

# ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ<sup>1</sup>

Сараев Л.А.<sup>2</sup>, Семеркова Л.Н.<sup>3</sup>, Тюкавкин Н.М.<sup>4</sup>

Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королёва, г. Самара

Пензенский государственный университет, г. Пенза

**Ключевые слова:** инновации, наукоемкие технологии, промышленность, предприятие, организационно-экономические направления, система, факторы влияния на производство, оценка, анализ, алгоритм, инвестиции, эффективность, производственные процессы.

Трансформация плановой экономики в рыночную экономику в России происходила неравномерно. Те отрасли экономики, которые были ориентированы на международные рынки и производили конкурентоспособную продукцию, сумели быстро адаптироваться к капиталистическим условиям хозяйствования, сумели быстро интегрироваться в мировую экономическую систему, привлечь капитал для обновления и пополнения основных фондов, формировали, разрабатывали, приобретали и внедряли наукоемкие технологии функционирования, стратегического управления и корпоративного менеджмента своих компаний [1].

Виды деятельности, отрасли, подотрасли и отдельные предприятия промышленности, ориентированные на отечественный рынок, и, в основном являющиеся монополистами, прошли этап антикризисной трансформации и, в настоящее время, развиваются на основе создания новых производств, организованных за последние двадцать лет, главным образом, при поддержке государства [2].

Но в экономике РФ существует довольно большая группа отраслей промышленности, продукция которых направлена на инвестиционный спрос (а это прежде всего машиностроение) своего развития и, по данной причине, наиболее уязвима в условиях рыночного хозяйствования, что определялось закрытостью социалистической плановой хозяйственной системы, отсутствием

---

<sup>1</sup>Работа выполнена в рамках финансирования гранта: региональный конкурс «Волжские земли в истории и культуре России» 2016 – Самарская область. Тип проекта 16 – 12 –63004. Тема проекта: «Актуальные вопросы интеграции, диверсификации и модернизации регионального промышленного комплекса». Номер государственной регистрации НИОКР: АААА-А16-116041310109-7.

<sup>2</sup>Доктор физико-математических наук, профессор, заместитель директора института Экономики и управления, зав. кафедрой Математики и бизнес-информатики Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева.

<sup>3</sup>Доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой Маркетинга и электронной коммерции Пензенского государственного университета.

<sup>4</sup>Доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой Экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева.

возможностей для реализации продукции машиностроения на мировом рынке, невозможностью интеграции в систему международных технологий и стандартов качества, низкой рентабельностью, отсутствием инвестиций в инновационные, наукоемкие технологии и основные фонды [3].

Начиная с начала 1990-х годов стало формироваться мнение, что без государственного регулирования инвестиционных, инновационных и инфраструктурных направлений деятельности, промышленность РФ не сможет обеспечить требуемый уровень конкурентоспособности выпускаемой продукции, тем более, реализовать собственные конкурентные преимущества на мировом и отечественном рынках. Следовательно, для инновационного развития данной отрасли экономики, для модернизации ее современных технических, экономических, технологических и управленческих направлений деятельности, необходимо сформировать новую государственную инновационную промышленную политику, которая бы определяла и учитывала приоритетные национальные цели в промышленности РФ, а также сформировать направления развития промышленных видов деятельности и инструменты их реализации на долгосрочную перспективу (в плане до 2030 года) [4].

Основные документы, которые определяет промышленную политику государства в вопросах инновационного развития – это ФЗ «О промышленной политике в РФ» от 31.12.2014 года № 488-ФЗ и указ Президента РФ «О долгосрочной социально-экономической политике в РФ» от 7.05.2012 года, а также ряд принятых отраслевых стратегий.

Данные программные положения представляют собой комплекс мероприятий в сфере реализации государственной программы в промышленности, взаимосвязаны друг с другом и с основными положениями «Стратегии инновационного развития РФ до 2020 года и на период до 2030 года», утвержденной 8.12.2011 года Распоряжением Правительства РФ за № 2227-р, а также «Прогнозом социально-экономического развития России на длительный период до 2030 года», разработанным МинЭкономРазвития РФ в марте 2013 года.

