

УДК 338.4

DOI: 10.18384/2310-6646-2018-3-37-44

РАЗВИТИЕ МЕХАНИЗМОВ РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИЙ

Арсеньева Н.В., Михайлова Л.В., Сазонова М.В.

*Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет)
125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, Российская Федерация*

Аннотация. В статье затрагивается тема повышения эффективности функционирования предприятия в условиях осуществления инновационных и инвестиционных проектов, связанных с внедрением интеллектуального капитала. Особое внимание уделено видам движения интеллектуального капитала в границах предприятия, а также вопросам развития механизмов и каналов инвестирования интеллектуального капитала. В заключение предложены основные элементы концепции, позволяющей в полном объеме изучить основные составляющие процесса управления инновационной деятельностью на различных уровнях и повысить эффективность интеллектуальной деятельности предприятия.

Ключевые слова: интеллектуальный капитал, каналы инвестирования в интеллектуальный потенциал, инновационная деятельность, инвестиционные ресурсы.

THE DEVELOPMENT OF MECHANISMS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF ENTERPRISE ACTIVITY THROUGH INNOVATION

N. Arsenyeva, L. Mikhailova, M. Sazonova

*Moscow Aviation Institute (National Research University)
4, Volokolamskoye highway, Moscow, 125080, Russian Federation*

Abstract. The article considers the problem of increasing the efficiency of enterprise activity in the conditions of implementation of the innovative and investment projects connected with introduction of intellectual capital. Special attention is paid to the types to intellectual capital circulation within the borders of enterprise and to the development of mechanisms and channels of investment of intellectual capital. In conclusion the authors propose the basic elements of the concept allowing to study the main components of the process of management of innovative activity at various levels and to increase the efficiency of intellectual activity of the enterprise.

Key words: intellectual capital, channels of investment into intellectual potential, innovative activity, investment resources.

Для обеспечения экономической эффективности в области инновационных и инвестиционных проектов, в частности при внедрении интеллектуального капитала, предприятию необходимо добиться качественного повышения эффективности работы интегрированной организационно-производственной структуры [6, с. 970]. В экономическом содержании инновационные и инве-

стиционные проекты взаимосвязаны между собой. Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, включая работы, связанные с техническим и экономическим исследованием новшеств, невозможно без разработки финансового, материального, кадрового, информационного обеспечения на основе инвестиционного обеспечения [1, с. 38]. Экономические результаты инновационного процесса имеют ярко выраженную тенденцию к превращению в различного рода инвестиции, в том числе технологические, организационные, интеллектуальные и т. д. Научное знание, полученное от такого рода инвестиций, не исчезает с течением времени, а накапливается и приводит к возникновению мультипликативного эффекта, который в полной мере проявляется при создании нового инвестиционного спроса, что, как правило, приводит к быстрому распространению инноваций [9, с. 93].

Движение интеллектуального капитала в границах предприятия подразделяется на два основных вида [2, с. 6]. Первый вид направлен на инвестирование всех имеющихся ресурсов предприятия, включая заёмные, на развитие интеллектуальных активов, другими словами, чтобы осуществить инвестирование в интеллектуальный капитал. Второй вид предполагает инвестирование интеллектуального капитала, полученного извне, в структуру уже действующего предприятия. При проведении анализа в области экономических, финансовых и организационных проблем, связанных с процессами воспроизводства интеллектуального капитала, предприятиям необходимо выделить такие ключевые понятия, как каналы и механизмы, используемые при инвестировании составляющих интеллектуального капитала. Каналы инвестирования в интеллектуальный потенциал предприятия можно подразделить на два типа [4, с. 254]: в основе канала инвестирования первого типа находится технологический трансфер; второй тип канала инвестирования строится на функциональных процессах реинвестирования и кроссубсидирования.

Процесс движения интеллектуального капитала в каналах осуществляется при помощи специальных механизмов инвестирования. К примеру, в канале инвестирования первого типа реализуются механизмы франчайзинга, передачи различных ноу-хау, технологий и научных данных между предприятиями различных отраслей [10, с. 270]. В канале второго типа всесторонне используется механизм реинвестирования, при котором высвобождаются следующие виды инвестиционных ресурсов: амортизационный фонд предприятия, значительная часть оборотного капитала при продаже продукции, накопленная прибыль и т. д.

