

ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ИНДУСТРИАЛДЫҚ САЯСАТТЫ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ ТИІМДІЛІГІ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ И ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В КАЗАХСТАНЕ

УДК 330.341.005: 001.76(574)

А.К.Калыков

Карагандинский государственный университет им. Е.А.Букетова (E-mail: kalykov_abay@inbox.ru)

Анализ круга факторов, сдерживающих инновационную деятельность в экономике Казахстана

Рассмотрен круг основных факторов успешной реализации инновационной государственной политики. Отмечено, что предприятие должно приспосабливаться к меняющимся условиям рынка, учитывать запросы потребителей, реагировать на действия конкурентов. Проанализированы факторы прямого сопротивления инновациям на предприятиях. Сделан вывод, что основные причины сопротивления нововведениям могут быть связаны с недостаточно эффективным менеджментом. Доказано, что в будущем инновационно-прорывной сценарий развития предполагает многовекторное развитие экономической деятельности отечественных компаний.

Ключевые слова: факторы, инновационная деятельность, технологии, сопротивления, нововведения, менеджмент, преодоление, модель, комплекс мер, многовекторное развитие.

В настоящее время в свете глобальных вызовов современности, как указано в Стратегии «Казахстан–2050», первостепенное значение приобретают проблемы кардинального повышения инновационности всех сфер и отраслей национальной экономики [1].

На современном этапе социально-экономического развития Казахстана в связи с реализацией Стратегии индустриально-инновационного развития важное значение приобретает выявление основных факторов и предпосылок повышения инновационности производственно-коммерческой деятельности во всех сферах и звеньях национальной экономики. Исходя из опыта развитых стран, можно выделить круг основных факторов успешной реализации инновационной государственной политики [2–5]:

- тщательное научное обоснование стратегических целей и задач государственной политики в сфере инновационной модернизации, прежде всего, отраслей реального сектора экономики;
- кардинальное повышение качества системы государственного управления полным инновационным циклом — от проведения фундаментальных научных разработок до маркетинговых исследований, направленных на продвижение отечественной высокотехнологичной и наукоемкой продукции на мировые рынки;
- создание формата нормативно-правовых, институциональных и организационных основ устойчивого функционирования национальной инновационной системы (НИС);
- совершенствование межрегионального, межсекторального, межведомственного взаимодействия субъектов инновационной деятельности;
- интеграция научного, промышленного и финансового капиталов с целью активизации инновационной деятельности;
- создание общенациональной инфраструктуры инновационного бизнеса, включая информационно-коммуникационные сети, технопарки, бизнес-инкубаторы, инновационные центры, консалтинговые фирмы и т.д.

Инновационная деятельность неразрывно связана с формированием основ экономики знаний, которая характеризует зависимость развития экономики и бизнеса от инноваций и новых технологий. Экономика знаний призвана решать самые насущные глобальные проблемы развития мирового рыночного хозяйства: эффективное противодействие загрязнению окружающей среды, поиск альтернативных источников ресурсов, сырья и энергии в связи с исчерпанием традиционных природных ресурсов, сохранение биоразнообразия, повышение стандартов качества жизни и безопасности жизнедеятельности человечества и др. Решение глобальных проблем возможно только на основе тесной интеграции потенциалов инноваций, инвестиций и координации национальных интересов государств на международном уровне. Это особенно приоритетно для Казахстана как страны, обладающей огромным природно-ресурсным потенциалом, полномасштабное освоение которого требует применения новейших технологий [6–8].

Как показывает опыт работы в новых условиях, предприятие должно приспосабливаться к постоянно меняющимся условиям рынка, учитывать запросы потребителей, реагировать на действия конкурентов. Это связано с внедрением технологических, организационных, экономических и прочих инноваций. Данное противоречие зачастую решается не в пользу инноваций, о чем свидетельствует низкая инновационная активность предприятий (согласно статистике к инновационно активным принадлежит не более 9–10 % предприятий). Предприятия, основной функцией которых традиционно является производство продукции, консервативно относятся к любым изменениям, медленно, при острой необходимости, реагируют на изменение потребностей рынка.