Главная цель государственной политики в области инновационного развития промышленного сектора России заключается в формировании и реализации возможностей для наукоемкого и стабильного развития организаций и предприятий данного вида деятельности, как одного из ключевых в экономике, который во многом формирует характер технологических процессов во всех сферах деятельности и общественном развитии [5]. И, как мы понимаем, цель государственной инновационной политики заключается в создании условий для внедрения инноваций в промышленный сектор России и инвестирование в инновационную деятельность тех предприятий, продукция которых является особо значимой для государства и для обеспечения национальной безопасности.

Государственная промышленная политика и поддержка производственных отраслей промышленного сектора РФ включают в себя [6]:

- правовое, организационное и экономическое обеспечение организации и проведения мероприятий в сфере структурной модернизации отрасли на базе инновационных приоритетов ее функционирования и развития;
- совершенствование инструментов управления государственными предприятиями и государственными пакетами акций коммерческих предприятий;
- целевое финансирование НИОКР, наукоемких технологий, требований и стандартов к инновационной продукции, участие в совместном финансировании фундаментальных и прикладных научных исследований;
- государственное регулирование сферы международной деятельности предприятий-экспортеров промышленности;
- унификация таможенной политики с зарубежными странами, в связи с новыми требованиями международной торговли, экономическими санкциями, политикой импортозамещения.

Основные направления стратегического инновационного развития промышленных предприятий можно свести к трем основным (таблица 1).

*Таблица 1*

Основные инновационные направления развития промышленности России

| Инновационное направление развития  | Краткое содержание  |
|---|---|
| Внедрение и использование энергосберегающих технологий на промышленных предприятиях | <p>Основной целью современных инновационных проектов по энергосбережению является снабжение энергоемких предприятий промышленности высокоэффективным отечественным энергосберегающим оборудованием, которое является определяющим в инновационных технологиях. Данные мероприятия сосредоточены на решении следующих задач:</p> <p>1. Переход всех энергоемких предприятий - на новое инновационное энергосберегающее оборудование</p> <p>Осуществление данных мероприятий позволит обновить больше 50% инновационной электротехнической продукции, увеличить ресурс и надежность электрооборудования в 1,5 раза, поднять КПД всех видов оборудования и осуществить экономию в объеме 50 млрд кВтч в год.</p> <p>2. Переход на использование преобразованной электроэнергии.</p> <p>Проведение мероприятий по использованию преобразованной электроэнергии понизит объем ее потребления до 50%.</p> <p>3. Реализация программы энергосбережения на транспорте. Объем экономии электроэнергии оценивается приблизительно в 25 млрд кВтч в год.</p> |
| Развитие маркетинговых исследований рынка промышленной продукции                    | <p>Особенностью современной политики на рынке промышленной продукции является расширение маркетинговой деятельности и формирование новых требований к продукции промышленных предприятий, причем данную деятельность осуществляют сами промышленные предприятия;</p> <p>Проведение активного репрофилирования производителей и разработчиков на сотрудничество с организациями - потенциальными потребителями промышленной продукции</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>Организационная и структурная перестройка отрасли промышленности</p> | <p>Одним из главных факторов успешной работы промышленных предприятий является корпоративное управление, определяющееся сотрудничеством акционеров и топ-менеджеров предприятий и созданием интегрированных производственных структур.<br/>Интеграция производства на базе корпоративного управления является основой стратегии технически сложной и многономенклатурной отрасли промышленности .<br/>Проведение структурной перестройки инновационного потенциала развития промышленности с созданием крупной корпорации или кластера, объединяющего производство с НИОКР при участии государства [7]</p> |
|---|--|

Концептуальная цель стратегического управления инновационной деятельностью промышленных предприятий России состоит в создании механизма эффективного, конкурентоспособного и устойчивого развития на основе инноваций, опережающего роста прибыли промышленных предприятий по сравнению с объемами их производства и их стоимостью, для повышения рыночной цены акций. В данной связи авторами предлагаются структурные, организационные, технологические и институциональные направления повышения эффективности инновационной деятельности предприятий (таблица 2).

