

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕГИОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БИМЕДИЦИНСКОЙ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КИТАЯ

Чжу Хао¹⁾, В. М. Карпенко²⁾

¹⁾ аспирант, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
402816862@qq.com

²⁾ научный руководитель, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры
инноватики и предпринимательской деятельности, Белорусский государственный
университет, г. Минск, Беларусь, vmkarpenka@gmail.com

Как отрасль с большим экономическим вкладом, высоким научно-техническим содержанием и прочными связями с обеспечением средств к существованию людей, фармацевтическая промышленность всегда высоко ценилась центральными и местными органами власти. Однако региональное распределение фармацевтической обрабатывающей промышленности является необоснованным, степень промышленной агломерации низкая, и повторное строительство регионов по-прежнему широко распространено, что не способствует дальнейшему повышению конкурентоспособности фармацевтической обрабатывающей промышленности. В данной статье изучается региональная эволюция фармацевтической промышленности и исследуются факторы, влияющие на региональное распределение фармацевтической промышленности Китая.

Ключевые слова: биомедицина; региональная экономика; промышленная экономика.

ANALYSIS OF INFLUENCING FACTORS OF REGIONAL DISTRIBUTION OF CHINA'S BIOPHARMACEUTICAL MANUFACTURING INDUSTRY

Zhu Hao¹⁾, V. M. Karpenko²⁾

¹⁾ Postgraduate, Belarusian State University, Minsk, Belarus, 402816862@qq.com

²⁾ Scientific Adviser, PhD in Technical Sciences, Associate Professor, Associate Professor
of the Innovation and Entrepreneurship Department, Belarusian State University, Minsk,
Belarus, vmkarpenka@gmail.com

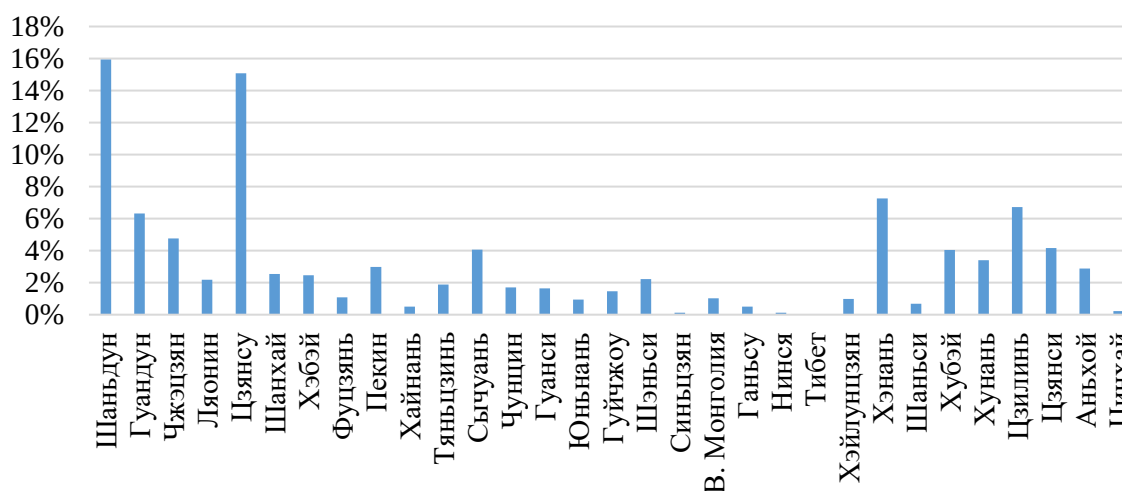
As an industry with great economic contribution, high technological content and strong correlation with people's livelihood, the pharmaceutical manufacturing industry has always been highly valued by the central and local governments. However, the regional distribution of the pharmaceutical manufacturing industry is unreasonable, the degree of industrial agglomeration is relatively low, and problems such as regional redundant construction still exist

widely, which is not conducive to the further improvement of the competitiveness of the pharmaceutical manufacturing industry. This paper studies the regional evolution of the pharmaceutical industry and explores the influencing factors of the regional distribution of China's pharmaceutical manufacturing industry.

Keywords: biomedicine; regional economy; industrial economy.