Обобщение отечественной практики показывает, что источниками прямого, активного сопротивления предприятий осуществлению инноваций выступают следующие факторы:

1) экономические:

- недостаток собственных денежных средств;
- недостаток финансовой поддержки государства;
- низкий платежеспособный спрос на новые продукты;
- высокая стоимость нововведений;
- высокий экономический риск;
- большие сроки окупаемости нововведений;

2) производственные:

- низкий инновационный потенциал организации;
- недостаток квалифицированного персонала;
- недостаток информации о новых технологиях;
- недостаток информации о рынках сбыта;
- невосприимчивость организации к нововведениям;
- недостаток возможности кооперирования;

3) другие:

- низкий спрос на инновационную продукцию;
- недостаток законодательства;
- неопределенность сроков инновационного процесса;
- неразвитость инновационной структуры;
- неразвитость рынка технологии.

Сопротивление проявляется либо в прямом отказе от инноваций, либо в стремлении ограничить их незначительными псевдоинновациями — усовершенствованием продукта или процесса.

Существует также ряд внутренних факторов, связанных преимущественно с пассивным противодействием коллектива или руководителей звеньев любым изменениям, связанным с внедрением инноваций. Сопротивление тем больше, чем сложнее инновация и чем глубже изменения технологического, организационного, кадрового и иного характера. Особенно это касается комплексных инноваций, требующих преобразования всех подсистем производственно-хозяйственной деятельности — технико-технологической, экономической, организационной, кадровой, социальной.

В данном случае основные причины сопротивления нововведениям могут быть связаны с недостаточно эффективным менеджментом:

- отсутствием четкой цели, сущности, масштабов нововведений;
- отсутствием четкого определения задач и ответственности среди менеджеров низшего звена и исполнителей;

- слабо налаженными коммуникациями, неэффективным документооборотом;
 - отсутствием четкой системы контрольных параметров и постоянного мониторинга исполнения заданий;
 - установленными приоритетами текущих дел над нововведениями;
 - отсутствием системы мотивации нововведений;
 - отсутствием системы повышения квалификации или переквалификации в случае осуществления радикальных инноваций;
 - отсутствием системы психологической подготовки персонала к изменениям.
- Факторы сопротивления инновациям можно представить следующим образом (рис.).

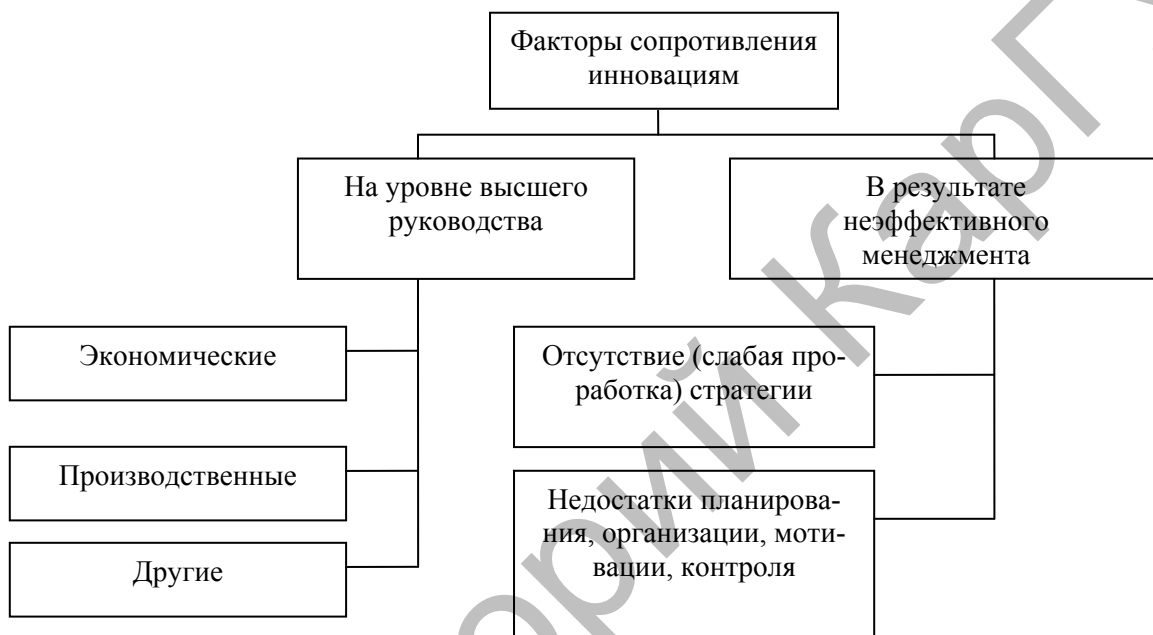


Рисунок. Факторы сопротивления инновациям

Из всего круга факторов, сдерживающих инновационную деятельность в экономике Казахстана, можно выделить следующие:

