

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ С ПОМОЩЬЮ РАНЖИРОВАНИЯ ОТРАСЛЕЙ

Ключевые слова: оценка привлекательности отрасли, отрасли приоритетного развития, конкурентоспособные отрасли, ранжирование отраслей, конкурентные преимущества, отрасли региона, региональный кластер.

В статье произведена оценка привлекательности отраслей Чувашской Республики для формирования стратегии их конкурентоспособности. В расчетах использовались такие показатели, как сальдированный финансовый результат (прибыль–убыток), уровень рентабельности проданных товаров, продукции (работ, услуг). Сделан вывод, что наиболее рентабельными отраслями, где степень эффективности использования материальных, трудовых и денежных ресурсов наиболее высока, являются обрабатывающие производства. На основе данных определены отрасли приоритетного развития, имеющие наилучшие позиции по сумме мест в Чувашской Республике: производство пищевых продуктов; производство химических веществ и химических продуктов; производство бумаги и бумажных изделий; производство химических веществ и химических продуктов; производство компьютеров, электронных и оптических изделий; производство электрического оборудования.

Даны рекомендации по повышению конкурентоспособности отрасли региона путем создания региональных кластеров. В Чувашской Республике кластеры можно создать в следующих отраслях: обрабатывающем производстве, в том числе производстве электрооборудования, текстильном и швейном производстве; химическом производстве. На первоначальном этапе кластер не может существовать без поддержки властей. Помощь государства необходима при реализации проектов участников кластера в развитии инноваций, модернизации оборудования, повышении квалификации работников. Поэтому формирование кластеров должно входить в число стратегических задач региона, так как оно напрямую влияет на экономическое развитие региона и стратегию внедрения инноваций в отраслях.

Вопросами, связанными с проблемами конкурентоспособности отрасли, занимались с середины XX в., но данные вопросы недостаточно проработаны. Оценка конкурентоспособности раскрывается в работах таких авторов, как М. Портер [4], Ф. Котлер [1] и др. М. Портер считает, что конкурентоспособность в отрасли формируется сочетанием четырех факторов: 1) факторные условия; 2) условия внутреннего спроса; 3) наличие смежных и обслуживающих отраслей; 4) структура и стратегия фирм, внутриотраслевая конкуренция. Факторные условия (человеческие, капитальные и природные ресурсы, а также инфраструктура и научно-информационный потенциал) создают отраслям региона конкурентные преимущества. Кроме этого в развитии конкурентоспособности отрасли важны условия внутреннего спроса: величина, характер, структура внутреннего спроса. Наличие смежных и обслуживающих отраслей делает регион привлекательным для инвесторов [4]. При этом конкурентоспособными могут стать как отдельные отрасли, так и кластеры. Стратегия фирмы

и наличие конкуренции на внутреннем рынке являются мотивацией повышения эффективности производства, внедрения инноваций.

Для определения стратегии конкурентоспособности отрасли необходимо выявить и оценить привлекательность отрасли в Чувашской Республике (табл. 1). Для этого можно использовать такие показатели, как сальдированный финансовый результат, уровень рентабельности проданных товаров, продукции (работ, услуг).