В 2015 году был официально запущен проект «Сделано в Китае 2025», который был посвящен биомедицине и высококачественным медицинским устройствам как важной части будущей экономики Китая. Благодаря постоянному совершенствованию промышленной политики фармацевтическая промышленность Китая достигла замечательных результатов в своем развитии, а ее производственные мощности вошли в число передовых в мире. Видя положительные эффекты политики фармацевтической промышленности Китая, следует также обратить внимание на неразумное размещение промышленности, вызванное недостатками существующей политики [1].

Доля фармацевтической промышленности в каждой провинции в общем объеме производства по стране в 2020 году



Доля фармацевтической промышленности в общем объеме производства в провинциях Китая, 2020 г.

Источник: Национальное бюро статистики Китая.

Как показано на рисунке, в соответствии с долей занятых в фармацевтической промышленности, фармацевтическая промышленность наиболее распространена в восточном регионе, за ней следует центральный регион, а западные и северо-восточные регионы – наименее.

Фармацевтическая промышленность сформировала структуру распределения, представленную провинциями Шаньдун и Цзянсу, в центре внимания которых находятся Хэнань, Цзилинь, Гуандун, Чжэцзян и другие провинции. Фармацевтическая промышленность в целом находится в состоянии низкой концентрации, а степень специализации на уровне провинций невелика. Уровень специализации в Цзилине, Пекине, Цзянси, Хэйлунцзяне, Сычуани, Шэньси, Шаньдуне, Цзянсу и других провинциях несколько лучше. Региональное распределение фармацевтической промышленности не является разумным, и по-прежнему существуют такие проблемы, как низкая степень отраслевой агломерации, недостаточная региональная специализация и разделение труда, а также низкий уровень агломерации.

Есть три основные причины этого явления:

1) уровень технологических инноваций. Фармацевтические производственные предприятия нуждаются в большом количестве специализированных научных и технологических талантов в процессе исследований и разработок новых продуктов, клинических исследований, применения и т. д. Регионы с высоким человеческим капиталом могут обеспечить достаточную защиту талантов для предприятий. Типичным примером является восточный регион. Будучи пионером реформ и открытости, восточный регион обладает сильной способностью к технологическим инновациям и занимает долгосрочное лидирующее положение в фармацевтической промышленности [2];

2) транспортные расходы, из-за высоких транспортных расходов между регионами Китая, привлекательность внутреннего рынка для предприятий фармацевтической промышленности относительно невелика по сравнению с зарубежными рынками. Чтобы быть ближе к международному рынку, больше компаний-производителей фармацевтической продукции, как правило, расположены в восточных прибрежных районах, близких к международному рынку;

3) затраты на рабочую силу, некоторые отрасли фармацевтической промышленности продемонстрировали сдвиг от Янцзы Район дельты реки до Бохайского края со вторыми по величине затратами на рабочую силу и даже густонаселенные районы, такие как центральный и западный регионы;

4) местная защита. Местная защита предотвратит перенос предприятий по производству фармацевтической продукции в оптимальное местоположение, снизит общую степень агломерации отрасли и приведет к потере эффективности развития отрасли и низкой конкурентоспособности.

В совокупности региональное распределение фармацевтической промышленности Китая по-прежнему в значительной степени зависит от

основных производственных факторов, таких как затраты на рабочую силу. Близость к внутреннему и международному рынкам (транспортные расходы, местная защита) также является важным ограничивающим фактором в региональном распределении отрасли. Кроме того, зависимость регионального распределения отрасли от технологических инноваций также более очевидна [3]. В совокупности эти факторы обусловили нынешнюю структуру распределения фармацевтической промышленности Китая.

Библиографические ссылки

1. *Xian Bowei*. The regional distribution of medicine manufacturing in china. Jilin : Ji Lin university, 2017. 60 с.
2. *Lv Chengchao*. 中国高技术产业发展区域差异测算及其影响因素 // Journal of Guizhou University of Finance and Economics. 2015. № 4. С. 73–85.
3. *Sun Tongxue*. 中国医药制造业产业聚集浅析 // Foreign Economic Relations & Trade. 2013. № 5. С. 68–70.