- 1) неразвитость механизмов трансформации валового национального продукта, что отчасти обусловлено благоприятной внешнеэкономической конъюнктурой на сырье и первичные энергоносители в инвестиции в реальный сектор экономики;
- 2) недостаточная эффективность функционирования инвестиционных финансовых институтов в стране;
- 3) несовершенство межведомственного и межотраслевого взаимодействия при реализации крупномасштабных инновационно-инвестиционных проектов и программ.

Преодоление данных недостатков является важным и необходимым условием совершенствования управления инновационной деятельностью в нашей республике.

Преодолению сопротивления на уровне высшего руководства способствуют изменение рыночной ситуации, появление инноваций у конкурентов и другие объективные факторы; внутри предприятия — разработка комплекса мер, например, таких, как в таблице.

Кроме того, в дальнейшем инновационно-прорывной сценарий развития предполагает многовекторное развитие экономической деятельности. Так, если рассматривать глобальные проблемы мировой цивилизации, то наиболее предпочтительны такие многовекторные модели, как гуманистически-ноосферная модель постиндустриальной экономики, модель биосоциального воспроизводства, модель социального рыночного хозяйства полного спектра.

На наш взгляд, инновационный вектор наиболее полно представлен в гуманистически-ноосферной модели постиндустриальной экономики, которая продолжает исследования по формиро-

ванию основ экономики знаний, информационного общества, разработанной российскими учеными во главе с доктором экономических наук Ю.В.Яковцом [9; 768].

Т а б л и ц а

Меры по преодолению сопротивления изменения внутри организации

Меры	Предпосылки применения	Преимущества	Недостатки
Обучение и предоставление информации	Недостаток информации, недостоверная информация или ее неправильная интерпретация	При убежденности сотрудников в необходимости мероприятия они активно участвуют в преобразованиях	Требует очень много времени, если надо охватить большое число сотрудников
Привлечение к участию в проекте	Дефицит информации у инициаторов проекта относительно программы изменений и предполагаемого сопротивления им	Участники заинтересованно поддерживают изменения и активно предоставляют релевантную информацию для планирования	Требует очень много времени, если участники имеют неправильное представление о целях изменений
Стимулирование и поддержка	Сопротивление в связи со сложностью индивидуальной адаптации к отдельным изменениям	Предоставление помощи при адаптации и учет индивидуальных пожеланий облегчают достижение целей изменения	Требует много времени, а также крупных расходов, что может привести к неудаче проекта
Переговоры и соглашения	Сопротивление групп в руководстве предприятия, опасаящихся потерять свои привилегии в результате изменений	Предоставление стимулов в обмен на поддержку может оказаться относительно простым способом преодоления сопротивления	Часто требует больших расходов и может вызывать претензии у других групп
Кадровые перестановки и назначения	Несостоятельность других «тактик» влияния или недопустимо высокие затраты по ним	Сопротивление относительно быстро ликвидируется, не требуя высоких затрат	Угроза будущим проектам из-за недоверия затрагиваемых лиц
Скрытые и явные меры принуждения	Острый дефицит времени или отсутствие соответствующей властной базы у инициаторов изменений	Угроза санкций заглушает сопротивление, делает возможной быструю реализацию проекта	Связано с риском, порождает стойкую озлобленность по отношению к инициаторам, пассивное сопротивление возможной переориентации проекта

В данной модели важно то, что гуманистически-ноосферный подход ориентирован на активизацию процессов распространения знаний, обеспечивающих решение проблем современности, таких как: дефицит пресной воды, борьба с голодом, опасные инфекционные заболевания, неграмотность и т.д.