Таблица 1

**Оценка отраслей Чувашской Республики
по финансовым результатам деятельности за 2017–2019 гг.**

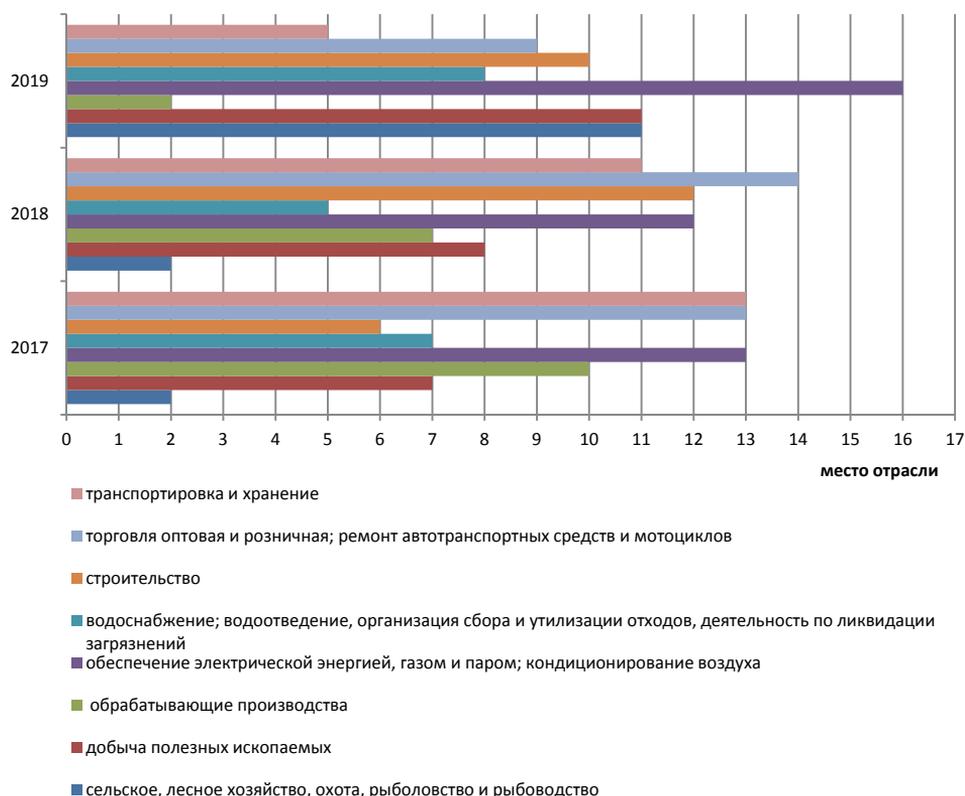
Отрасли	Сальдированный финансовый результат						Уровень рентабельности проданных товаров, продукции (работ, услуг)					
	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	абс., млн руб.	место	абс., млн руб.	место	абс., млн руб.	место	%	место	%	место	%	место
Всего	-837 088,9		-93 832		57 164,7		7,9		9,6		9,7	
В том числе по видам экономической деятельности:												
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	773,1	1	744,8	1	-221,1	7	20,3	1	14,6	1	6,5	4
добыча полезных ископаемых	5,4	4	-12,3	4	7,7	6	9,5	3	4,1	4	5,9	5
обрабатывающие производства	-346 081,3	8	-802,8	6	45 574,9	1	11,8	2	14,6	1	14,5	1
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	-756,0	6	-2 220,6	7	-1 464,5	8	1,8	7	2,4	5	1,5	8
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	149,7	3	335,0	2	188,1	5	5,6	4	6,2	3	7,3	3
строительство	223,0	2	-146,9	5	218,2	4	5,6	4	1,6	7	3,9	6
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	-202 788,0	7	-5 108,5	8	7 865,0	2	2,0	6	1,8	6	2,2	7
транспортировка и хранение	-3,6	5	74,8	3	351,6	3	-0,9	8	-1,2	8	8,3	2

Примечание. Табл. 1 составлена на основе данных статистического сборника «Статистический ежегодник Чувашской Республики. 2020» [5].

По данным табл. 1, в 2017–2019 гг. при анализе динамики финансовых результатов выявлены тревожные сигналы, свидетельствующие о нестабильности развития отраслей Чувашской Республики. Так в 2017–2018 гг. отрасли сельского хозяйства были на лидирующих позициях, но в 2019 г. наблюдается заметный спад и отсутствие роста прибыли. В Чувашии практически отсутствуют природные полезные ископаемые. Обрабатывающие производства только в 2019 г. вышли на лидирующие позиции в рейтинге прибыльных отраслей. Наиболее рентабельными отраслями, где степень эффективности использования материальных, трудовых и денежных ресурсов наиболее высока, являются обрабатывающие производства.

В Чувашской Республике плотность населения является одной из самых высоких в России, поэтому правильное использование трудовых ресурсов способно увеличить потенциал региона, несмотря на недостаток других факторов производства (например, отсутствие полезных ископаемых, а также не самые благоприятные природно-климатические условия) [6].

На основе данных табл. 1 определим отрасли приоритетного развития, имеющие наилучшие позиции по сумме мест Чувашской Республики за 2017–2019 гг. Динамика развития отраслей и место отрасли представлены на рисунке.



Динамика развития отраслей Чувашской Республики за 2017–2019 гг.

Наилучшие позиции по сумме мест в динамике развития отраслей Чувашской Республики занимают отрасли обрабатывающей промышленности. Положительная динамика наблюдается у такой отрасли экономики Чувашской Республики, как транспортировка и хранение. Отрасли сельского хозяйства утратили лидирующие позиции в 2019 г. Такая же динамика наблюдается и по отрасли, связанной с добычей полезных ископаемых.

