

of the possibilities for further commercial use of new goods and services, their demand in markets, as well as the feasibility of promotion.

In the context of innovative economic development, the role of intellectual property will steadily grow. The development of science and technology constantly raises new problems that arise in the field of the creation and use of new objects of intellectual property. The formation of the market for intellectual property objects, the acceleration of their involvement in economic turnover requires the development of an appropriate state strategy, which cannot be successfully implemented without taking into account the main factors that cause the processes of increasing the role of intellectual property and the optimized distribution of the resulting economic effect among the various entities involved in its use.

References

1. Effect of Intellectual Property Policy on the Speed of Technological Advancement : site // Department of Mechanical Engineering, McGill University. URL: <https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/1706/1706.04518.pdf> (date of access: 21.05.2021).
2. Гайибназаров Ш. Г., Темирханова М. Д. Теоретические основы учета и анализа объектов интеллектуальной собственности при переходе к инновационному развитию // Бюллетень науки и практики. 2019. Т. 5. № 9. С. 290–297.

УДК 338.1

РОЛЬ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Т. Ю. Гораева

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
экономический факультет, г. Минск, e-mail: tatsiwork@mail.ru*

В современных условиях нарастания глобальной нестабильности повышается значимость развития высокотехнологичного предпринимательства, которое оказывает влияние на обеспечение национальной безопасности государства. В данной статье выявлены особенности высокотехнологичного предпринимательства, а также определена его роль в обеспечении национальной безопасности.

Ключевые слова: высокотехнологичное предпринимательство; национальная безопасность; высокие технологии; конкурентоспособность; высокотехнологичный сектор экономики.

THE ROLE OF HIGH-TECH ENTREPRENEURSHIP IN THE CONDITIONS OF ENSURING NATIONAL SECURITY

T. Y. Gorayeva

*PhD in economics, associate professor, Belarusian State University, faculty of economics,
Minsk, Republic of Belarus, e-mail: tatsiwork@mail.ru*

In modern conditions of increasing global instability, the importance of developing high-tech entrepreneurship is increasing, which has an impact on ensuring the national security of the state. This article reveals the features of high-tech entrepreneurship, as well as its role in ensuring national security.

Keywords: high-tech entrepreneurship; national security; high technology; competitiveness; high-tech sector of the economy.

В современных условиях нарастания глобальной неопределенности и турбулентности экономики актуализируется задача исследования и практической реализации вопросов обеспечения национальной безопасности стран мира.

Следует отметить, что обеспечение национальной безопасности Республики Беларусь определяется, в том числе, уровнем развития высокотехнологичного предпринимательства, а соответственно, мерами, которые применяются для его формирования и устойчивого функционирования. При этом важным элементом развития высокотехнологичного сектора экономики является определение приоритетов и создание благоприятных условий для нейтрализации технологических и экономических рисков и угроз, а также активизация инновационных процессов в стране, разработка и реализация мер по поддержке высокотехнологичного предпринимательства в условиях внешних и внутренних вызовов.

В настоящее время к внешним вызовам, составляющим угрозы экономического и технологического развития, а соответственно, и национальной безопасности Республики Беларусь, отнесем:

- применение экономических санкций со стороны зарубежных стран, предполагающих ограничение доступа к новейшему оборудованию, технике и технологиям;
- ограничение доступа белорусских исследователей к результатам исследований и разработок мирового уровня и целенаправленную политику иностранных государств и компаний, стимулирующую отток высококвалифицированных кадров из Республики Беларусь.
- вытеснение продукции отечественного высокотехнологичного сектора с внешних рынков,
- нарушение кооперационных технологических связей между предприятиями и исследовательскими центрами, в том числе зарубежными;
- усиление зависимости производственного потенциала белорусских организаций от зарубежных техники и технологий;
- несанкционированный доступ к научно-технической документации;
- усиление конкуренции на внутреннем и внешнем рынках высокотехнологичной продукции и услуг.

Несмотря на то, что функционирование высокотехнологичных предприятий предполагает формирование повышенного уровня добавленной стоимости за счет высокой доли интеллектуального труда в стоимости готовой высокотехнологичной продукции, а дополнительная добавленная стоимость содержит дополнительную прибыль, которая служит стимулом инвестирования и, тем самым иницирует саморазвитие высокотехнологичного сектора, данные предприятия нуждаются в поддержке со стороны государства и обусловлено это следующими причинами:

- невозможностью концентрации финансовых ресурсов отдельных предприятий, а особенно малых высокотехнологичных организаций для реализации масштабных высокотехнологичных проектов;
- большое количество высокотехнологичных разработок связано с фундаментальными исследованиями, которые требуют значительных финансовых вложений, что в мире в основном требует финансирования со стороны государства. При этом результаты фундаментальных исследований, как правило, невозможно коммерциализировать, однако они играют важную роль в научном и технологическом развитии;
- неопределенностью результатов высокотехнологичных проектов, высокой степенью риска, длительными сроками окупаемости высокотехнологичных разработок и высокотехнологичной продукции;

- сложностью оценки сопряженных эффектов от реализации высоких технологий и высокотехнологичных разработок.

Исследования, опубликованные в источниках [1, 2] подтверждают, что для активизации инновационной деятельности, а, следовательно, и развития высокотехнологичного предпринимательства необходима целенаправленная регулирующая функция государства в сфере исследований и разработок, его ответственность за общую стратегию технологического развития, за поддержку высоких технологий и фундаментальных исследований.