Развитие механизмов и каналов инвестирования интеллектуального капитала должно строиться на определённой концепции, которая позволит в полном объёме изучить основные составляющие процесса управления инновационной деятельностью на различных уровнях и повысить её эффективность на предприятии. На рис. 1 приведено схематическое представление путей повышения экономической эффективности инновационной деятельности предприятия. В основе данной схемы находится комплексный анализ использования инновационного потенциала и интеллектуальных ресурсов предприятия.

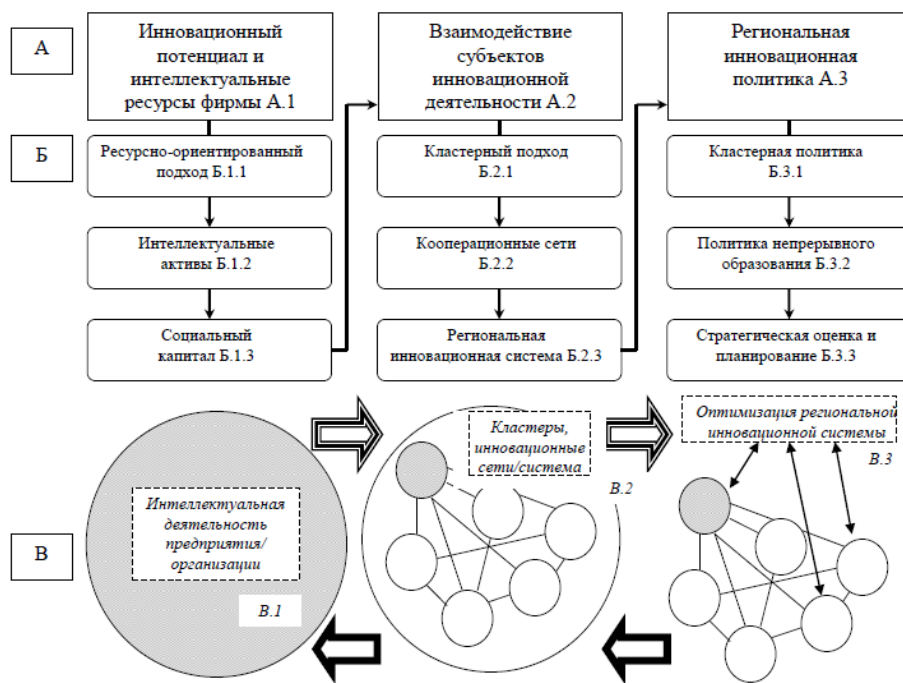


Рис. 1. Пути повышения экономической эффективности инновационной деятельности предприятия

Блок “А” содержит в своей структуре три концептуальные составляющие, применяющиеся при изучении процессов управления инновационной деятельностью, в которых заложен механизм роста интеллектуальной деятельности. Блок “Б” строится на объединении девяти концептуально-теоретических подходов, которые соответствуют текущему уровню развития экономической науки. Инновационный потенциал и интеллектуальные ресурсы (блок “А.–А.1”) включают в себя следующую систему подходов (блоки “Б.1.1–Б.1.3”): ресурсно-ориентированный подход, интеллектуальные активы, **социальный капитал**.

Ресурсно-ориентированный подход даёт возможность провести анализ интеллектуальных ресурсов в общей структуре корпоративных ресурсов с учётом их воздействия на механизм создания конкурентных преимуществ предприятия. С позиции ресурсно-ориентированного подхода предприятие можно представить как комплекс, включающий в себя инновационную деятельность и инновационный потенциал. Стратегия предприятия при этом строится на перманентном развитии элементов инновационного потенциала с последующим технико-экономическим анализом разработанных стратегических и тактических решений, направленных на повышение интеллектуальной ренты [3, с. 190].

