

УДК 338

DOI: 10.34670/AR.2020.45.49.029

## Промышленная политика на различных стадиях развития промышленных кластеров нефтегазохимического производства

**Смирнова Светлана Михайловна**

Старший преподаватель,  
кафедра Естественно научных дисциплин и высшей математики,  
Московский финансово-промышленный университет «Синергия»,  
125190, Российская Федерация, Москва, Ленинградский просп., 80;  
e-mail: Oos39@mail.ru

**Шевцов Александр Иванович**

Кандидат технических наук, доцент,  
Московский финансово-промышленный университет «Синергия»,  
125190, Российская Федерация, Москва, просп. Ленинградский, 80;  
e-mail: shevtsov92@yandex.ru

### Аннотация

Механизмом государственного регулирования является законодательные ограничения, постоянный мониторинг рынков и контроль, за субъектами хозяйствования.

В современной экономической литературе считается доказанным положение о том, что создание условий для свободного предпринимательства значимо для развития рынка инновационных товаров и услуг. Так, например, государство может принять на себя часть инвестиционных рисков в стратегически значимых областях, в том числе с помощью инструментов частно-государственного партнерства. Институционально это может быть выражено, например, в создании возможностей доступа к венчурным фондам и схемам льготного налогообложения.

На институциональном уровне факторами развития кластера может стать информационное обеспечение бизнеса и создании норм и правил, например, систем сертификации в соответствии с международными стандартами. Государство может создавать условия для формирования платежеспособного спроса на продукцию кластера с помощью государственных закупок и политики стимулирования экспорта.

Анализ причин и условий формирования, развития и возможности реструктуризации кластера является перспективным направлением регулирующей государственной политики в области развития промышленного производства. Так, развитие конкурентных отношений и инфраструктурных условий может привести к значительному повышению конкурентоспособности национальной экономики, увеличению экспорта, привлечению иностранных инвестиций.

### Для цитирования в научных исследованиях

Смирнова С.М., Шевцов А.И. Промышленная политика на различных стадиях развития промышленных кластеров нефтегазохимического производства // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 6А. С. 233-238. DOI: 10.34670/AR.2020.45.49.029

**Ключевые слова**

Промышленная политика, нефтегазохимическое производство, государственное регулирование, промышленные кластеры.

**Введение**

С точки зрения современных исследований развитие промышленного кластера может начаться с усиления одной компании в какой-либо отрасли. В частности, подобным образом осуществлялось развитие всех промышленных кластеров Юго-восточной Азии.

В современной экономике существуют примеры кластеров, представленных одним производителем. Однако в целом для эффективного развития необходимы поддерживающие и конкурентные связи с другими производителями той же товарной группы. В работе показано, что несколько производителей могут быть более эффективными в создании спроса, осуществлении лоббирования своих интересов и осуществлении внешнеторговой политики. Поэтому государству необходимо создавать условия для ограничения монопольной власти одного поставщика, особенно в отраслях, формирующих промышленные кластеры, так как установление монопольных цен и заключение антиконкурентных соглашений, в итоге, ведет к снижению конкурентоспособности всего региона базирования кластера.

Механизмом государственного регулирования являются законодательные ограничения, постоянный мониторинг рынков и контроль, за субъектами хозяйствования.

**Основное содержание**

В современной экономической литературе считается доказанным положение о том, что создание условий для свободного предпринимательства значимо для развития рынка инновационных товаров и услуг. Так, например, государство может принять на себя часть инвестиционных рисков в стратегически значимых областях, в том числе с помощью инструментов частно-государственного партнерства. Институционально это может быть выражено, например, в создании возможностей доступа к венчурным фондам и схемам льготного налогообложения.

Создание инфраструктуры для развития кластера обрабатывающего производства может выражаться в обеспечении возможностей для развития на производственном уровне осуществления деятельности и заключаться, например, в расширении доступа к услугам транспорта и связи, снижения входных барьеров на рынки, осуществления возможности доступа к услугам естественных монополий.

