УДК 33

ТЕМПЫ РОСТА ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНА ПО ОТРАСЛЯМ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Ливинская Алина Дмитриевич

Студент 3-го курса КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г. Калуга

Ерохина Елена Вячеславовна

доктор экономических наук, профессор КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), г. Калуга

Аннотация. Статья посвящена актуальным вопросам развития промышленности в Калужской области. Изучены темпы роста промышленности по отраслям, проанализированы перспективы развития промышленности в регионе и основные проблемы. Экономическая политика Калужской области изменила структуру промышленного комплекса и создала условия для появления высокотехнологичных производств. Потенциал развития региона формируется благодаря квалифицированному персоналу, грамотной инвестиционной политики и профессионально выстроенной программе поддержки традиционных производств. Основу промышленного потенциала Калужской области составляют предприятия машиностроительного комплекса. Кластерная модель инвестирования в промышленность всё больше развивается в Калужской области. Благодаря политике импортозамещения в области производится вся продукция, которая ранее закупалась за рубежом, к ней относятся: автомобили, компьютеры, телевизоры, стройматериалы, лекарственные препараты, продукты, и многое другое. Калужская область является одним из самых экономически развитых субъектов РФ. По темпам роста промышленности, темпам роста реальных доходов населения, уровню передовых технологий ежегодно внедряемых в производство и объёмам инвестиций регион занимает лидирующие позиции в России. Результаты анализа позволяют сделать вывод, что развитие промышленности является важным показателем экономического роста региона.

Abstract. The article is devoted to topical issues of industry development in the Kaluga region. The growth rates of industry by industry sectors were studied, the prospects of industry development in the region and the main problems were analyzed. The economic policy of Kaluga region has changed the structure of the industrial complex and created conditions for the emergence of high-tech industries. The development potential of the region is formed thanks to qualified personnel, competent investment policy and professionally built program to support traditional industries. The basis of the industrial potential of the Kaluga region is the enterprises of the machine-building complex. The cluster model of investment in industry is increasingly developing in the Kaluga region. Thanks to the policy of import substitution, the region produces all products that were previously purchased abroad, it includes: cars, computers, TVs, building materials, medicines, products, and much more. Kaluga region is one of the most economically developed regions of the Russian Federation. According to the growth rate of industry, the growth rate of real income, the level of advanced technologies annually introduced into production and the volume of investment, the region occupies a leading position in Russia. The results of the analysis allow us to conclude that the development of industry is an important indicator of the economic growth of the region.

Ключевые слова: промышленное производство, экономический рост, машиностроительный комплекс, политика импортозамещения, фармацевтическая промышленность, динамика развития, агропромышленный комплекс.

Keywords: industrial production, economic growth, machine-building complex, import substitution policy, pharmaceutical industry, development dynamics, agro-industrial complex.

Большинство субъектов Российской Федерации продемонстрировали рост промышленного производства за последние десять лет. Тем не менее, в большинстве субъектов РФ рост промышленного производства составил более 10% [1].

Экономическая политика Калужской области изменила структуру промышленного комплекса и создала условия для появления высокотехнологичных производств. В области

находится около 2700 предприятий. Они обеспечивают половину налоговых поступлений в областной бюджет и формируют порядка 40 % валового регионального продукта. Треть населения области работает в промышленности.

Актуальность данной работы заключается в том, что от уровня развития промышленности региона зависит экономическое положение страны в целом, а именно ее экономическая независимость, национальная безопасность и обеспечение достойного уровня жизни населения.

Исторически в регионе производятся турбогенераторы, газотурбинные двигатели, радиоэлектроника, железнодорожная техника, бумага, мебель и другие товары. Основу промышленного потенциала Калужской области составляют предприятия машиностроительного комплекса. Кластерная модель инвестирования в промышленность всё больше развивается в Калужской области. Благодаря политике импортозамещения в области производится вся продукция, которая ранее закупалась за рубежом, к ней относятся: автомобили, компьютеры, телевизоры, стройматериалы, лекарственные препараты, продукты, и многое другое.

Калужская область является одним из самых экономически развитых субъектов РФ. По темпам роста промышленности, темпам роста реальных доходов населения, уровню передовых технологий, ежегодно внедряемых в производство и объёмам инвестиций регион занимает лидирующие позиции в России.

Такие крупнейшие международные концерны как Volkswagen, Volvo, Peugeot, Citroen, Mitsubishi, Samsung, GE, Continental, Berlin-Chemie/Menarini и STADA CIS реализуют свои проекты в регионе. Традиционные сектора экономики также активно развиваются, к ним относятся: производители турбогенераторов, газотурбинных двигателей, железнодорожной техники, строительных материалов, электроники, и многого другого. Создаются новые высокотехнологичные производства, занимающиеся исследованиями и разработками в различных сферах: от авиации и космонавтики до ядерных технологий.

По данным Росстата за 2017 год Калужская область заняла первое место в Центральном федеральном округе и первое место в РФ по объему производства продукции обрабатывающих производств на душу населения, а также первое место в Центральном федеральном округе и первое место в РФ по темпу роста производства молока.