Управление интеллектуальными активами даёт возможность осуществить анализ интеллектуального капитала с позиции его многократного использования и определить результативность интеллектуальной деятельности. Управ-

ление интеллектуальным капиталом напрямую связано с оценкой уровня развития нефинансовых моделей и их качественных показателей. Показатели интеллектуального капитала в нефинансовых моделях подразделяются на три составляющие: компетенцию сотрудников предприятия, внешнюю и внутреннюю структуру предприятия – и оцениваются с позиций инновационного роста, эффективности и стабильности.

Управление социальным капиталом даёт возможность определить взаимодействие интеллектуальных ресурсов предприятия с субъектами национальной системы. Социальный капитал (блок “Б.–Б.3”) осуществляет прямое взаимодействие с субъектами инновационной деятельности (блок “А.–А.2”). Анализ социального капитала позволяет подойти к изучению инновационного капитала со следующих позиций. Первая позиция предусматривает представление социального капитала как субъекта (участника) инновационной деятельности. Вторая позиция представляет социальный капитал как “сеть” инновационных предприятий. Амбивалентная составляющая социального капитала позволяет провести анализ инновационного потенциала предприятия и интеллектуальных ресурсов и выявить тренд взаимодействия этих составляющих с аспектами реализуемой инновационной политики [8, с. 92].

Социальный капитал осуществляет объединяющее взаимодействие в процессе изучения инновационного потенциала внутри предприятия и выявления взаимодействий с различными субъектами инновационной деятельности внутри страны и за рубежом (блок “А.–А.2”). Кластерный подход, представленный в блоке “Б.2.1”, позволяет изучать хозяйственную и инновационную деятельность с позиции территориального расположения и схожести реализуемых бизнес-процессов. Объектом изучения при рассматриваемом подходе являются инновационно-отраслевые кластерные образования. Кооперационные сети (блок “Б.2.2”) являются устройством, осуществляющим координационные процессы между субъектами, занимающимися комплексной хозяйственной деятельностью, в процессе реализации которой невозможно осуществить обмен ресурсами без сетевого шеринга. Региональная инновационная система, представленная в блоке “Б.2.3”, определяет степень существующего взаимодействия между субъектами инновационной деятельности в рамках сложившейся институциональной структуры, в основе которой находится “механизм” контрактных отношений, формирующий систему ограничений для действующих хозяйственных субъектов. Следовательно, при изучении региональной и национальной инновационной системы необходимо руководствоваться концептуальным подходом, при котором рассматриваются проблемы взаимодействия субъектов инновационной деятельности и системы мер, направленных на оптимизацию инновационной политики [5, с. 26].

Региональная инновационная политика (блок “А.3”) предполагает развитие способов повышения уровня эффективности экономики на базе развития интеллектуальной деятельности предприятий. В настоящее время можно выделять ряд ключевых подходов, способных существенно повысить уровень динамики инновационной политики: кластерную политику (блок “Б.3.1”); политику непрерывного образования (блок “Б.3.2”); стратегическую оценку и планирование (блок “Б.3.3”).

Кластерная политика представляет собой комплексную систему мер государственной поддержки, направленной на повышение уровня конкурентоспособности отдельных регионов или групп предприятий, входящих в единый кластер, в границах которого осуществляется интеграционное внедрение инноваций. В основе кластерной политики государства лежит концепция “Тройная спираль”, которая предполагает симбиотическое взаимодействие между государством, бизнесом и наукой. В настоящее время в виду недостаточной степени развитости экономики, в том числе в направлении работы с инновациями, полученными в результате работы интеллектуального капитала предприятий, используется менее эффективная концепция, предполагающая симбиоз только между двумя составляющими (к примеру, бизнесом и наукой) [7, с. 75].

Политика в области непрерывного образования выступает важнейшим аспектом в процессе развития (при учёте постоянного повышения квалификации) интеллектуальной деятельности предприятий. В основе данной политики лежит концепция под названием “образование на протяжении всей жизни”, которая строится на выделении трёх ключевых аспектов: обучение должно продолжаться всю жизнь, получение неформального и формального образования, а также развитие самомотивации к получению дополнительного образования.

