

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НОВОГО ОБЩЕСТВА

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

СМИРНОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

капитан, заместитель командира батальона – старший преподаватель, Вольского военного института материального обеспечения, Вольск, Россия
E-mail: macha_di@mail.ru

ЕНЕКОВ МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ

подполковник, командир батальона – старший преподаватель, Вольского военного института материального обеспечения, Вольск, Россия
E-mail: macha_di@mail.ru

БРОВКО СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

к.ф.н., профессор, заведующий кафедрой, Экономики, менеджмента и права Вольского военного института материального обеспечения, Вольск, Россия
E-mail: macha_di@mail.ru

АННОТАЦИЯ

В статье исследуются возможные альтернативы развития трансформационных процессов в высокотехнологичных отраслях РФ, рассмотрены риски в процессе реализации институциональных трансформаций.

Ключевые слова: отрасли, развитие, технологии, модель.

ACTUAL DIRECTIONS OF IMPROVEMENT OF SYSTEM OF STIMULATION OF HIGH-TECH INDUSTRIES

DMITRY SMIRNOV

captain, the Deputy battalion commander – senior lecturer, Volsky military Institute of material security, Vol'sk, Russia
E-mail: macha_di@mail.ru

MIKHAIL ENEKOV

Lieutenant Colonel, battalion commander – senior lecturer, Volsky military Institute of material security, Vol'sk, Russia
E-mail: macha_di@mail.ru

BROVKO SERGEY ALEKSANDROVICH

Phys.N., Professor, head of chair of Economy, management and law Volsky military Institute of material security, Vol'sk, Russia

E-mail: macha_di@mail.ru

ABSTRACT

The article explores possible alternatives for the development of transformational processes in high-tech industries of the Russian Federation, the risks are considered in the process of implementing institutional transformations.

Keywords: industry, development, technology, model.

Различные источники к высокотехнологичным отраслям относят следующие виды производств[2]: фармацевтической продукции; офисного оборудования и вычислительной техники; аппаратуры для радио, телевидения и связи; изделий медицинской техники, средств измерений, оптических приборов и аппаратуры, часов; летательных аппаратов, включая космические, также композиционных материалов, полупроводниковых, оптоволоконных элементов, электроники, радиотехники, нанотехнологии; биотехнологии – генная инженерия, лекарственные препараты и гормоны для сельского хозяйства и медицины, созданные на основе использования достижений генетики; медицинские аппаратурные технологии – компьютерная и ядерно-резонансная томография, эхокардиография, соответствующие аппараты и приборы. В сфере услуг к высокотехнологичным относят следующие отрасли: образование; здравоохранение; телекоммуникационные и инфокоммуникационные услуги;

финансовые; информационные услуги и др.

Для повышения эффективности высокотехнологичных отраслей экономики РФ необходима разработка новых институциональных форм, способных к генерации прикладного знания системами науки и образования и дальнейшему их внедрению в производство, и предоставление товаров и услуг конечному потребителю. В современной экономической теории нет однозначного общепринятого подхода к институциональным изменениям, однако существующие взгляды на данный экономический феномен могут быть представлены в виде следующих совокупностей [3]:

1. Эволюционное изменение институтов, которое может быть отражением постепенного закрепления неформальных институтов и практики поведения.

2. Революционное изменение институтов, которое может быть как отражением реализации конфликта, так и «импортом», заимствованием институтов извне. Под трансформационными процессами понимаются изменения формальных и неформальных институтов

создания, функционирования и развития предприятий высокотехнологичных секторов экономики РФ и те изменения, которые были вызваны трансформацией институтов[6].

Методологическая база трансформационных процессов нами рассматривается как основа изменений в правилах функционирования высокотехнологичных производств. В свете институциональных особенностей функционирования отечественных высокотехнологичных и наукоемких отраслей промышленности нами предлагается альтернативный подход к формированию рынка высокотехнологичного оборудования и услуг, инициированных данным оборудованием[7]. Российская специфика такова, что в отсутствие собственных разработок меры, применяемые регулятором деятельности (такие, как создание государственных высокотехнологичных корпораций, государственные дотации и преференции отдельным компаниям и прочее), не являются эффективными, выступают «паллиативами».