С 2007 года объём промышленного производства в Калужской области вырос в два с половиной раза. За 2017 год рост промышленного производства в Калужской области составил 113,2 %.

Рисунок 1. Структура промышленного комплекса Калужской области в 2017 г.

Основу промышленного производства Калужской области составляет машиностроение и металлообработка. Отличительной особенностью машиностроительного комплекса Калужской области является широкая номенклатура выпускаемой продукции:

- легковые и грузовые автомобили (ООО «Фольксваген Груп Рус», ООО «ПСМА Рус», ЗАО «Вольво Восток»);
- электрооборудование для транспортных средств (ОАО «КЗАЭ», ОАО «Автоэлектроника», ООО «Континентал Аутомотив Системс Рус»);
- арматурный прокат, уголок, швеллер (ООО "НЛМК-Калуга);
- турбины и турбогенераторы (ОАО «Калужский турбинный завод»);
- газотурбинные двигатели и мотоблоки (ОАО «КАДВИ»);
- телевизоры и бытовые стиральные машины (ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга»);
- радиоэлектронная и коммутационная аппаратура связи, средства связи специального назначения (ОАО «Калугаприбор», ОАО «КЭМЗ», ОАО «КНИИТМУ»);
- изделия для оборонно-промышленного комплекса (ОАО «Тайфун», АО «ОНПП „Технология“ им. А. Г. Ромашина», ОАО «КНИРТИ», ОАО «КЗРТА», ОАО «КЗТА») и многие дугие.

В 2007 году в Калуге открылся автомобильный завод ООО «Фольксваген Груп Рус». На территории предприятия находится автомобильное производство Volkswagen и Skoda, а также завод по производству бензиновых двигателей. На данный момент максимальная производственная мощность завода составляет 225 тысяч автомобилей в год. Мощность нового завода по производству двигателей в Калуге составляет 150 тысяч двигателей в год.

В 2009 году в Калуге заработал завод Volvo Group, который является первым иностранным полномасштабным производством грузовых автомобилей в России. На

сегодняшний Volvo Trucks в России располагает самой широкой и географически протяженной сетью СТО и офисов продаж от Калининграда до Владивостока.

Более 1,5 млн. автомобилей произведено в Калужской области с 2007 года. Доля автомобильного производства в промышленности региона составляет 39,2%. Объём производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов за 2017 год превысил 121 млрд. руб.

Таким образом, за последние десять лет в Калужской области открылось около половины ныне существующих машиностроительных и металлообрабатывающих заводов.

Рисунок 2 - Динамика темпов роста отрасли машиностроения, млрд. руб.

Перспективным направлением в развитии промышленного комплекса Калужской области также является химическая промышленность, в частности фармацевтика. В 2009 году Министерство промышленности и торговли РФ издали приказ № 965 “Об утверждении Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2020 года”. Целью стратегии стало решение проблемы динамичного развития фармацевтической промышленности в РФ. В «Стратегии развития фармацевтической промышленности РФ на период до 2020 года» Калужская область определена в качестве одного из субъектов Российской Федерации, где сочетание научных, образовательных центров и производства является наиболее эффективным для развития фармацевтической отрасли.

К 2017 году в области зарегистрировано 63 фармацевтических компании. В Калужской области сформирован фармацевтический кластер, в который входят предприятия, занимающиеся разработкой научных идей и внедрением новых технологий. Деловыми партнерами региона стали крупнейшие иностранные фармацевтические компании. Центром научных исследований является первый наукоград России — Обнинск.

Производством готовых лекарственных форм занимаются:

- «Хемофарм» (группа компаний STADA, Германия) работает в Калужской области с 2007 года;
- «Берлин-Хеми/Менарини», ГК Menarini (Италия);
- «Ниармедик ФАРМА» (Россия);
- «Ново-Нордиск» (Дания);
- «Астра Зенека» (Швеция-Великобритания).

Опытное производство фармсубстанций и разработка технологий в биофармацевтике:

- Химико-фармацевтическая компания ООО «БИОН»;
- ЗАО «МИР-ФАРМ»;
- ООО "Научно-производственная компания «Медбиофарм»;
- ООО «НПП „Омитекс“».

Ожидаемым результатом реализации «Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2020 года» должно стать:

- увеличение доли продукции отечественного производства в общем объеме потребления на внутреннем рынке до 50% в стоимостном выражении к 2020 году;
- увеличение доли инновационных препаратов в портфелях локальных производителей до 60% в стоимостном выражении;
- увеличение экспорта фармацевтической продукции в 8 раз по сравнению с 2007 годом;
- обеспечение лекарственной безопасности РФ согласно номенклатуре стратегически важных лекарственных средств и вакцин.
- стимулирование организации производства фармацевтических субстанций на территории РФ [3].

Рисунок 3 - Число отечественных инновационных препаратов, выведенных на рынок, шт.

В состав агропромышленного комплекса Калужской области входят 219 организаций, которые осуществляют сельскохозяйственную деятельность, 45 предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, 750 фермерских хозяйств, около 100 тысяч личных подсобных хозяйств.