Стратегическая оценка и планирование строится на основе концептуального подхода, основанного на соединении двух составляющих: использовании системы сбалансированных показателей и метода “стратегического картирования” для дальнейшего стратегического планирования интеллектуальной деятельности. Создание стратегического картирования возможно при условии добавления целей в комплексную систему показателей, при условии выполнения следующих шагов [8, с. 43]:

- выявления доминирующей стратегической цели в ключевых финансовых показателях (повышения акционерной стоимости предприятия);
- развития клиентской составляющей, которая включает в себя способы повышения лояльности уже существующих клиентов и привлечение новых;
- оптимизации и развития внутренних бизнес-процессов предприятия с целью достижения ключевых финансовых и клиентских целей и т. д.

В процессе рассмотрения от частного к общему объектами исследования, приведёнными в блоке “В”, являются: интеллектуальная деятельность предприятия (блок “В.1”) → инновационные сети и кластеры (блок “В.2”) → оптимизация региональной инновационной системы (блок “В.3”). В итоге получается сформированный контур обратной связи, в границах которого может эффективно и в полной мере развиваться инновационная и интеллектуальная деятельность предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арсеньева Н.В. Основные проблемы предприятий машиностроительного комплекса на современном этапе и перспективные пути их решения // Экономика и управление в машиностроении. 2008. № 1. С. 38–41.

2. Арсеньева Н.В., Джамай Е.В., Зинченко А.С. Исследование теоретических аспектов управления ресурсами предприятия машиностроения // Вестник университета (Государственный университет управления). 2015. № 12. С. 5–7.
3. Внучков Ю.А., Московский В.А., Лукин Е.И. Особенности разработки проектов по коммерциализации научно-технических новшеств // Научные труды (Вестник МАТИ). 2011. № 18 (90). С. 189–192.
4. Внучков Ю.А., Хмелевой В.В. Инновации как важнейший фактор повышения конкурентоспособности национальной продукции машиностроительных предприятий // Научные труды (Вестник МАТИ). 2010. № 17 (89). С. 250–255.
5. Джамай Е.В., Анисимов Ю.П., Повекевичных С.А. Исследование проблем оценки экономической эффективности инвестиций в инновационные проекты на предприятиях наукоёмких отраслей промышленности // ФЭС: Финансы. Экономика Стратегия. 2014. № 5. С. 25–31.
6. Желтенков А.В., Моттаева А.Б., Жангуразов А.Р. Управление организационными изменениями на промышленных предприятиях: проблемы и концепции // Экономика и предпринимательство. 2017. № 2–2 (79–2). С. 968–972.
7. Желтенков А.В., Юдин Е.Б. Адаптация управления промышленной организацией к условиям функционирования механизма развития: концепции и модели // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Экономика. 2017. № 2. С. 72–78.
8. Платонов В.В. Интеллектуальный капитал: оценка и управление: учеб. пособие. СПб.: СПбГУЭФ, 2012. 116 с.
9. Фильченков В.А., Погребова Е.С. Кластерная политика – основа инновационного развития экономики региона // Сервис Plus. 2011. № 4. С. 92–96.
10. Zinchenko L.A., Dzhamay E.V., Klochko E.N., Takhumova O.V. Main Features of the Russian Economy and its Development // International Journal of Applied Business and Economic Research. 2017. No. 15 (23). P. 265–272.

