

# **ФАКТОРЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Я. В. Емельянченко**

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический  
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Л. М. Лапицкая

В соответствии с главной концепцией Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., инновационный путь развития экономики республики – объективное условие обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития страны. Но для грамотного проведения стратегии инновационного развития следует учитывать особенности, потенциал и специфику развития каждого региона. Гомельская область в качестве объекта исследования была выбрана не просто так. Этот регион является одним из наиболее индустриально развитых регионов страны, а также вносит значительный вклад в инновационное развитие всей страны.

Согласно исследованию, проведенному нами ранее [1], за последние пять лет (с 2013 г. по 2017 г.) удельный вес инновационно-активных организаций промышленности Гомельской области в общем числе обследованных организаций промышленности снизился с 18,5 до 15,2 %. При этом удельный вес отгруженной инновационной продукции (работ, услуг) в общем объеме отгруженной продукции (работ услуг) за исследуемый период увеличился на 12,5 п. п. и составил 33,7 %. Другими словами, на фоне позитивной тенденции наращивания масштабов инновационной деятельности отдельных организаций региона общая инновационная активность организаций в Гомельской области достаточно низкая.

Выделяют три группы факторов, препятствующих инновационной деятельности: экономические, производственные и др. В соответствии с этим делением проведем оценку числа организаций Гомельской области, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, оценивших отдельные факторы, препятствующие инновациям, как основные или решающие (табл. 1). В качестве исходных данных будем использовать структурированные отчеты Главного статистического управления Гомельской области, составленные на основании форм статистической отчетности 1-нт (инновация) «Отчет об инновационной деятельности организации».

*Таблица 1*

**Число организаций Гомельской области, оценивших факторы, препятствующие инновациям, как основные или решающие**

Название фактора	Год				
	2013	2014	2015	2016	2017
<i>Экономические факторы</i>					
Недостаток собственных денежных средств	120	129	112	110	112
Недостаток финансовой поддержки со стороны государства	29	30	25	38	41
Низкий платежеспособный спрос на новые продукты	21	22	25	33	33
Высокая стоимость нововведений	77	81	71	83	76
Высокий экономический риск	43	50	42	54	55
Длительные сроки окупаемости нововведений	45	40	43	58	54
<i>Производственные факторы</i>					
Низкий инновационный потенциал организации	43	45	38	39	45
Недостаток квалифицированного персонала	31	29	21	25	29
Недостаток информации о новых технологиях	17	15	15	21	17
Недостаток информации о рынках сбыта	17	15	15	20	19
Невосприимчивость организации к нововведениям	13	13	10	17	18
Недостаток возможностей для кооперирования с другими организациями	11	11	9	15	21
<i>Другие факторы</i>					
Низкий спрос на инновационную продукцию (работы, услуги)	14	15	17	23	21
Несовершенство законодательства по вопросам регулирования и стимулирования инновационной деятельности	11	12	10	17	19

Окончание табл. 1

Название фактора	Год				
	2013	2014	2015	2016	2017
Неопределенность сроков инновационного процесса	17	16	16	21	22
Неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	16	21	22	29	23
Неразвитость рынка технологий	16	17	20	23	23

*Примечание.* Собственная разработка автора на основании данных Главного статистического управления Гомельской области.

Как видно из табл. 1, 120 организаций в 2013 г. назвали недостаток собственных денежных средств в качестве основного фактора, препятствовавшего развитию инновационной деятельности в организации. В 2017 г. таких организаций было 112. Однако анализ будет не полным, если мы не дополним данные, представленные в табл. 1, расчетом удельного веса указанных факторов в общем объеме обследованных организаций Гомельской области. Результаты расчетов представим в виде табл. 2.