На основе вышеизложенного, можно отметить, что организационно-экономические направления развития управления инновационной деятельности промышленных предприятий должны быть нацелены на выполнение положений стратегии их функционирования в соответствии с условиями, предъявляемыми внутренним рынком с его рыночными инструментами, а также мировым рынком промышленной продукции с его постоянно повышающейся конкуренцией.

*Таблица 2*

**Стратегические направления развития эффективности управления инновационной деятельности промышленных предприятий РФ[8]**

| <p>Направление повышения инновационной деятельности</p>             | <p>Анализ факторов влияния на инновационную деятельность</p>   | <p>Инструменты повышения эффективности управления инновационной деятельности промышленных предприятий</p>  |
|---|--|--|
| <p>Комплексная модернизация предприятий промышленного комплекса</p> | <p>Низкий уровень внедрения наукоемких технологий, новой техники и процессов информатизации в производство</p> | <p>1.Создание интегрированных промышленных структур типа кластеров и холдингов с участием государства и научно-исследовательских организаций.<br/>2.Информатизация отечественной промышленности.<br/>3.Внедрение наукоемких технологий, новой техники и НИОКР в производство.<br/>4.Партнерство с зарубежными профильными предприятиями.</p> |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Внедрение новых «прорывных» технологий предприятия промышленности  | В РФ только 25% предприятий соответствуют мировым технологическим стандартам качества и мировым технологиям производства   | 1.Трансфер зарубежных технологий.<br>2.Разработка отечественных «прорывных» технологий.<br>3.Повышение уровня квалификации персонала.<br>4.Улучшение структуры производства.                                  |
| Формирование новых организационно-экономических форм деятельности  | В России небольшое количество ассоциаций, общественных организаций, и союзов, представляющих отечественных производителей продукции  | 1.Создание профильных ГЧП, кластеров, СРО и других общественных организаций, представляющих интересы промышленников на рынке.<br>2.Повышение качества продукции.  |
| Организация сотрудничества на базе НИОКР между смежными отраслями промышленности и промышленными предприятиями | 1.У многих предприятий отсутствуют собственные инновации, научно-исследовательские базы и НИОКР.<br>2.Низкий уровень кооперации и сотрудничества предприятий смежных отраслей.<br>3.Недостаточный уровень НИОКР и научно-исследовательских структур в промышленности | 1.Государственная поддержка НИОКР в промышленности.<br>2.Государственная координация деятельности по выполнению проектов промышленных НИОКР.<br>3.Интеграция отечественной науки в международные исследования |
| Внедрение систем промышленного менеджмента качества  | В РФ, в настоящее время применяют три модели менеджмента качества:<br>-метод оценки управления качеством продукции и предприятия;<br>-методика TQM (Всеобщегоуправления качеством);<br>-международные стандарты менеджмента качества ISO9001:2001.                   | Комплексное внедрение в промышленность международных стандартов типа ISO 9001 "Управление качеством продукции и услуг"и TQM   |
| Создание или отраслевыхгосударственных корпораций(ГК)  | Небольшое участие промышленных предприятий в российских ГК   | Организация отраслевых или территориальных промышленных ГК  |
| Формирование комплексной политики импортозамещения   | 75% рынка промышленной продукции РФ занято импортом  | 1.Протекционистская таможенная политика.<br>2.Создание квот для импортной продукции.<br>3.Реализация Программы комплексного замещения импортной продукции на российскую.                                      |

По мнению авторов, для повышения инновационной составляющей промышленности, в настоящее время могут применяться пять моделей, охватывающих как отрасль промышленности, так и отдельные предприятия инновационными разработками (таблица 3).