Именно в инновационном и высокотехнологичном бизнесе действует экономический механизм увеличения прибыльности, который основан на вытеснении конкурентов и доминировании новых продуктов на рынке за счет их уникально высоких потребительских свойств и превращения новых высокотехнологичных продуктов в стандарты.

При этом роль малого и среднего высокотехнологичного предпринимательства в обеспечении экономической безопасности государства сложно переоценить.

Следует отметить, малые высокотехнологичные предприятия отличает узкоспециализированность, т. е. они осуществляют выпуск одного или нескольких схожих продуктов или услуг. При этом к достоинствам таких предприятий отнесем:

- высокую мобильность и оперативность сотрудников,
- высокую эффективность сотрудников и повышенную долю высококвалифицированного труда;
- высокую степень взаимозаменяемости сотрудников и их универсальность;
- незначительную степень бюрократизации.

Несмотря на свои небольшие размеры, данные предприятия являются гибкими и способны активно подстраиваться под запросы рынка. У узкой специализации малых высокотехнологичных предприятий имеется ряд недостатков, заключающихся, прежде всего, в высокой степени риска. Так, если высокотехнологичный продукт или услуга не будет принят рынком, то предприятию необходима будет смена профиля деятельности на выпуск иных товаров, иначе такому предприятию может грозить банкротство.

К недостаткам таких предприятий следует отнести недостаточную материально-техническую базу, включая исследовательское и опытное оборудование и, как следствие, невозможность проводить полномасштабные исследования и разработки. В связи с этим, часто возникает ситуация кооперации малых высокотехнологичных фирм с научно-исследовательскими центрами.

Следует отметить, что многие высокотехнологичные продукты, которые впоследствии стали массовыми, были разработаны малыми предприятиями. Таким образом, можно сказать, что малые фирмы являются стартовыми точками для новых продуктов, на их опыте отрабатывается тактика и стратегия организации специализированного высокотехнологичного предпринимательства и управления им, которые впоследствии используются в крупных компаниях. Именно поэтому можно сказать о том, что успех многих крупных компаний и экономики в целом в значительной степени обусловлен деятельностью малых предприятий. Через малые предприятия реализуется значительное количество не крупных научно-технических разработок и их апробация, что существенно увеличивает практическую отдачу научных исследований. Для высокотехнологичного предпринимательства, особенно для малого, характерен высокий темп изменений, совершенствования продуктов, технологий, что стимулирует проведение новых исследований. Одной из особенностей высокотехнологичных предприятий является малый жизненный цикл продукта, связанный с необходимостью постоянного его совершенствования и высокой конкуренции на рынках высоких технологий и высокотехнологичной продукции [3].

Таким образом, в современных условиях повышается роль высокотехнологичного предпринимательства в обеспечении национальной безопасности страны.

Библиографические ссылки

1. Степаненко Д. А. Некоторые подходы к государственному стимулированию инновационной активности промышленных предприятий // Экономика Профессия Бизнес. 2021. № 3. С. 106–113.
2. Багриновский К. А., Бендиков М. А., Хрусталева Е. Ю. Механизмы технологического развития экономики России = Mechanisms of technological development of Russian economy: макро- и мезоэкономические аспекты. М. : Наука, 2003. 375 с.
3. Бузник В. М. Химия и малое высокотехнологичное предпринимательство : сайт // Химические науки и образование в России. URL: <http://www.chem.msu.ru/rus/journals/xr/buznik.html#:~:text=Тогда%20высокотехнологичное%20предпринимательство,другие%20типы%20предпринимательств> (дата обращения: 14.02.2022).

УДК 339.976.2

СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭФФЕКТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Ю. Н. Гулевич

*аспирант, Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь,
e-mail: yriy1973@tut.by*

Научный руководитель: Г. М. Наливайко

*кандидат экономических наук, доцент, Белорусский государственный университет,
экономический факультет, г. Минск, Республика Беларусь, e-mail: n_galina_m@mail.ru*

В условиях конкуренции и растущей неопределенности рыночных отношений предприятия нуждаются в современных моделях управления. В основе исследования лежит система менеджмента качества как основополагающая в управлении организацией с учетом исторического анализа. В настоящее время осуществляется переход на модель EFQM-2020, что согласуется с государственной программой «Качество 2021–2025» и находит своё отражение в некоторых её мероприятиях.

Ключевые слова: модель управления; эффективный менеджмент; устойчивое развитие.

MODERN FEATURES OF EFFECTIVE MANAGEMENT

Ю. Н. Гулевич

PhD student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, e-mail: yriy1973@tut.by

Supervisor: G. M. Nalivaiko

*PhD in economics, associate professor, Belarusian State University, faculty of economics,
Minsk, Republic of Belarus, e-mail: n_galina_m@mail.ru*

In the context of competition and growing uncertainty of market relations, enterprises need modern management models. The study is based on the quality management system, as fundamental in the management of the organization, taking into account historical analysis. Currently, the transition to the EFQM-2020 model is underway, which is consistent with the state program «Quality 2021–2025» and is reflected in some of its activities.

Keywords: management model; effective management; sustainable development.

Введение. Тема исследования актуальна с позиций современной концепции устойчивого развития, принятой и в Беларуси. Устойчивость экономики страны зависит от устойчивости субъектов хозяйствования как в целом, так и со стороны каждой