

<https://doi.org/10.23672/SAE.2023.34.70.040>

УДК 340

Руссу Оксана Дмитриевна

кандидат философских наук, доцент кафедры
общегуманитарных дисциплин, Волжский филиал
Международного юридического института
Russu@yandex.ru

Жога Елена Юрьевна

кандидат юридических наук, доцент кафедры специальных дисциплин,
Краснодарский университет МВД России
zhogaelena@yandex.ru

Кокарева Елена Валерьевна

кандидат юридических наук, доцент кафедры менеджмента и маркетинга,
Волгоградский филиал
Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова
Kokareva@yandex.ru

Киселева Ксения Алексеевна

студентка,
Волжский филиал Международного юридического института
Kiseleva@yandex.ru

Oksana D. Russu

Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor
of the Department of General Humanitarian Disciplines,
Volga branch of the International Law Institute

Elena Yu. Zhoga

Candidate of Legal Sciences,
Associate Professor of the Department of Special Disciplines,
Krasnodar University of the Ministry of Internal Affairs of Russia

Elena V. Kokareva

Candidate of Law, Associate Professor
of the Department of Management and Marketing,
Plekhanov Russian University of Economics (Volgograd Branch)

Ksenia A. Kiseleva

2nd year student,
Volga branch of the International Law Institute

Социально-правовые основы формирования и развития высокотехнологического сектора национальной экономики

Socio-legal foundations of the formation and development of the high-tech sector of the national economy

Аннотация. В статье рассматривается понятие «Высокотехнологический сектор национальной экономики», а также - отрасли промышленности, в него включенные, например, такие как авиационная и ракетно-космическая промышленности, компьютеры и телекоммуникации, ядерные технологии. Подчеркивается, что значимость сверхтехнологических секторов в обеспечении стабильности национальной экономики состоит в том, что высокотехнологические секторы экономики равно как базисные сферы общенародного хозяйства, направлены в исследование, введение, а также, применение наукоемких технологий в производственной работе.

Ключевые слова: высокотехнологический сектор, экономика, государственная корпорация, национальная экономика, регулирование, промышленность, модернизация, наукоемкость, высокотехнологический кластер.

Abstract. The article discusses the concept of "High-tech sector of the national economy", as well as industries included in it, for example, such as aviation and rocket and space industries, computers and telecommunications, nuclear technologies. It is emphasized that the importance of super-technological sectors in ensuring the stability of the national economy lies in the fact that high-tech sectors of the economy, as well as the basic spheres of the national economy, are directed to research, introduction, as well as the use of high-tech technologies in production work.

Keywords: high-tech sector, economy, state corporation, national economy, regulation, industry, modernization, knowledge intensity, high-tech cluster.

Формирование высокотехнологического сектора экономики становится характеризующим основанием для финансового увеличения, скажем, равно как трансформация экономики в изготовление высокотехнологического продукта, которое сопровождается решающим уменьшением степени материалоемкости, а также, энергоемкости изготовления, увеличением производительности работы, а также повышением конкурентоспособности экономики государства.

Необходимо раскрыть понятие «Высокотехнологический сектор национальной экономики»

Высокотехнологический сектор национальной экономики – это коэффициент уровня развития страны в области высоких технологий. Место страны на международной арене, в некоторой степени, зависит от состояния

высокотехнологического сектора (ВТС). Кроме этого, он играет важнейшую роль во внутреннем состоянии страны в сфере культуры, здравоохранения, благоустройства страны, достойной жизни граждан и так далее.

Рассматриваемый сектор национальной экономики содержит в себе разные отрасли промышленности. Наиболее авторитетными признаны классификации Национального научного фонда США и ООН (в рамках стандартной международной торговой классификации). Согласно данной классификации, ВТС экономики включает авиационную и ракетно-космическую промышленности, компьютеры и телекоммуникации, ядерные технологии и так далее. [3].