Объём производства валовой сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий в 2017 году составил более 40 млрд. руб. С начала нацпроекта в калужский агропромышленный комплекс привлечено 47 миллиардов рублей.

Основным направлением сельскохозяйственного производства является молочное и мясное производство. Наряду с основной отраслью сельскохозяйственные производители занимаются птицеводством, выращиванием зерновых культур, картофеля и овощей.

Калужская область занимает первое место в Российской Федерации по приросту основных показателей молочного скотоводства. За 2017 год в хозяйствах всех категорий, произведено 305,9 тыс.тонн молока. В 16 муниципальных районах темпы роста производства молока выросли, наибольший объем производства молока замечен в Перемышльском, Жуковском, Козельском, Малоярославецком и Ферзиковском районоах.

По стратегии импортозамещения в Калужской области активно развиваются рыбоводческие хозяйства [5]. В 2017 в продажу поступит первая партия креветок, выращенных на предприятии «Русская креветка» в Малоярославецком районе. Цель бизнеса компании - предложить альтернативу импортной креветки, выращивать экологически чистый продукт, не подверженный антибиотикам и гормонам роста. На ферме созданы специальные резервуары для выращивания креветок в условиях идентичных естественной среде. На сегодняшний день объем производства составляет порядка 20 тонн.

Легкая промышленность Калужской области объединяет около 250 предприятий и организаций. Основными видами производств легкой промышленности в области являются следующие предприятия:

- ОАО «Ермолино», производство текстиля;
- ОАО «Руно», производство текстиля;
- ОАО «Сухиничская швейная фабрика», производство одежды;
- ООО «Людиновская швейная компания», производство одежды;
- ООО «Юхновская швейная фабрика», производство одежды;
- ОАО «КАЛИТА», производство обуви;
- ООО «Калужская обувь»;
- ООО «Форио», обувное производство.

Также в Калужской области производят пергамент. Троицкая бумажная фабрика начала производство продукции в 1786 г. В историю веков вошла, как изобретатель уникальной бумаги-пергамента. Производственный коллектив предприятия создал технологию изготовления пергамента из растительных материалов. Сегодня такой пергамент, чистейший по качеству, известен не только в России, но и во всем Мире.

Основные рынки сбыта пергамента: Россия, Страны СНГ, Европа, Азия, Страны Северной и Южной Америки, Австралия и Африка. В год предприятие производит 17,7 тысяч тонн бумаги, 10 тысяч тонн пергамента.

Наибольший рост производства в Калужской области зафиксирован по сектору «обрабатывающие производства». К особо эффективным направлениям можно отнести машиностроение и пищевую промышленность. Российская фармацевтическая отрасль, проигрывая в валовой доходности, тем не менее, в среднем на 68% обеспечивает отечественное здравоохранение лекарственными средствами в натуральных показателях. Увеличение темпов роста промышленности сопровождается развитием НТП, развитием наукоемкой продукции, инфраструктурными преобразованиями в экономике страны. Устранение перекосов только в инфраструктурных отраслях может дать значительный экономический эффект и толчок к экономическому росту.

Список используемой литературы

1. Васильева, З.А. Инновационные факторы экономического роста территорий : монография / З.А. Васильева, Т.П. Лихачева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 108 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7638-2607-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363962 (10.05.2018).
2. Капканщиков, С.Г. Государственное регулирование экономики: учеб. пособие для вузов по специальности "Гос. и муницип. управление" / С.Г. Капканщиков. - М.: Кно-Рус, 2015. - 528 с.
3. Коцюбинский, В.А. Особенности экономического роста и его моделирования [Электронный ресурс] : монография / В.А. Коцюбинский, Ю.Ю. Пономарев, Е.А. Пономарева. — Электрон. дан. — Москва : Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2016. — 218 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/74864. — Загл. с экрана. (21.05.2018)

4. Лукин, Е.О. Проблемы экономического роста в России / Е.О. Лукин. - Москва : Лаборатория книги, 2015. - 126 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97535 (10.05.2018).

5. Никитская, Е.Ф. Экономический рост и инвестиционная активность в инфляционной среде // Экономика, статистика и информатика. - 2017. - №3. - С.81-85.

6. Расков, Н. Долговременные тенденции развития экономики / Н. Расков // Экономист. - 2016. - № 5. С.27 - 39.

7. Румянцева, Е.Е. Инвестиции и бизнес-проекты : учебно-практическое пособие : в 2 ч. / Е.Е. Румянцева. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - Ч. 2. - 348 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7879-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450110(21.05.2018).

8. Теняков, И.М. Современный экономический рост: источники, факторы, качество [Электронный ресурс] : монография — Электрон. дан. — Москва : Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 2015. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/73165. — Загл. с экрана. (10.05.2018)

9. Финансовая жизнь : научно-практическое издание / изд. Академия менеджмента и бизнес-администрирования ; гл. ред. Н.А. Адамов - Москва : Академия МБА, 2017. - № 3. - 108 с.: табл., ил. - ISSN 2218-4708 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477534(21.05.2018).

10. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 253 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C. (10.05.2018)