На институциональном уровне факторами развития кластера может стать информационное обеспечение бизнеса и создания норм и правил, например, систем сертификации в соответствии с международными стандартами. Государство может создавать условия для формирования платежеспособного спроса на продукцию кластера с помощью государственных закупок и политики стимулирования экспорта.

Следует отметить, в различных станах условиях, а также на различных этапах необходимо применение различных методов промышленной политики. Данные выводы также подтверждаются результатами моделирования стадии жизненного цикла продукции: кластеры,

пребывающие в схожих институциональных и макроэкономических условиях, находятся на одном уровне стадии жизненного цикла продукции, и, как было показано при моделировании объема выпуска кластера, решающее значение имеет оценка стадии жизненного цикла промышленного кластера.

На основе изложенного, систематизируем методы государственного регулирования в соответствии со стадиями жизненного цикла кластера.

**Таблица 1 - Методы государственного регулирования и управления компаниями на различных стадиях жизненного цикла кластера обрабатывающих производств**

Стадия жизненного цикла кластера	Методы государственного регулирования	Методы управления компанией
Формирование	Развитие инфраструктуры, финансирование инновационных проектов	Развитие инфраструктурных связей производства
Рост	Формирование платежеспособного спроса на продукцию кластера, внешнеторговая стратегия, ориентированная на увеличение экспорта	Формирование конкурентной стратегии компании, расширение инфраструктурных связей
Развитие	Антимонопольное регулирование деятельности отраслей кластера	Инновационное развитие, поддержания и развитие структуры конкурентных отношений
Стагнация	Реализации инструментов промышленной политики направленных на поддержание экспорта	Развитие экспорта

## Заключение

Анализ причин и условий формирования, развития и возможности реструктуризации кластера является перспективным направлением регулирующей государственной политики в области развития промышленного производства. Так, развитие конкурентных отношений и инфраструктурных условий может привести к значительному повышению конкурентоспособности национальной экономики, увеличению экспорта, привлечению иностранных инвестиций.

## Библиография

1. Kuchiki A., Tsuji M. Industrial cluster in Asia. Analyses of their competition and cooperation: Macmillan, 2005, 343 p.
2. Агапова Е. В. Система мер государственной поддержки реального сектора экономики на пространстве тс и эсп //Таврический научный обозреватель. – С. 12.
3. Рябов И.В., Смирнова О.О., Елагина А.С. Эконометрическая оценка институциональных условий расширенного воспроизводства: на примере отрасли черной металлургии. В сборнике: Новое в науке и образовании. Материалы конференции. Сост. и отв. ред. Ю.Н. Кондракова. 2015. С. 59-66.
4. Каплина А. В. Инфраструктурный базис и алгоритм принятия решения о финансировании кластерной инициативы// Крымский научный вестник. — №4 — 2015 г., Том 1. «Экономические науки», с. 149-163. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://krvestnik.ru/pub/2015/09/KaplinaAV.pdf>
5. Кушнаренко Т. В. Типологизации территорий регионов по экономическому потенциалу хозяйственных укладов// Крымский научный вестник. — №4 — 2015 г., Том 1. «Экономические науки», с. 124-138. [Электронный