В Российской Федерации ВТС содержит в себе такие отрасли промышленности, как ракетно-космический сектор, радио и связь, военно-ориентированные отрасли (боеприпасы, вооружение), атомную, химическую, фармацевтическую отрасли, кораблестроение и так далее. Этот список с каждым годом увеличивается.

Согласно рейтингу мировой конкурентоспособности 2022 г., Дания стала одной из ведущих экономик мира в области цифровых талантов, обучения и образования. И, все же, представления руководителей о том, сдерживают или нет иммиграционные законы конкурентоспособность частного сектора страны, были хуже, чем в прошлом году. Из-за ограниченной надежности собранных данных Россия и Украина не включены в это издание Рейтинга.

«Переход международной конкуренции в сферу образования и науки, переход торговых войн в технологические, стремление войти в глобальную международную информационную среду для изменения ситуации требуют продолжительного развития высокотехнологического сектора» - подчеркивает Президент РФ.

Особую роль имеют Указы Президента РФ от 01.12.2016 г №642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» и от 21 июня 2020 г. «О национальных целях развития РФ на период до 2030 г.».

Согласно Указу Президента РФ В.В. Путина от 01.12.2016г. №642 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», приоритетными в ближайшие 15 лет учитываются те направления, которые будут являться крепким фундаментом инновационного развития, а также смогут позволить устойчиво закрепиться на внешнем рынке.

В долгосрочной перспективе, особую актуальность приобретают исследования в области понимания процессов, происходящих в обществе и природе, развития природоподобных технологий, человеко-машинных систем, управления климатом и экосистемами. Растёт актуальность исследований, связанных с этическими аспектами технологического

развития, изменениями социальных, политических и экономических отношений.

Исследование и реализация этих направлений по истечению установленного срока Россия должна прийти к следующему результату:

Во-первых, наша страна должна быть готова к разным вызовам, и посредством новых знаний и человеческого потенциала противостояло им.

Во-вторых, обеспечить достойную и благополучную жизнь населения, то есть повысить качество, обновление новых технологий.

В-третьих, наука, цифровизация и остальные направления должны действовать как единая система, без противовесов и противоречий.

В соответствии с Указом Президента РФ от 21.07.2020 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 г.», Россия до 2030г. должна войти в десятку ведущих стран, увеличить доли социальных услуг в электронном виде, увеличение вложений в информационную сферу в четыре раз больше чем в 2019 году и так далее[1].

Что касается развития высокотехнологического сектора национальной экономики, необходимо выделить следующие факторы:

- создание инноваций и внедрение в жизнь;
- возможность дополнительной финансовой поддержки;
- предпосылки для развития международного сотрудничества;
- доступное и достаточное инфраструктурное обеспечение.

Приведенные выше факторы считаются численными, а также, высококачественными макроэкономическими признаками, добавляющими вложение в размеры валового внутреннего продукта.

Значимость свертехнологичных секторов в обеспечении стабильности национальной экономики состоит в том, что высокотехнологичные секторы экономики равно как базисные сферы общенародного хозяйства, направлены в исследование, введение, а также, применение наукоемких технологий в производственной работе. [2].

На данный момент, развитые страны сосредотачивают более 90% мирового научного потенциала и контролируют 80% глобального рынка высоких технологий. Это означает, что в этих странах преобладают технологии 5-го технологического уклада, основными отраслями которого являются микроэлектроника и программное обеспечение. Однако этот уклад уже близок к пределам своего роста, и в развитых странах начинает развиваться 6-ой технологический уклад, в котором ключевыми отраслями становятся ИКТ, нано- и биотехнологии.

В России наиболее развитыми являются отрасли 3-го и 4-го технологических укладов. При этом около 30% выпуска промышленной продукции приходится на 4-й уклад, около 4% - на 5-й и менее 1% - на 6-й.

Следовательно, мы считаем, что для поддержания отраслей на уровне 3-4 укладов более приемлемо использование зарубежных технологий (для модернизации существующих промышленных производств), а для развития собственных высоких технологий следует обратить внимание на отрасли 5-го и 6-го технологических укладов: ИКТ, нано- и биотехнологии.

