10,5	9,5	9,1	9,3
Инвестиции в основной капитал	25,9	26,1	26,7	30,7	23,5
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг	29,4	26,7	27,7	27,8	29,0
Объем внешней торговли товарами	29,6	28,5	27,8	30,6	33,6
Экспорт товаров	33,9	30,0	26,2	32,7	41,4
Импорт товаров	25,8	27,0	29,3	28,7	26,7

Источник [1].

Сравнительный анализ данных таблицы выявляет следующие закономерности:

- при удельном весе валового внутреннего продукта 14,2 % и объеме промышленного производства 9,3 % удельный вес инвестиций в основной капитал составляет 23,5 %. Сравнительно большая доля показателя инвестиции в основной капитал дает возможность сделать предположения, что субъекты малого предпринимательства уделяют внимание инновационному развитию;

- рост удельного веса показателя экспорт товаров в 2015 году достиг 41,4 %, при доле промышленного производства 9,3 %;

- при высоком уровне инвестиций в основной капитал, снижении численности работников и росте объема промышленного производства есть предпосылки к увеличению производительности труда.

Выше перечисленные выводы соответствуют основным приоритетным направлениям укрепления экономической безопасности государства, которые были внесены в Директиву Президента Республики Беларусь №3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства» Указом Президента Республики Беларусь №26 от 26 января 2016 года, среди них [2]:

1. Повышение производительности труда;
2. Диверсификация экспорта;
3. Инновации;
4. Энергетическая безопасность.

Внесенные изменения в Директиву №3 полностью соответствуют и помогают реализации направлений развития Республики Беларусь в рамках Программы социально- экономического развития на 2015-2020гг. Одним из приоритетных направлений которой является формирование экономики знаний.

Основные объекты экономики знаний представлены на рисунке 1.

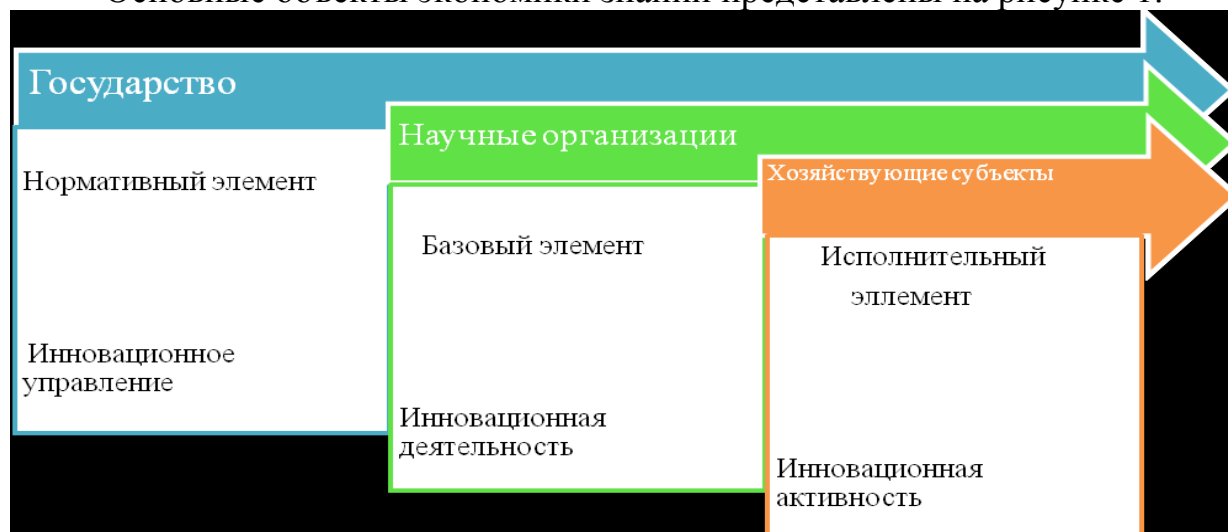


Рис. 1. Объекты экономики знаний и их взаимосвязь

Источник: Составлено автором.

Рисунок 1 демонстрирует, что государство является нормативным элементом, который определяет путь развития, научные организации выступают в роли базового элемента который, определяет конкретные направления развития, а предприятия выступают инструментом реализации поставленных задач.

Анализ статистических данных по предприятиям малого бизнеса показывает, что организации малого бизнеса проявляют активность в сфере формирования экономики знаний.

Факторы малого предпринимательства, которые оказывают влияние на развитие экономике, представлены в таблице 2 [3].

