

N.N. Prokopets

ANALYSIS OF MODERN TRENDS IN ENSURING ECONOMIC SECURITY CONCERNING INTELLECTUAL PROPERTY OF HIGH-TECH INDUSTRIES

Natalia Prokopets – senior teacher, the Department of Economic Security, St. Petersburg State University of Economics, St. Petersburg; **e-mail:** nataly_prokopets@mail.ru.

We present a generalized characteristic of modern trends in ensuring economic security in the field of intellectual property of high-tech industries. Among the trends in question we distinguish the need for accelerated introduction of innovations in formation and development of economic security system in the sphere of intellectual property, the focus on import substitution of the entire production cycle of high-tech industries, the provision of economic security under remote work of employees of high-tech industries, etc.

Keywords: high-tech industries; economic security; intellectual property of integrated business structures; cluster policy.

Н.Н. Прокопец

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Наталья Николаевна Прокопец – старший преподаватель кафедры экономической безопасности, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, г. Санкт-Петербург; **e-mail:** nataly_prokopets@mail.ru.

В статье представлена обобщенная характеристика современных тенденций обеспечения экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности высокотехнологичных производств. К этим актуальным тенденциям автор относит: необходимость ускоренного внедрения инноваций в процесс формирования и развития системы экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности, ориентацию на импортозамещение всего производственного цикла высокотехнологичных производств, организацию экономической безопасности в условиях дистанционной работы сотрудников высокотехнологичных производств и т.д.

Ключевые слова: высокотехнологичные производства; экономическая безопасность; интеллектуальная собственность интегрированных предпринимательских структур; кластерная политика.

Весьма актуальным с научно-практической точки зрения является исследование и анализ современных тенденций обеспечения экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности высокотехнологичных производств, по-

средством которых возможно сформулировать и обосновать конкретные организационно-экономические мероприятия для повышения эффективности организации экономической безопасности определенного отечественного предприятия, ис-

пользующего инновационные технологии и продукты и готового предложить на рынок высокотехнологичную конкурентоспособную продукцию [7].

Современные тенденции обеспечения экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности высокотехнологичных производств зависят от целого ряда факторов, которые необходимо учитывать при формировании системы экономической безопасности конкретного высокотехнологичного предприятия [10]. В соответствии с классическими представлениями, данные факторы могут быть распределены в зависимости от особенностей внешней среды и систематизированы в определенные укрупненные группы:

- экономические факторы,
- общественно-политические и правовые факторы,
- технологические факторы и уровень инновационной активности субъектов рыночных отношений,
- социально-психологические факторы и т.д. [9].

На основании вышеизложенного автором на рисунке представлены ключевые тенденции обеспечения экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности высокотехнологичных производств в контексте базовых принципов системного подхода к оценке социально-экономических процессов.

Как видно из представленного рисунка, основополагающими тенденциями обеспечения экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности высокотехнологичных производств является их взаимосвязь с уровнем инновационного процесса и скоростью осуществления инновационной деятельности. С одной стороны, формирование и развитие системы экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности требует внедрения собственных инноваций, к числу которых может быть причислены:

- технологии больших данных, которые позволяют моделировать возможные направления экономической безопасности в соотношении с особенностями производственного процесса, организации финан-

сово-экономической деятельности и учитывать современное состояние конъюнктуры мирового рынка интеллектуальной собственности в режиме реального времени;

- блокчейн-технологии, которые способны объединить информационные потоки как внутри предприятия, так и во внешней среде с целью формирования адаптивной и гибкой системы учета потенциальных угроз и раннего выявления системных рисков для обеспечения устойчивости системы экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности, что позволит повысить общую социально-экономическую эффективность высокотехнологического производства [3];

- технологии распределенного реестра, которые могут быть задействованы в процессе формирования стратегии развития системы экономической безопасности высокотехнологического производства на долгосрочный период [4];

- робототехника, с помощью которой становится возможным повышение уровня контрольно-ревизионной деятельности за основными параметрами системы экономической безопасности высокотехнологического производства, а также возможность организации оптимального мониторинга изменений системы в зависимости от ряда заданных критериев во взаимосвязи с отраслевой принадлежностью высокотехнологического производства региональными особенностями;

- ряд других инновационных технологий и продуктов.