- ресурс]. — Режим доступа: <http://krvestnik.ru/pub/2015/09/KushnarenkoTV.pdf>
6. Митюхин Д. С. Механизм управления рыночной инфраструктурой региона// Крымский научный вестник. — №4 — 2015 г., Том 1. «Экономические науки», с. 359-368. [Электронный ресурс]. — Режим доступа:<http://krvestnik.ru/pub/2015/09/MityukhinDS1.pdf>
  7. Потапова О.Н. Предпринимательские сети как форма объединения компаний// Крымский научный вестник. — №2 — 2015 г., с. 65-82. Режим доступа: <http://krvestnik.ru/pub/2015/06/2-Krymskij-nauchnyj-vestnik-6-PotapovaON.pdf>
  8. Романова О.А., Макаров А.В., Петров А.П. и др. Формирование промышленного кластера в экономике крупнейшего города. -Уральское отделение ЗАО «Изд-во «Экономика». -2008. -с.31
  9. Самойлов М.А. Развитие регионального промышленного комплекса на основе реализации кластерного подхода : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 08.00.05 /. - Санкт-Петербург, 2009. - 15 с
  10. Смирнова С. М. Кластерная политика как инструмент экономического развития: на примере развивающихся и наименее развитых стран //Таврический научный обозреватель. – № 2 С. 48.
  11. Смирнова С. М. Формирование промышленных кластеров: российская и международная практика //Таврический научный обозреватель. – №. 1.
  12. Смирнова С.М. Применение инструментов многомерной классификации для обоснования применения мер промышленной политики: на примере промышленного кластера// Крымский научный вестник. — №1 — 2015 г., с. 27-42. Режим доступа: <http://krvestnik.ru/pub/2015/03/1-Krymskij-nauchnyj-vestnik-4-SmirnovaSM.pdf>
  13. Шевченко А. А. Социально-экономические предпосылки развития туристско-рекреационных кластеров в Крымском и Южном федеральных округах// Крымский научный вестник. — №4 — 2015 г., Том 1. «Экономические науки», с. 249-259. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://krvestnik.ru/pub/2015/09/ShevchenkoAA1.pdf>
  14. Щеглов Е. В. Анализ факторов, влияющих на содержание и механизм реализации промышленной политики в Пермском Крае// Крымский научный вестник. — №4 — 2015 г., Том 1. «Экономические науки», с. 268-288. [Электронный ресурс]. — Режим доступа:<http://krvestnik.ru/pub/2015/09/ShcheglovEV.pdf>
  15. Щепакин М. Б., Томилко Ю. В. Задачи программно-целевого управления инновационными процессами на региональном уровне// Крымский научный вестник. — №4 — 2015 г., Том 1. «Экономические науки», с. 88-98. [Электронный ресурс]. — Режим доступа:<http://krvestnik.ru/pub/2015/09/ShchepakinMB-TomilkoYV.pdf>

## **Industrial policy at various stages of development of industrial clusters of petrochemical production**

**Svetlana M. Smirnova**

Senior Lecturer of the Department of Natural Sciences and Higher Mathematics,  
Moscow Financial and Industrial University "Synergy",  
125190, 80 Leningradskii av., Moscow, Russian Federation;  
e-mail: Oos39@mail.ru

**Aleksandr I. Shevtsov**

PhD in Technical Sciences, Associate Professor,  
Moscow University for Industry and Finance "Synergy",  
125190, 80 Leningradskii av., Moscow, Russian Federation;  
e-mail: shevtsov92@yandex.ru

### **Abstract**

The mechanism of state regulation is legislative restrictions, constant monitoring of markets and control over business entities.

In modern economic literature, it is considered a proven position that the creation of conditions for free enterprise is significant for the development of the market for innovative goods and services.

So, for example, the state can take on some of the investment risks in strategically important areas, including through the instruments of public-private partnership. Institutionally, this can be expressed, for example, in creating opportunities for access to venture capital funds and preferential tax schemes.

At the institutional level, the factors of cluster development can be information support of business and the creation of norms and rules, for example, certification systems in accordance with international standards. The state can create conditions for the formation of effective demand for the cluster's products through government procurement and export promotion policies.

Analysis of the reasons and conditions for the formation, development and the possibility of restructuring the cluster is a promising direction of the regulatory state policy in the field of industrial production development. Thus, the development of competitive relations and infrastructural conditions can lead to a significant increase in the competitiveness of the national economy, an increase in exports, and the attraction of foreign investment.