Таблица 2

**Доля организаций, считающих указанные факторы основными или решающими, в общем объеме обследованных организаций Гомельской области**

Название фактора	Год				
	2013	2014	2015	2016	2017
<i>Экономические факторы</i>					
Недостаток собственных денежных средств	42,9	47,4	44,1	44,5	46,3
Недостаток финансовой поддержки со стороны государства	10,4	11,0	9,8	15,4	16,9
Низкий платежеспособный спрос на новые продукты	7,5	8,1	9,8	13,4	13,6
Высокая стоимость нововведений	27,5	29,8	28,0	33,6	31,4
Высокий экономический риск	15,4	18,4	16,5	21,9	22,7
Длительные сроки окупаемости нововведений	16,1	14,7	16,9	23,5	22,3
<i>Производственные факторы</i>					
Низкий инновационный потенциал организации	15,4	16,5	15,0	15,8	18,6
Недостаток квалифицированного персонала	11,1	10,7	8,3	10,1	12,0
Недостаток информации о новых технологиях	6,1	5,5	5,9	8,5	7,0
Недостаток информации о рынках сбыта	6,1	5,5	5,9	8,1	7,9
Невосприимчивость организации к нововведениям	4,6	4,8	3,9	6,9	7,4
Недостаток возможностей для кооперирования с другими организациями	3,9	4,0	3,5	6,1	8,7

Окончание табл. 2

Название фактора	Год				
	2013	2014	2015	2016	2017
<i>Другие факторы</i>					
Низкий спрос на инновационную продукцию (работы, услуги)	5,0	5,5	6,7	9,3	8,7
Несовершенство законодательства по вопросам регулирования и стимулирования инновационной деятельности	3,9	4,4	3,9	6,9	7,9
Неопределенность сроков инновационного процесса	6,1	5,9	6,3	8,5	9,1
Неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	5,7	7,7	8,7	11,7	9,5
Неразвитость рынка технологий	5,7	6,3	7,9	9,3	9,5

*Примечание.* Собственная разработка автора на основании данных Главного статистического управления Гомельской области.

Данные табл. 2 свидетельствуют о том, что в 2013–2017 гг. более 42 % организаций Гомельской области, основным видом экономической деятельности которых является производство промышленной продукции, считают главным препятствием в активизации своей инновационной деятельности недостаток собственных денежных средств. Но при этом на поддержку государства тоже не рассчитывают, так как ответ «недостаток финансовой поддержки со стороны государства» в качестве фактора, препятствующего инновациям, выбрали в 2017 г. всего 16,9 % из обследованных организаций.

Вообще в общей структуре рассмотренных факторов наибольший удельный вес занимают экономические факторы. А вот среди производственных факторов хочется выделить «недостаток квалифицированного персонала». Этот фактор в 2017 г. в качестве основного или решающего указали 12 % исследованных организаций. При этом, если проследить динамику данного показателя, то видим увеличение его доли. Это говорит о том, что за последние пять лет организации пришли к выводу, что без инициативного и квалифицированного персонала нельзя активизировать свою деятельность в области разработки и внедрения инновационных проектов.

Проведенное исследование показало, что важнейшими факторами, препятствующими развитию инновационной деятельности в промышленных организациях Гомельской области, являются экономические факторы, а именно: недостаток собственных денежных средств, высокая стоимость нововведений, высокий экономический риск, длительные сроки окупаемости нововведений. Среди производственных факторов выделяют два: низкий инновационный потенциал организации и недостаток квалифицированного персонала. Другие факторы, препятствующие инновациям, в качестве основных или решающих называют менее 10 % обследованных организаций.

#### Л и т е р а т у р а

1. Емельяненко, Я. В. Анализ показателей инновационной восприимчивости организаций Гомельской области / Я. В. Емельяненко // Современные проблемы машиноведения : материалы XII Междунар. науч.-техн. конф. (науч. чтения, посвящ. П. О. Сухому), Гомель, 22–23 нояб. 2018 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого, Фил. ПАО «Компания «Сухой» ОКБ «Сухого» ; под общ. ред. А. А. Бойко. – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2018. – С. 358–360.