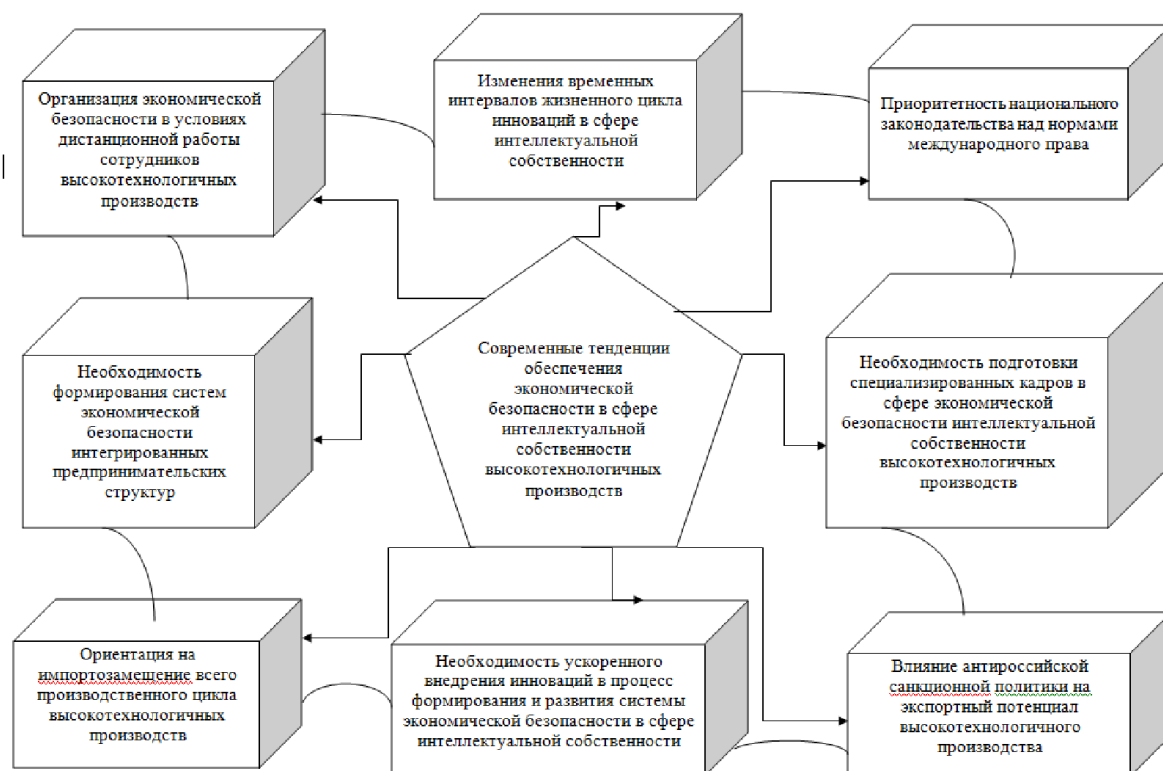
С другой стороны, изменения временных интервалов жизненного цикла инноваций в сфере интеллектуальной собственности также оказывают значительное влияние на процесс обеспечения экономической безопасности [5]. В подтверждение вышесказанного, в таблице представлен рейтинг стран мира по количеству оформленных патентов. Как видно из данных таблицы, можно наблюдать значительный рост числа регистрации новых патентов в различных сферах и отраслях экономической деятельности, что указывает на необходимость сокращения вре-

менного интервала на проведение научно-исследовательских работ, организации научных исследований и коммерциализации научных результатов. Сокращение временных периодов приводит, в свою очередь, к необходимости адаптации и выработке новых методических подходов к разработке систем экономической безопасности высокотехнологичных производств [6].

Кроме того, на основании представленных данных становится заметным снижение как общего рейтинга РФ, так и

количественных показателей соотношения поданных заявок со странами-лидерами. При этом ключевой задачей научно-технического развития нашей страны является обеспечение лидерских позиций в сфере интеллектуальной собственности на мировом рынке [1] и формирование адаптивной стратегии развития экспортного потенциала, прежде всего в контексте высокотехнологичной продукции [2].

Еще одной актуальной тенденцией в сфере обеспечения экономической безопасности в сфере интеллектуальной соб-



Ключевые тенденции обеспечения экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности высокотехнологичных производств

Источник: разработано авторами.