Таблица 2

Факторы малого предпринимательства, влияющие на экономическое развитие

Фактор	Показатель, на который влияет фактор
1. Число малых предприятий,	Объем промышленного производства
2. Количество малых предприятий на 1000 человек трудоспособного населения,	Доходы бюджета
3. Объем произведенной продукции малыми предприятиями, инвестиции	Численность занятых в экономике
4. Инвестиции в основной капитал от субъектов малого предпринимательства	Денежные доходы на душу населения
5. Прибыль как финансовый результат	Объем инвестиций в основной капитал
6. Доля выпуска промышленной продукции малыми предприятиями	
7. Удельный вес занятых на малых предприятиях	

Источник [3].

Факторы и показатели малого предпринимательства, которые влияют на экономическое развитие государства, перекликаются с основными элементами экономики знаний.

Взаимосвязь направлений взаимодействия и трансформации элементов экономики знаний на уровне государство-организация-экономика знаний представлена на рисунке 2.

Исходя из полного совпадения показателей малого предпринимательства, оказывающих влияние на экономическое развитие, и показателей формирования экономики знаний следует сделать вывод, что субъекты малого предпринимательства являются одним из основных элементов формирования экономики знаний на уровне субъектов хозяйствования.

Одним из основных элементов в механизме формирования экономики знаний является этап по трансформации знаний, информационных и производственных технологий через призму человеческого капитала посредством интеллектуального менеджмента в саморазвивающуюся организацию. Учитывая гибкость и скорость реагирования малого предприятия на внешние обстоятельства, малый бизнес имеет преимущество перед ги-

гантами, но наряду с этим он не всегда обладает необходимыми финансовыми ресурсами для трансформации наукоемких производств.

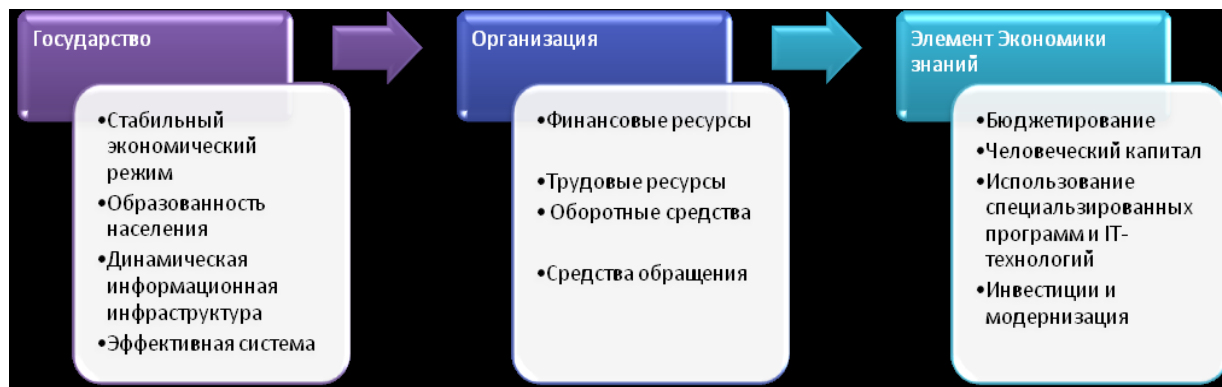


Рис. 2. Основные элементы взаимодействия экономики знаний в организации (на предприятии)

Источник: Составлено автором.

Таким образом, для эффективного формирования экономики знаний необходим баланс крупных и мелких предприятий, а также их кооперация, которая позволит правильно сочетать гибкость и продвижение инноваций с финансовыми затратами на их создание.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/maloe-predprinimatelstvo/godovye/udelni-ves-subektov-malogo-predprinimatelstva-respubliki-belarus-v-osnovnyh-ekonomicheskikh-pokazatelyah>. - Дата доступа: 30.09.2016 г.
2. Директива Президента Республики Беларусь. О приоритетных направлениях укрепления экономической безопасности государства [Текст] // Информационный бюллетень Администрации Президента Республики Беларусь. - 2016. - № 2. - С. 35-45.
3. Шолох, О. В. Оценка влияния малого предпринимательства на экономику региона [Текст] / О. В. Шолох // Веснік Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта. Сер. 3, Гісторыя. Філасофія. Псіхалогія. Паліталогія. Сацыялогія. Эканоміка. Права. - 2012. - № 2. - С. 67-70. - Библиогр.: с. 70 (1 назв.).

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫМИ ЗАТРАТАМИ

д-р экон. наук **Н.В. Маковская**

*Могилевский государственный университет им. А.А. Кулешова*

Формирование социально-трудовых затрат в национальной экономике Беларуси должно быть адекватно современным принципам развития социальной системы в европейских странах. Европейские социальные принципы развития встроены в рыночную систему трудовых отношений. В Беларуси существует институциональная платформа (разновидность кон-