Объединения, находящиеся под управлением государства, в силу рентоориентированной экономики, являются объектом рекурсивного контроля и в этой связи не ориентированы на формирование востребованных рынком товаров[10]. Государственные мероприятия не эффективны с точки зрения увеличения общественного благосостояния и повышения

конкурентоспособности высокотехнологичных отраслей страны. Более того, данный факт признается на государственном уровне [4].

В связи с неудовлетворительной способностью к конкуренции с иностранными разработками в настоящих условиях отсутствия рыночных механизмов и наличия атрибутов административно-командной экономики нами видится необходимым создание иного рыночного поля для функционирования высокотехнологичных отраслей промышленности[5].

Поэтому в целях развития ВТП в качестве определяющих методологических основ институциональных трансформаций нами предлагаются следующие методологические принципы: принцип формирования на территории РФ рыночного поля с преобладанием интероперабельных технологий, дающих отечественному производителю право заимствования технологий в условиях отсутствия технологической ренты иностранного правообладателя; принцип формирования индикаторов развития, ориентированных на спрос, а не на мероприятия контроля со стороны регулятора; принцип достижения максимума эффективности инновационной деятельности ВТП при выполнении индикаторов программы развития; принцип достижения наибольшей эффективности конвергенции ВТП и институтов генерации знаний[8].

Объекты авторского и патентного права зарубежных

проприетарных производителей зачастую имеют высокие издержки использования и приобретения, в связи с этим предлагается формирование регулятором рыночного поля исключительно интероперабельных продуктов с применением открытых стандартов[9]. Производители, желающие работать на данном рынке, будут вынуждены использовать стандартизированные характеристики, что создаст возможность отечественным производителям использовать открытые стандарты в своей деятельности с минимальными издержками на приобретение технологических разработок.

В отсутствие собственных разработок у отечественного производителя он априори не может выбрать проприетарную модель поведения. Либо, выбирая такую модель, он будет вынужден нести завышенные производственные издержки и, как следствие, либо не иметь возможности конкурировать,

либо прибегать для этого к протекционистским методам и методам нечестной конкуренции. Высокая монопольная норма прибыли, а соответственно и налогооблагаемая база, и источник инвестиций для новых исследований формируются за пределами РФ[1].

Следовательно, мы не можем рассчитывать на формирование в пределах РФ закрывающей или несущей технологии нового технологического уклада. В итоге, продолжая укреплять трансферт западных инноваций и не имея собственных разработок, мы лишаем отечественного производителя возможности лидирования и формирования рынков в иных технологических условиях. При преобладании на рынке зарубежного производителя вероятность появления конкурентоспособного отечественного товара крайне низка. Необходима кардинальная трансформация институциональных норм регулирования данного рынка.

ЛИТЕРАТУРА

1. Brovko S., Dikynova M., Dupina L. The integration of economy and pedagogy in educational activities. В сборнике: 3rd International Conference «ROLE OF NONMATERIAL FACTORS IN ENSURING THE SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL CONDITION OF A SOCIETY» Sheffield, UK, 2015. С. 58-61.
2. Генералов И.Г., Суслов С.А. Методические подходы к оценке конкурентоспособности организаций // Вестник НГИЭИ. 2016. № 9 (64). С. 31-38.
3. Дюпина Л.Ф., Бровко С.А., Дикунова М.С. Основы формирования финансовой политики предприятия. Актуальные проблемы гуманитарных и социально-экономических наук. 2016. № 10-4. С. 32-33.
4. Дюпина Л.Ф., Бровко А.С., Дикунова М.С. Прогнозирование конкурентоспособности продукции. Актуальные проблемы гуманитарных и социально-экономических наук. 2016. № 10-4. С. 145-147.