### For citation

Smirnova S.M., Shevtsov A.I. (2020) Promyshlennaja politika na razlichnyh stadijah razvitija promyshlennyh klasterov neftegazohimicheskogo proizvodstva [Industrial policy at various stages of development of industrial clusters of petrochemical production]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (6A), pp. 233-238. DOI: 10.34670/AR.2020.45.49.029

### Keywords

Industrial policy, petrochemical production, government regulation, industrial clusters,

### References

1. Kuchiki A., Tsuji M. Industrial cluster in Asia. Analyzes of their competition and cooperation: Macmillan, 2005, 343 p.
2. Agapova EV The system of measures of state support for the real sector of the economy in the space of tc and ses // Tavrisheskiy nauchnyj obozrevatel. - S. 12.
3. Kaplina A. V. Infrastructural basis and the algorithm for making a decision on financing the cluster initiative // Crimean Scientific Bulletin. - №4 - 2015, Volume 1. "Economic Sciences", p. 149-163. [Electronic resource]. - Access mode: <http://krvestnik.ru/pub/2015/09/KaplinaAV.pdf>
4. Kushnarenko TV Typologization of territories of regions according to the economic potential of economic structures // Crimean scientific bulletin. - №4 - 2015, Volume 1. "Economic Sciences", p. 124-138. [Electronic resource]. - Access mode: <http://krvestnik.ru/pub/2015/09/KushnarenkoTV.pdf>
5. Mityukhin DS Mechanism of management of the market infrastructure of the region // Crimean scientific bulletin. - №4 - 2015, Volume 1. "Economic Sciences", p. 359-368. [Electronic resource]. - Access mode: <http://krvestnik.ru/pub/2015/09/MityukhinDS1.pdf>
6. Potapova ON Entrepreneurial networks as a form of combining companies // Crimean Scientific Bulletin. - No. 2 - 2015, p. 65-82. Access mode: <http://krvestnik.ru/pub/2015/06/2-Krymskij-nauchnyj-vestnik-6-PotapovaON.pdf>
7. Ryabov I. V., Smirnova O. O., Elagina A. S. (2015) Econometric assessment of institutional conditions of expanded reproduction: on the example of the ferrous metallurgy industry. In the collection: New in science and education. Conference proceedings. Comp. and ed. by Yu. N. Kondrakov. Pp. 59-66.
8. Romanova O.A., Makarov A.V., Petrov A.P. and others. Formation of an industrial cluster in the economy of the largest city. -Ural branch of JSC "Publishing house" Economics ". -2008. -p.31
9. Samoilov M.A. Development of the regional industrial complex based on the implementation of the cluster approach: abstract of dis. ... candidate of economic sciences: 08.00.05 /. - St. Petersburg, 2009. -- 15 p.
10. Smirnova SM Cluster policy as an instrument of economic development: the example of developing and least developed countries // Tavrisheskiy scientific observer. - No. 2 P. 48.
11. Smirnova SM Formation of industrial clusters: Russian and international practice // Tavrisheskiy scientific observer. - No. 1.
12. Smirnova S.M. Application of multidimensional classification tools to substantiate the application of industrial policy

- 
- measures: the example of an industrial cluster // Crimean Scientific Bulletin. - No. 1 - 2015, p. 27-42. Access mode: <http://krvestnik.ru/pub/2015/03/1-Krymskij-nauchnyj-vestnik-4-SmirnovaSM.pdf>
13. Shevchenko AA Socio-economic prerequisites for the development of tourist and recreational clusters in the Crimean and Southern federal districts // Crimean scientific bulletin. - №4 - 2015, Volume 1. "Economic Sciences", p. 249-259. [Electronic resource]. - Access mode: <http://krvestnik.ru/pub/2015/09/ShevchenkoAA1.pdf>
  14. Shcheglov EV Analysis of factors influencing the content and mechanism of industrial policy implementation in the Perm Territory // Crimean Scientific Bulletin. - №4 - 2015, Volume 1. "Economic Sciences", p. 268-288. [Electronic resource]. - Access mode: <http://krvestnik.ru/pub/2015/09/ShcheglovEV.pdf>
  15. Schepakin MB, Tomilko Yu. V. Tasks of program-targeted management of innovative processes at the regional level // Crimean Scientific Bulletin. - №4 - 2015, Volume 1. "Economic Sciences", p. 88-98. [Electronic resource]. - Access mode: <http://krvestnik.ru/pub/2015/09/ShchepakinMB-TomilkoYV.pdf>