REFERENCES

1. Arsenyeva N.V. [Basic Problems of Machine-Building Enterprises at Present and the Prospects for Their Solution]. In: *Ekonomika i upravlenie v mashinostroenii* [Economics and Management in Mechanical Engineering], 2008, no. 1, pp. 38–41.
2. Arsenyeva N.V., Dzhamai E.V., Zinchenko A.S. [The Study of the Theoretical Aspects of Enterprise Resource Management Engineering]. In: *Vestnik universiteta (Gosudarstvennyi universitet upravleniya)* [Bulletin of the University (State University of Management)], 2015, no. 12, pp. 5–7.
3. Vnuchkov Yu.A., Moskovsky V.A., Lukin E.I. [Features of the Development Projects for Commercialization of Scientific and Technological Innovations]. In: *Nauchnye trudy (Vestnik MATI)* [Research Papers (Bulletin of MATI)], 2011, no. 18 (90), pp. 189–192.
4. Vnuchkov Yu.A., Khmelevoi V.V. [Innovation as the Most Important Factor of Increasing the Competitiveness of Production Engineering Enterprises]. In: *Nauchnye trudy (Vestnik MATI)* [Research Papers (Bulletin of MATI)], 2010, no. 17 (89), pp. 250–255.
5. Dzhamay E.V., Anisimov Y.P., Povekvechnykh S.A. [The Study of the Problems of Evaluating the Economic Efficiency of Investments in Innovative Projects at High-Tech Enterprises]. In: *FES: Finance. Economy*, 2014, no. 5, pp. 25–31.
6. Zheltenkov A.V., Mottayeva A.B., Zhanguرازov A.R. [The Organizational Change Management at Industrial Enterprises: Problems and Concepts]. In: *Ekonomika i predprinimatel'stvo* [Economics and Entrepreneurship], 2017, no. 2–2 (79–2), pp. 968–972.

7. Zheltenkov A.V., Yudin E.B. [Adaptation of Industrial Organization Management to Development Mechanism: Concepts and Models]. In: *Vestnik Moskovskogo gosudarstvennogo oblastnogo universiteta. Seriya: Ekonomika* [Bulletin of Moscow Region State University. Series: Economics], 2017, no. 2, pp. 72–78.
 8. Platonov V.V. *Intellectualnyi kapital: otsenka i upravlenie* [Intellectual Capital: Estimation and Control]. St. Petersburg, St. Petersburg State University of Economics and Finance Publ., 2012. 116 p.
 9. Filchenkov V.A., Pogrebova E.S. [Cluster Policy Is the Basis for Region Economy's Innovative Development]. In: *Servis Plus* [Service Plus], 2011, no. 4, pp. 92–96.
 10. Zinchenko L.A., Dzhamay E.V., Klochko E.N., Takhumova O.V. Main Features of the Russian Economy and its Development. In: *International Journal of Applied Business and Economic Research*, 2017, no. 15 (23), pp. 265–272.
-

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Арсеньева Наталья Валерьевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента и маркетинга высокотехнологичных отраслей промышленности Московского авиационного института (Национального исследовательского университета);
e-mail: natars2002@yandex.ru

Михайлова Любовь Викторовна – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента и маркетинга высокотехнологичных отраслей промышленности Московского авиационного института (Национального исследовательского университета);
e-mail: lubov999999@mail.ru

Сазонова Марина Владимировна – старший преподаватель кафедры менеджмента и маркетинга высокотехнологичных отраслей промышленности Московского авиационного института (Национального исследовательского университета);
e-mail: Sazonovamati@yandex.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Natalia V. Arsenyeva – PhD in Economics, associate professor at the Department of Management and Marketing of High-Tech Industries, Moscow Aviation Institute (National Research University);
e-mail: natars2002@yandex.ru

Lubov V. Mikhailova – PhD in Economics, associate professor, associate professor at the Department of Management and Marketing of High-Tech Industries, Moscow Aviation Institute (National Research University);
e-mail: lubov999999@mail.ru

Marina V. Sazonova – senior lecturer at the Department of Management and Marketing of High-Tech Industries, Moscow Aviation Institute (National Research University);
e-mail: Sazonovamati@yandex.ru

ПРАВИЛЬНАЯ ССЫЛКА НА СТАТЬЮ

Арсеньева Н.В., Михайлова Л.В., Сазонова М.В. Развитие механизмов роста эффективности функционирования предприятия при реализации инноваций // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Экономика. 2018. № 3. С. 37–44.

DOI: 10.18384/2310-6646-2018-3-37-44

FOR CITATION

Arsenyeva N.V., Mikhailova L.V., Sazonova M.V. The Development of Mechanisms of Increasing the Efficiency of Enterprise Activity through Innovation. In: *Bulletin of Moscow Region State University. Series: Economics*, 2018, no. 3, pp. 37–44

DOI: 10.18384/2310-6646-2018-3-37-44