5. Дюпина Л.Ф., Дикунова М.С., Бровко А.С. Повышение конкурентоспособности высшего образования путем применения систем менеджмента качества. Социальные науки. 2015. Т. 1. № 6-1 (9). С. 28-33.
6. Дикунов С.А., Дикунова М.С. Актуальные тенденции развития военной безопасности России в современных условиях. Научный вестник Вольского военного института материального обеспечения: военно-научный журнал. 2016. № 2 (38). С. 27-30.
7. Дикунова М.С., Алексеев А.В., Бурлаков В.И. Педагогический менеджмент: основы управления образовательным процессом. В сборнике: Актуальные концепции развития гуманитарных и естественных наук: экономические, социальные, философские, политические, правовые, аспекты материалы международной научно-практической конференции. 2016. С. 9-12.
8. Дикунова М.С., Дюпина Л.Ф., Бровко А.С. Взаимосвязь программных продуктов с логистическими процессами. Социальные науки. 2016. Т. 1. № 1-1 (11). С. 3-8.
9. Пляхотко И.И., Золотарев В.В., Дикунова М.С. Обеспечение безопасности программных продуктов с применением фаззинга В сборнике: Стратегии устойчивого развития современного общества: экономические, социальные, философские, политические, правовые, тенденции и закономерности материалы международной научно-практической конференции: в 3 частях. 2016. С. 134-136.
10. Хулхачиева Г.Д. Анализ современных тенденций и направлений государственной поддержки сельского хозяйства России в условиях введенных двухсторонних санкций. // Вестник НГИЭИ. 2017. № 3 (70). С. 134-142.

REFERENCES

1. Brovko S., Dikynova M., Dupina L. The integration of economy and pedagogy States in educational activities. In the book: 3rd International Conference "ROLE OF NONMATERIAL FACTORS IN ENSURING THE SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL CONDITION OF A SOCIETY", Sheffield, UK, 2015. P. 58-61.
2. Generalov I.G., Suslov S.A. Methodological approaches to assessment of competitiveness of organizations // Bulletin of NGIEI. 2016. № 9 (64). S. 31-38.
3. Dupina L.F., Brovko S.A., Dikunova M.S. Principles of the financial policy of the enterprise. Actual problems of humanitarian and socio-economic Sciences. 2016. No. 10-4. P. 32-33.
4. Dupina L.F., Brovko A.S., Dikunova M.S. Forecasting the competitiveness of products. Actual problems of humanitarian and socio-economic Sciences. 2016. No. 10-4. P. 145-147.
5. Dupina L.F., Dikunova M.S., Brovko A.S. Improving competitiveness of higher education through the application of quality management systems. Social science. 2015. Vol. 1. No. 6-1 (9). P. 28-33.

6. Dikunov S.A., Dikunova M.S. Current trends in the military security of Russia in modern conditions. Scientific Bulletin Volsky military Institute of material security: the military-scientific journal. 2016. No. 2 (38). P. 27-30.
7. Dikunova M.S., Alekseev A.V., Burlakov V.I. Pedagogical management: fundamentals of management of educational process. In the book: Current concepts of the development of humanitarian and natural Sciences: economic, social, philosophical, political, legal, aspects proceedings of the international scientific-practical conference. 2016. P. 9-12.
8. Dikunova M. S., Dupina L. F., Brovko A. S. the Relationship of software to the logistics processes. Social science. 2016. Vol. 1. No. 1-1 (11). P. 3-8.
9. Plachotko I.I., Zolotarev V.V., Dikunova M.S. security software products using fazzinga In the collection: a Strategy for sustainable development of modern society: economic, social, philosophical, political, legal, trends and patterns proceedings of the international scientific-practical conference in 3 parts. 2016. P. 134-136.
10. Khulkhachieva G.D., modern trends and directions of state support of agriculture of Russia in the conditions imposed bilateral sanctions. // Herald of NGIEI. 2017. No. 3 (70). P. 134-142.