В настоящее время в качестве отраслей приоритетного развития Чувашской Республики можно считать отрасли обрабатывающих производств, рейтинг которых показан в табл. 2.

Таблица 2

Оценка отраслей промышленности Чувашской Республики по финансовым результатам деятельности за 2017–2019 гг.

Отрасли	Сальдированный финансовый результат						Уровень рентабельности проданных товаров, продукции (работ, услуг)					
	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	абс., млн руб.	место	абс., млн руб.	место	абс., млн руб.	место	%	место	%	место	%	место
Производство пищевых продуктов	2 630,6	2	2 619,1	3	2 834,7	6	17,3	3	15,3	6	16,3	6
Производство напитков	24,1	9	59,2	9	107,9	13	11,6	7	16,4	5	20,1	3
Производство текстильных изделий	119,7	8	87,8	8	7,6	16	18,8	2	14,5	7	1,6	16
Производство одежды	-6,5	12	20	10	70,8	14	2,8	12	7,4	11	8,8	9
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	13,1	10	7,7	11	39,4	15	1,7	13	1,6	14	2,8	15
Производство бумаги и бумажных изделий	186,7	6	426	7	243,5	12	13,3	6	24,4	2	14,9	7
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	2,9	11	3,3	12	3,6	17	-3,2	15	-6,9	17	-1,9	17
Производство химических веществ и химических продуктов	1 250,4	4	1 639,9	4	1 684,1	8	16,3	5	16,9	4	17,2	5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	136,4	7	-1,5	13	397,2	10	6,3	10	0	15	3,2	14
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	-63,2	13	499,4	6	530	9	9,6	9	12,1	9	13,2	8
Производство металлургическое	-92 809	15	-5 373,3	17	6 931,9	2	-34	17	-5,7	16	20,6	2

Окончание табл. 2

Отрасли	Сальдированный финансовый результат						Уровень рентабельности проданных товаров, продукции (работ, услуг)					
	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	абс., млн руб.	место	абс., млн руб.	место	абс., млн руб.	место	%	место	%	место	%	место
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	671,7	5	856,6	5	280,1	11	10,8	8	12,3	8	6,7	11
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	1 577,2	3	2 870,2	2	2 142,7	7	16,5	4	25,4	1	31,2	1
Производство электрического оборудования	3 715,8	1	4796	1	4 328,2	5	20,4	1	23,5	3	19,3	4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-162 780	17	-3 276,6	16	12 900,5	1	0	14	10,2	10	5,8	12
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-95 565	16	-2 842	14	5 547,3	3	5,1	11	2,2	13	8,2	10
Производство прочих транспортных средств и оборудования	-5 285,8	14	-3 210,7	15	4 953,4	4	-4	16	4,7	12	3,6	13

Примечание. Табл. 2 составлена на основе данных статистического сборника «Статистический ежегодник Чувашской Республики» [5].

По данным табл. 2 видно, что наилучшие показатели по сумме мест имели следующие отрасли:

- производство пищевых продуктов;
- производство химических веществ и химических продуктов;
- производство бумаги и бумажных изделий;
- производство химических веществ и химических продуктов;
- производство компьютеров, электронных и оптических изделий;
- производство электрического оборудования.

Конкурентоспособность напрямую зависит от уровня используемых технологий и их обновления. Чтобы получить поддержку государства для развития инновационных проектов, требуется создание инновационных региональных кластеров [3].

Во многих исследованиях, посвященных проблемам конкурентоспособности региона, рост конкурентоспособности можно рассматривать с позиции формирования кластерного подхода и создания инновационной системы, а также развития предпринимательства. Таким образом, существует необходимость исследования в выявлении потенциала отрасли, в которой формирование кластера приведет к повышению конкурентоспособности отрасли региона.

М. Портер под кластером понимает группу географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере, характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга [4].

Таким образом, к участникам кластера относятся:

- специализированные поставщики, поставщики услуг в родственных отраслях;
- организации, конкурирующие в определенных областях, но при этом ведущие совместную работу;
- специализированные провайдеры инфраструктуры;
- организации, обеспечивающие специальное обучение, образование, оказывающие техническую поддержку;
- правительство, оказывающее существенное влияние на кластер [4].