Гуманистически-ноосферная модель предполагает реформирование нормативно-законодательной базы на международном уровне и поисков различных путей формирования общедоступных баз и систем знаний на глобальном уровне. В целом можно отметить, что одним из кардинальных проявлений гуманизма наряду с активным внедрением новейших технологий во всех сферах и отраслях экономики является стратегический процесс экологизации производственно-хозяйственной деятельности, что весьма важно в свете нарастания экологических проблем. Именно это обстоятельство позволяет нам констатировать то, что в рамках данной модели осуществляются синхронизация и гармонизация векторов инновационности и экологизации, например, при создании новых современных экологически чистых предприятий с закрытым циклом производства, что особенно важно и приоритетно в стратегии ресурсосбережения и рационального природопользования.

Таким образом, при комплексной оценке внутренних и внешних факторов инновационного развития экономики Казахстана важное значение имеет проводимая государством инновационная поли-

тика, особенно в свете глобальных вызовов современности, о чем свидетельствуют основные положения и направления принятых государственных программ во всех секторах и сферах экономической деятельности в республике, приведенных в соответствие со Стратегией «Казахстан–2050». Новое качество успешного экономического роста предполагает кардинальное улучшение системы управления инновационной деятельностью на макро- и микроуровнях национальной экономики.

Список литературы

- 1 Послание Президента РК — Лидера Нации Н.А.Назарбаева народу Казахстана «Стратегия–2050»: новый политический курс состоявшегося государства // Мысль. — 2013. — № 1. — С. 2–23.
- 2 Каренов Р.С. Приоритеты и тенденции развития менеджмента в перспективе (Книга третья): Монография. — Караганда: Издат.-полиграф. центр Казахстанско-Российского университета, 2014. — 376 с.
- 3 Ермасов С.В., Ермасова Н.Г. Инновационный менеджмент: Учебник. — М.: Высш. образование, 2007. — 505 с.
- 4 Барышева А.В., Балдин К.В., Галдицкая С.Н. и др. Инновации: Учеб. пособие. — М.: Издат.-торговая корпорация «Дашков и К⁰», 2007. — 382 с.
- 5 Гугелев А.В. Инновационный менеджмент: Учебник. — М.: Издат.-торговая корпорация «Дашков и К⁰», 2007. — 336 с.
- 6 Каренов Р.С. Приоритеты стратегии индустриально-инновационного развития горнодобывающей промышленности Казахстана: Монография. — Астана: Изд-во КазУЭФМТ, 2010. — 539 с.
- 7 Каренов Р.С. Эколого-экономическая и социальная эффективность геотехнологических методов добычи полезных ископаемых: Монография. — Караганда: Изд-во КарГУ, 2011. — 366 с.
- 8 Бекшиев К.Б., Каренов Р.С. Эколого-экономические проблемы рекультивации нарушенных горными работами земель: Монография. — Изд-во КарГУ, 2013. — 178 с.
- 9 Кузык Б.Н., Яковец Ю.В. Цивилизации: теория, история, диалог, будущее. — М.: Изд-во Ин-та стратегических исследований, 2006. — 768 с.

А.К.Қалықов

Қазақстан экономикасында инновациялық қызметті тежеуші факторлар шеңберін талдау

Инновациялық мемлекеттік саясатты сәтті жүзеге асырудың негізгі факторлары қарастырылған. Кәсіпорындар нарықтың тез өзгеретін жағдайларына бейімделуі, тұтынушылардың талғамын ескеруі, бәсекелестердің іс-әрекеттеріне жауап беруі керектігі тиіс екендігі көрсетілген. Кәсіпорындардағы инновацияларға тікелей кедергі келтіретін факторлар талданған. Жаңа енгізілімдерге қарсылық көрсетуші негізгі себептердің бірі менеджмент тиімділігінің жеткіліксіздігі болуы мүмкін екендігі туралы қорытынды жасалған. Болашақта дамудың инновациялық ұмтылыс сценарийі отандық кәсіпорындардың экономикалық қызметінің конверторлы дамуын білдіретіндігі дәлелденген.

A.K.Kalykov

Analysis of the circle of factors deterrents of innovation activity in the economy of Kazakhstan

It's considered circle of fundamental factors for successful implementation of innovative public policy. It's noted that the company has to adapt to changing market conditions, to take into account the demands of consumers, to react to the actions of competitors. It's analysed the factors of direct resistance to innovation in enterprises. It's concluded that the main causes of resistance to innovation may be associated with insufficient effective management. It's proved that in the future of innovation and breakthrough multi-vector scenario assumes the development of economic activities of domestic companies.

Keywords: factors, innovation, technology, resistance, innovation, management, overcoming the model, a set of measures, multi-vector development.