Таблица 3

Модели реализации инновационных разработок в промышленности России

| Модель  | Характеристика  |
|---|---|
| Брендовая модель локализации производства                             | Модель предполагает выборочную локализацию процессов производства. Оптимальный способ ее применения - привлечение инвестора с мировым брендом, а работа по схеме франчайзинга.                    |
| Модель формирования межотраслевой кооперации промышленных предприятий | Формируется за счет использования межотраслевой кооперации промышленных предприятий с предприятиями других отраслей экономики. Производства формируются по принципу «business to business» (B2B). |
| Модель программирования   | Развитие промышленных производств подстраивается под разрабатываемые или уже используемые государственные программы.  |
| Модель организации кластеров  | Формирование горизонтально-интегрированных производств на основе применения базы технологических кластеров.   |
| Организационно-инновационная модель                                   | Формирование промышленных холдингов с включением отдельного подразделения - подразделения собственного аудита и контроля в состав холдинга, подчиняющейся Совету директоров [9]                   |

В современный период развития, в свете требований «информационного общества» экономика находится в начале нового индустриального цикла своего формирования и развития, который направлен на комплексную модернизацию или реиндустриализацию всей отечественной промышленности, на изменения ее организации, которая сформирована еще во второй половине XX в. Требования эс современного периода к экономике-это комплексная информатизация промышленных предприятий на основе последних достижений НИОКР и НТП. Инвестиции в инновационную модернизацию организационной и технологической и структур промышленного комплекса РФ на базе информатизации будут производиться по четырем направлениям (таблица 4).

Таблица 4

Инвестиции в инновационную модернизацию промышленности РФ на основе информатизации

| Направление  | Содержание  |
|--|---|
| Информатизация производства                          | Полная автоматизация и информатизация бизнес-процессов производства.                |
| Информатизация полного цикла сопровождения продукции | Предполагается управление жизненным циклом продукции на базе информационных систем. |

|   |   |
|---|---|
| Использование «умных коммуникаций»                                  | Использование в промышленной инфраструктуре «умных технологий»: «умные сети», «умные предприятия», «умные дороги» и пр. |
| Переход промышленных предприятий на новые, инновационные виды сырья | Использование в производстве новых типов сырья и комплектующих с применением автоматизированного нормирования [10]      |

Использование современных инновационных технологий, на основе достижений НТП в промышленности - это основная задача стратегии развития государства до 2030 года, определенная Правительством Российской Федерации.

В разрезе реализации основных направлений развития инновационного потенциала российской промышленности, отдельной государственной программой представлен ряд мероприятий, которые направлены на инновационные изменения в ведущих направлениях деятельности промышленности (таблица 5).

*Таблица 5*

Направления развития предприятий промышленности России для повышения эффективности их деятельности [5]

| Направления  | Краткое содержание   |
|--|--|
| Государственные ассигнования на развитие конкурентоспособности и повышение эффективности функционирования предприятий машиностроения | Субсидировать в 2015 году бюджетные средства в размере 11 млрд.руб. На организацию государственной поддержки предприятий машиностроения.   |
| Организационные направления развития эффективности функционирования и конкурентоспособности российской промышленности                | 1.Сформировать государственную структуру по развитию конкурентоспособности в промышленности России.<br>2.Сформировать отраслевые Союзы в промышленности.   |
| Кадровые мероприятия   | 1.Организация системы подготовки кадров и кадрового резерва руководства и работников.<br>2.На руководящие должности назначать специалистов, имеющих опыт работы в промышленности ипрошедших определенные должности<br>3.Стимулирование карьерного роста молодых специалистов |
| Автоматизация и модернизация производственных процессов  | Внедрение на предприятия новой системы организации производства на базе НИОКР, с учетом партнерства с научными организациями и вузами.   |
| НТП и научно-исследовательская деятельность промышленных предприятий   | Внедрение в производство целевых НИОКР и научно-исследователь-ских проектов с привлечением иностранных и российских ученых , совместно с международными высокотехнологичными организациями   |

До 2018 года предполагается сформировать и внедрить новые межотраслевые наукоемкие технологии в промышленности и, прежде всего, в рамках направлений Комплексной федеральной программы на 2013-2018 годы «Национальная технологическая база». Данная программа, направлена на повышение технологического потенциала российской промышленности на основе использования «прорывных», наукоемких, ресурсосберегающих и экологически безопасных для производства современной, конкурентоспособной и наукоемкой продукции. Реализация данной программы и всех ее подпрограмм предполагает за три года вывести российскую промышленность на качественно новый уровень ее развития.