Для формирования и развития кластера нужно, чтобы в регионе для отрасли имелись характерные условия: концентрация взаимосвязанных компаний; наличие горизонтальных и вертикальных связей между участниками кластера; привлечение инноваций в деятельность участников кластера. Большинство участников кластера не должны конкурировать между собой напрямую, так как обслуживают разные сегменты отрасли. Кластер будет использоваться для ведения эффективного диалога между компаниями и их поставщиками, с государством, а также другими вовлеченными институтами.

Кластер не может существовать на первоначальном этапе без поддержки властей. Конкурентоспособность напрямую зависит от уровня используемых технологий, что требует значительных финансовых средств. Поддержка государства на реализацию проектов поможет участникам кластера в развитии инноваций, модернизации оборудования, повышении квалификации работников. Привлечение инвестиций в кластеры обеспечивают мультипликативный эффект развития экономики региона.

В России методы кластерной политики разрабатывались в таких документах, как «Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года», «Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года», «Концепция кластерной политики в РФ». Так, с 2015 г. кластеры могут получить поддержку от государства. Условием предоставления подобной поддержки является включение совместного проекта в реестр Минпромторга России [2].

В Чувашской Республике формирование конкурентоспособных отраслей можно реализовать с помощью создания кластеров. В настоящее время в республике имеется один кластер – Инновационный территориальный электротехнический кластер Чувашской Республики.

К благоприятным факторам развития конкурентоспособности отрасли в Чувашской Республике можно отнести: выгодное местоположение, развитую транспортную инфраструктуру, наличие взаимосвязанных предприятий и трудовых ресурсов.

К негативным факторам развития конкурентоспособности отрасли в республике можно отнести: отставание отраслей от лидеров в других регионах,

низкую заработную плату в регионе, высокую ставку кредита, зависимость от иностранных технологий.

В Чувашской Республике кластеры можно создать в следующих отраслях: обрабатывающем производстве, в том числе производстве электрооборудования, текстильном и швейном производстве; химическом производстве.

Выводы. В результате исследования и анализа данных выявлены конкурентоспособные отрасли, способные стать векторами роста экономики региона. Даны рекомендации по повышению конкурентоспособности отраслей региона путем создания региональных кластеров по отраслям. Такой инструмент в развитии конкурентоспособности отраслей позволит привлечь дополнительные инвестиции. Конкурентные преимущества от создания кластера будут эффективны в развитии инновационной деятельности, увеличении финансовых результатов предприятий, привлечении инвестиций, увеличении количества рабочих мест, доверительном партнерстве между бизнесом и государством. Таким образом, формирование кластера будет направлено на повышение конкурентоспособности как самого кластера, т.е. компаний и институтов, входящих в его состав, так и для региона.

Литература

1. *Котлер Ф.* Основы маркетинга. Краткий курс: пер. с англ. М.: Вильямс, 2007. 656 с.
2. Об утверждении Порядка ведения реестра промышленных кластеров и специализированных организаций, соответствующих требованиям к промышленному кластеру и специализированной организации, в том числе обеспечения своевременного внесения изменений в содержащиеся в указанном реестре сведения: приказ Минпромторга России от 09.02.2016 г. № 304 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PNPA&n=36483&dst=100005#07252316672884538>.
3. *Павлова С.Ю.* Роль региональных кластеров в повышении конкурентоспособности отраслей региона // Право, экономика и управление: актуальные вопросы: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с международным участием. Чебоксары: Издательский дом «Среда» (Чебоксары), 2019. С. 69–72.
4. *Портер М.* Международная конкуренция. М.: Международные отношения, 1993. 206 с.
5. Статистический ежегодник Чувашской Республики. 2020: стат. сб. / Чувашстат. Чебоксары, 2020. 350 с.
6. *Тумаланов Н.В., Тумаланов Э.Н.* Формирование векторов роста экономики под воздействием условий воспроизводства в регионе // *Oeconomia et Jus.* 2016. № 4. С. 16–23.

ПАВЛОВА СВЕТЛАНА ЮРЬЕВНА – старший преподаватель кафедры бухгалтерского учета и электронного бизнеса, Чувашский государственный университет, Россия, Чебоксары (pavl-sv@yandex.ru).