References

- 1 Message from the President of the Republic of Kazakhstan — Leader of the Nation Nursultan Nazarbayev to the people of Kazakhstan «Strategy–2050»: a new policy established state // Thought, 2013, 1, p. 2–23.
- 2 Karen P.C. *The priorities and trends in the development of management in the future (Book Three): Monograph*, Karaganda: Press.-polygraph. CSG Centre, 2014, 376 p.
- 3 Ermasov S.V., Ermasova N.G. *Innovation Management: A Textbook*, Moscow: Higher. Education, 2007, 505 p.

- 4 Baryshev A.V., Baldin K.V., Galditskaya S.N. et al. *Innovations: Proc. allowance*, Moscow: Press. trading corporation «Darya and K», 2007, 382 p.
- 5 Gugel A.V. *Innovation Management: A Textbook*, Moscow: Press. trading corporation «Darya and K», 2007, 336 p.
- 6 Karen R.S. *The priorities for the Strategy of Industrial and Innovation Development of Kazakhstan's mining industry: Monograph*, Astana: Univ KazUEFMT, 2010, 539 p.
- 7 Karen R.S. *Ecological and economic and social efficiency of geotechnical methods of mining: Monograph*, Press. KSU, 2011, 366 p.
- 8 Bekishev K.B., Karen R.S. *Ecological and economic problems reclamation of land by mining operations: Monograph*, Publishing House of the University, 2013, 178 p.
- 9 Kuzyk B.N., Yakovets Y. *Civilizations: Theory, History, Dialogue and the future*, Moscow: The Institute of Strategic Studies, 2006, 768 p.

УДК 338.121

А.А.Кочербаева¹, А.Б.Джолдыбаева², М.К.Абильдина³¹Кыргызско-Российский Славянский университет;²Бишкекский гуманитарный университет им. К.Карасаева;³Карагандинский государственный университет им. Е.А.Букетова
(E-mail: yessen_baur@inbox.ru)

Производственные факторы гуманизации экономического роста в условиях рынка

В статье выявлены характерные черты, экономические и технологические основы гуманизации производства. Установлена взаимосвязь гуманизации производства и экономического роста, проявляющаяся в изменении состояния экономики. Определены основные направления гуманизации производства. Доказано, что положительная динамика экономического роста связана с усложнением производственных факторов. Рассмотрено состояние производственных факторов гуманизации экономического роста в Кыргызской Республике, отражающих кризисную ситуацию в данной сфере. Авторами показано, что, с одной стороны, появились новые формы занятости, организации трудовой деятельности, гибкие режимы труда, что должно было способствовать созданию более гуманных условий труда и жизнедеятельности человека, а с другой — в результате перехода к рыночным отношениям появились новые проблемы: увеличение рабочего времени; сокращение свободного времени; усиление нервно-психических нагрузок; рост физических нагрузок на работе; усиление конкуренции на работе.

Ключевые слова: экономический рост, гуманизация, производственный фактор гуманизации, гуманизация производства, экономический фактор, валовый внутренний продукт, человеческий капитал, занятость, работа, нормирование труда.

В современной стратегии экономического развития гуманизация производства все отчетливее формируется как ведущее направление, определяющее содержание общественного прогресса. Особенность современной эпохи состоит в том, что наступает время гуманистических приоритетов в экономике. Это обуславливает необходимость сознательного выбора стратегии дальнейшего экономического и социального прогресса.

Индустриальное производство разорвало естественный кругооборот воспроизводства жизнедеятельности людей, но не замкнуло его на более высоком гуманистическом уровне, усугубляя противоречие с природной системой. Уже совершенно очевидно обозначились естественные границы развития этого производства, расширяющего экстенсивное использование невозпроизводимых природных ресурсов. Масштабы потребления энергетических ресурсов в развитых странах и степень антропогенного воздействия их на природную среду свидетельствуют о том, что препятствием дальнейшему экономическому развитию становятся ограниченные возможности эколого-воспроизводственной ёмкости нашей планеты. Очевидно, что существующая система индустриального производства, угрожающая самой жизни человечества, не может быть основой устойчивого гуманистического прогресса общества. Это обстоятельство становится сегодня фактором, определяющим современную научно-техническую революцию и гуманистическую направленность трансформации социально-экономических отношений.