Динамика рейтинга стран мира по количеству оформленных патентов

Страна	2012 г.			Страна	2018 г.			Страна	2020 г.		
	Всего заявок	Заявки резидентов	Заявки нерезидентов		Всего заявок	Заявки резидентов	Заявки нерезидентов		Заявки резидентов	Заявки нерезидентов	Всего заявок
Китай	526 412	415 829	110 583	Китай	1 381 594	1 245 709	135 885	Китай	1 243 568	157 093	1 400 661
США	503 582	247 750	255 832	США	606 956	293 904	313 052	США	285 113	336 340	621 453
Япония	342 610	287 580	55 030	Япония	318 479	260 290	58 189	Япония	245 372	62 597	307 969
Южная Корея	178 924	138 034	40 890	Южная Корея	204 775	159 084	45 691	Южная Корея	171 603	47 372	218 975
Германия	59 444	46 986	12 458	Евросоюз	166 585	78 555	88 030	Германия	46 632	20 802	67 434
Индия	42 291	8 841	33 450	Германия	67 712	47 785	19 927	Индия	19 454	34 173	53 627
Россия	41 414	26 495	14 919	Индия	46 582	14 961	31 621	Канада	4 238	32 250	36 488
Канада	35 111	4 754	30 357	Россия	36 883	22 777	14 106	Россия	23 337	12 174	35 511
Австралия	25 526	2 383	23 143	Канада	35 022	4 053	30 969	Австралия	2 637	27 121	29 758
Бразилия	22 686	2 705	19 981	Австралия	28 906	2 503	26 403	Бразилия	5 464	19 932	25 396
Великобритания	22 259	15 343	6 916	Бразилия	25 658	5 480	20 178	Великобритания	12 061	7 189	19 250
Франция	16 754	14 655	2 099	Велико-Британия	22 072	13 301	8 771	Гонконг	346	16 186	16 32

Источник: [8].

ственности высокотехнологичных производств следует признать необходимость формирования систем экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности интегрированных предпринимательских структур. По мнению автора, в рамках данной тенденции можно выделить целый ряд возможных моделей формирования системы экономической безопасности в зависимости от уровня и направленности интеграционных процессов. К числу таковых следует отнести моделирование системы экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности в условиях:

- наличия филиальной системы и децентрализованного расположения производства,
- сетевого взаимодействия внутриотраслевого и межотраслевого характера,
- формирования и развития высокотехнологичных кластерных образований,
- использования механизма государственно-частного партнерства и т.д.

Подводя итог вышесказанному, можно говорить о том, что учет современных тенденций обеспечения экономической безопасности в сфере интеллектуальной собственности высокотехнологичных производств позволит повысить эффективность организационно-экономических механизмов обеспечения экономической безопасности использования интеллектуальной собственности в условиях конкретного высокотехнологичного предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента РФ от 01.12.2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2016. 5 декабря. № 49. Ст. 6887.

2. Распоряжение Правительства РФ от 14.08.2019 г. № 1797-р (ред. от 20.06.2020 г.) "Об утверждении Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года"» (вместе с «Планом мероприятий по реализации Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года») // Правительство России: [сайт]. URL: <http://government.ru/docs/>

37669/ (дата обращения: 14.03.2021).

3. *Абу-Газале М.* Интеллектуальная собственность blockchain. Будущее только началось // Вестник Российской академии интеллектуальной собственности и Российского авторского общества. 2018. № 3. С. 33–42.

4. *Курманов А.В.* Интеллектуальная собственность и искусственный интеллект // VIII Всероссийский фестиваль науки: сб. докладов: в 2 т. Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, 2018. С. 37–40.

5. *Лукичев П.М., Миноранский В.В.* Интеллектуальная собственность и её роль в развитии инноваций в России // VII Лужские научные чтения. Современное научное знание: теория и практика: материалы Международ. науч. конф. / отв. редактор Т.В. Седлецкая. 2019. С. 257–260.

6. *Носырев Д.Я., Балакин А.Ю.* Интеллектуальная собственность: от обучения до создания // Память о прошлом – 2019: сб. науч. трудов VIII Самарского историко-архивного форума, посвященного 100-летию со дня принятия Декрета «Об изобретениях» / отв. составитель О.Н. Солдатова. 2019. С. 128–131.

7. *Радийчук К.Ю.* Интеллектуальная собственность в условиях технического прогресса // Научный электронный журнал «Меридиан». 2020. № 1 (35). С. 147–149.

8. Рейтинг стран мира по количеству оформленных патентов: [сайт]. URL: <https://nonews.co/directory/lists/countries/number-patents> (дата обращения: 15.03.2020).

9. What the U.S. Should Be Doing to Protect Intellectual Property // Harvard Business Review. URL: <https://hbr.org/2016/01/what-the-u-s-should-be-doing-to-protect-intellectual-property> (дата обращения: 15.03.2021).

10. Intellectual Property and the U.S. Economy: 2016 Update // USPTO. URL: <https://www.uspto.gov/sites/default/files/documents/IPandtheUSEconomySept2016.pdf> (дата обращения: 15.03.2021).