Svetlana Yu. PAVLOVA

IDENTIFICATION OF COMPETITIVE ECONOMIC SECTORS IN THE CHUVASH REPUBLIC WITH THE HELP OF INDUSTRIES RANKING

Key words: *assessment of the attractiveness of the industry, priority development industries, competitive industries, ranking of industries, competitive advantages, sectors of the region, regional cluster.*

The article assessed the attractiveness of the industry of the Chuvash Republic to form a strategy for the competitiveness of the industry. The calculations used indicators such as: settled financial result (profit-loss), the level of profitability of sold goods, products (works, services). It was concluded that the most cost-effective industries where the efficiency of the use of material, labor and monetary resources is highest are manufacturing. Based on the data, priority development industries have been identified that have the best positions in the sum of places in the Chuvash Republic: food production; production of chemicals and chemical products; paper and paper products; production of chemicals and chemical products; production of computers, electronic and optical products; production of electrical equipment.

Recommendations are given to increase the competitiveness of the region's industry by creating regional clusters. In the Chuvash Republic, clusters can be created in the following sectors: manufacturing, including the production of electrical equipment, textile and clothing production; chemical production. At the initial stage, the cluster cannot exist without the support of the authorities. State assistance is needed for the implementation of projects of cluster members in the development of innovations, equipment modernization, and in improving the skills of workers. Therefore, the formation of clusters should be among the strategic tasks of the region, as it affects the economic development of the region and leads to the development of a strategy for introducing innovations in industries.

References

1. Kotler Ph. Marketing Essentials. Prentice Hall, Inc., 1984 (Russ. ed.: *Osnovy marketinga*. Moscow, Vil'yams Publ., 2007, 656 p.).
2. *Ob utverzhdenii Poryadka vedeniya reestra promyshlennykh klasterov i spetsializirovannykh organizatsii, sootvetstvuyushchikh trebovaniyam k promyshlennomu klasteru i spetsializirovannoi organizatsii, v tom chisle obespecheniya svoevremennogo vnoseniya izmenenii v sodержashchiesya v ukazannom reestre svedeniya: prikaz Minpromtorga Rossii ot 09.02.2016 g. № 304* [On approval of the Procedure for Maintaining the Register of Industrial Clusters and Specialized Organizations that Meet the Requirements for an Industrial Cluster and Specialized Organization, Including Ensuring Timely Introduction of Changes to the Information Contained in the Said Register: Order of the Ministry of Industry and Trade of Russia No. 304 of 09.02.2016]. Available at: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=PNPA&n=36483&dst=100005#07252316672884538>.
3. Pavlova S.Yu. *Rol' regional'nykh klasterov v povyshenii konkurentosposobnosti otraslei regiona* [Role of regional clusters in enhancing the competitiveness of industries in the region]. In: *Pravo, ekonomika i upravlenie: aktual'nye voprosy: sb. materialov Vseros. nauch.-prakt. konf. s mezhdunarodnym uchastiem* [Proc. of Russ. Sci. Conf. «Law, economics and governance: pressing issues»] Cheboksary, Sreda Publ., 2019, pp. 69–72.
4. Porter M. On Competition. Boston, Harvard Business School, 1998 (Russ. ed.: *Mezhdunarodnaya konkurentsia*. Moscow, Mezhdunarodnye otnosheniya Publ., 1993, 206 p.).
5. *Statisticheskii ezhegodnik Chuvashskoi Respubliki. 2020* [Statistical yearbook of the Chuvash Republic. 2020]. Cheboksary, Chuvashstat Publ., 2020, 350 p.
6. Tumalanov N.V., Tumalanov E.N. *Formirovanie vektorov rosta ekonomiki pod vozdeistviem uslovii vosproizvodstva v regione* [Formation of economic growth vectors under reproduction conditions in the region]. *Oeconomia et Jus*, 2016, no. 4, pp. 16–23.

SVETLANA Yu. PAVLOVA – Senior Lecturer, Accounting and A-business Department, Chuvash State University, Russia, Cheboksary (pavl-sv@yandex.ru).

Формат цитирования: Павлова С.Ю. Определение конкурентоспособных отраслей экономики в Чувашской Республике с помощью ранжирования отраслей [Электронный ресурс] // *Oeconomia et Jus*. – 2021. – № 2. – С. 13–20. – URL: <http://oecomia-et-jus.ru/single/2021/2/3>. DOI: 10.47026/2499-9636-2021-2-13-20.