В настоящее время, ВТС России составляет приблизительно 22 % в ВВП. Стоит обратить внимание, что динамика сектора слабая, но имеет положительные предпосылки для дальнейшего развития. По сравнению с другими странами, наша имеет средний уровень развития высокотехнологического сектора и занимает 48-е место.

Пока сектор имеет незначительные позиции: IT-продукты составляют около 1% в ВВП страны, доля сектора на российском фондовом рынке составляет около 4%. Тем не менее, его развитие постепенно набирает обороты за счет роста потребности современного общества в новых технологиях и государственных средств поддержки. Доля рынка акций постепенно увеличивается, так как появляются новые компании на Московской бирже и растет интерес инвесторов к ним.

Российские продукты пользуются спросом не только в России, но за ее пределами. Российские интернет-компании активно работают в Беларуси, Казахстане, Турции и Израиле. Однако экспортные поставки составляют около 10% от общего объема.

Основные зарубежные конкуренты российских компаний в поисковой и финансовой сферах: Google, McDonald's, MasterCard, Platinum.

Риски сектора включают в себя геоэкономические и экономические проблемы, валютные риски, глобальная конкуренция, усиление конкуренции между крупными зарубежными компаниями, государственный контроль за деятельностью. В России основные контролирующие органы - Роскомнадзор, Минкомсвязи и Роскомнадзор

И, наконец, следует отметить, что по итогам рейтинга инновационного развития высокотехнологического сектора субъектов РФ 2020-го г., Волгоградская область заняла 28-е место. Итоговая оценка, без учета корректирующего коэффициента, составляет 0, 369. Регион обладает потенциалом, но, к сожалению, пока нераскрытым. Однако достигнуты такие цели, как разработка концепции промышленности, осуществляются мероприятия для поддержки малого бизнеса, выполнен комплекс научно-исследовательских работ по анализу состояния социально-экономического развития Волгоградской области.

Конфликт интересов

Не указан.

Conflict of Interest

None declared.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование в формате double-blind peer review (рецензенту)

Review

All articles are reviewed in the double-blind peer review format (the reviewer does not know the name and

неизвестны имя и должность автора, автору неизвестны имя и должность рецензента). Рецензия может быть предоставлена заинтересованным лицам по их запросу.

position of the author, the author does not know the name and position of the reviewer). The review can be provided to interested persons upon request.

Литература:

1. Ситников, Е.В. Новые подходы к научно-технологическому развитию России: ориентир на повышение конкурентоспособности. [Текст]: Е.В. Ситников, Д.С. Лопаткин, Т.Н. Шушунова, Н.Н. Гринев - *Инновации и инвестиции*, 2020. № 12.

2. Соколова С.А. Способы повышения устойчивости национальной экономики на основе развития высокотехнологичных секторов // *Экономика и менеджмент инновационных технологий*. 2014. № 7 [Электронный ресурс]. URL: <https://ekonomika.snauka.ru/2014/07/5607> (дата обращения: 02.05.2023).

3. Гаврилова, С.В. Концептуальные основы определения высокотехнологичного сектора экономики и функционирования высокотехнологичных компаний [Текст]: С.В. Гаврилова - *Статистика и экономика*, 2014. № 7.

Literature:

1. Sitnikov, E.V. *New approaches to the scientific and technological development of Russia: a benchmark for improving competitiveness*. [Text]: E.V. Sitnikov, D.S. Lopatkin, T.N. Shushunova, N.N. Grinev - *Innovations and Investments*, 2020. No. 12.

2. Sokolova S.A. *Ways to increase the sustainability of the national economy based on the development of high-tech sectors // Economics and management of innovative technologies*. 2014. No. 7 [Electronic resource]. URL: <https://ekonomika.snauka.ru/2014/07/5607> (date of reference: 02.05.2023).

3. Gavrilova, S.V. *Conceptual foundations for the definition of the high-tech sector of the economy and the functioning of high-tech companies* [Text]: S.V. Gavrilova - *Statistics and Economics*, 2014. No. 7.