Кроме вышеуказанных организационных, административных и экономических направлений развития отечественной промышленности в сфере инноватики и модернизации, авторами предлагаются мероприятия по комплексному развитию национальной инновационной сферы, по созданию региональной системы технического, технологического, научного и кадрового прогнозирования, ориентированных на реализацию потребностей всей промышленности обрабатывающего сектора страны с учетом интеграции производственных технологий. Для формирования и реализации этой цели авторами предлагается консолидация вышеперечисленных программ с организацией «технологических платформ» и пилотных проектов по созданию территориальных кластеров по видам деятельности [6].

Формирование кластеров направлено на повышение эффективности функционирования промышленных предприятий, входящих в них, за счет создания синергетического эффекта, консолидации деятельности всех предприятий, внедрения комплексных инновационных разработок. Но выполнение программы кластеризации может потребовать значительных временных периодов.

#### **Список использованных источников:**

1. Анисимова В.Ю. Специфика механизма повышения эффективности деятельности промышленного предприятия // Динамические и структурные проблемы современной российской экономики: сборник научных статей. - Самара: Изд-во "Самарский университет", 2015. - С. 5-13.
2. Безлепкина Н.В. Реиндустриализация: новое видение, подходы, практика реализации: монография/Н.М.Тюкавкин, Н.В.Безлепкина, О.А.Невзоров// Самара, 2016.
3. Нечитайло А.А. Теоретические подходы к исследованию инноваций сервисных организаций/ А.А.Нечитайло, Н.Н.Османкин, Н.М.Тюкавкин// В сборнике: Современная наука: теоретический и практический взгляд. Сборник статей Международной научно-практической конференции: в 4-х частях. 2016. С. 239-246.
4. Новая концепция развития региональной экономики: кластерная основа. Монография. Под общей редакцией н.М.Тюкавкина/ Агаева Л.К., Анисимова В.Ю. и др. Изд-во: «Самарский университет», Самара, 2014.

5. Сараев А. Л. Динамическая многофакторная модель модернизации производственного предприятия / А. Л. Сараев // Вестник Самарского государственного университета. 2015. № 5(127). С. 224–232.
6. Современная парадигма управления инновациями: теория, методология, моделирование, практика монография / В.Ю. Анисимова, Е.А. Башкан, М.Г.Беляева; под общ. ред. Н.М. Тюкавкина. - Самара: Самарский государственный университет, 2015. - 211 с.
7. Тюкавкин Н.М. Анализ современных концепций устойчивого развития отраслей экономики в условиях вызовов XXI века. В сборнике: Динамические и структурные проблемы современной российской экономики. Сборник научных статей. Под редакцией Н.М. Тюкавкина. 2015. С. 110-123.
8. Тюкавкин Н.М. Концепция формирования стратегии устойчивого развития/ Н.М.Тюкавкин//Основы экономики, управления и права. 2013. № 2 (8). С. 93-97.
9. Тюкавкин Н.М. Зарплата как элемент экономики/Н.М.Тюкавкин//Журнал экономической теории. 2008. №3. С.140-144.
10. Хмелева Г.А. Современные методические подходы к оценке инновационного развития регионов / Г.А.Хмелева, Н.М.Тюкавкин //Вестник Самарского муниципального института управления. 2016. № 2. С. 18-26.

## **ФОРМИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Скорниченко Н.Н.<sup>1</sup>**

Поволжский государственный университет сервиса, г. Тольятти

***Ключевые слова:*** инвестиционный потенциал, структура инвестиционного потенциала муниципального образования, устойчивость развития муниципального образования.

Реализация планов социально-экономического развития муниципальных образований, а также отдельных целевых программ требует привлечения инвестиций. Муниципальная власть заинтересована в привлечении инвестиций на свою территорию. Кроме решения конкретных задач каждого инвестиционного проекта, инвестиции обеспечивают занятость населения и пополнение местного бюджета. Деятельность органов местного самоуправления по привлечению и наиболее эффективному использованию средств, вкладываемых на территории муниципального образования, составляет суть муниципальной инвестиционной политики.

---

<sup>1</sup>Заведующая кафедрой Экономики и управление, кандидат экономических наук.