

8. Historia Socio-Politica de Colombia, [электронный ресурс]. URL: <https://www.timetoast.com/timelines/historia-socio-politica-de-colombia-6aca879e-db78-4825-8b71-a10a045f120e>
9. Википедия, [электронный ресурс]. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Экономика\\_Колумбии](https://ru.wikipedia.org/wiki/Экономика_Колумбии)
10. Экономика Колумбии, [электронный ресурс]. URL: <https://ru-world.net/kolumbiya-ekonomika/>

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ КИТАЯ**

Сун Вэньлин (SongWenlin)

Научный руководитель: Шипилова Светлана Сергеевна  
Шеньянский политехнический университет, г. Шеньян

Актуальность.

С начала XXI века материальные и культурные потребности людей непрерывно увеличиваются, а совершенствование технологий и моделей оперативного управления ими не осуществляется в пропорциональном отношении. Нужно шагать в ногу со временем, и поэтому роли инновации уделяется большое значение. Инновация является незаменимой, неистощимой движущей силой для развития отдельного общества и страны в целом.

Содействие государства и достигнутый успех.

На восемнадцатом съезде народных представителей, созванном в конце 2012 года, была четко сформулирована концепция инновационной стратегии развития, чтобы поощрять и помогать научно-исследовательским институтам и предприятиям Китая. Стратегия инновационного развития обладает двумя значениями: во-первых, будущее развитие Китая зависит от технологических инноваций, а не от традиционной рабочей силы и ресурсной энергии; во-вторых, целью инновации является стимулирование развития, а не публикация высококачественных статей.



*Рис.1. Китай стремится к экономике развития.*

Индекс технологических инноваций Китая в 2018 году достиг 17 - го места в мире, что сделало страну первой из развивающихся стран, попавшей в "топ – 20". А это в свою очередь свидетельствует о том, что Китай вошел в число новаторских стран мира. Китайские предприниматели внесли большой вклад в этот процесс. Они много инвестируют в темы научно-исследовательских работ и одновременно дают импульс для внедрения новых научных разработок в производство, что в свою очередь придает новый мощный импульс предприятию для достижения лидерства в сфере техники и технологий, поскольку инновация техники предопределяет долю рынка и производит экономический эффект.

Рейтинг инновационных предприятий Китая и их области.

16 октября 2018 года платформа “Core Innovation” объявляет «100 лучших инновационных предприятий Китая 2018 года». Данное сообщение показало, что количество вовлеченных отраслей увеличилось с 24 до 26, из которых вновь появились в списке такие, как информационная безопасность, сельское хозяйство и индустрия приборов, показывая тем самым многообразие инновационных предприятий Китая в настоящее время. В целом высокотехнологичные отрасли такие, как электроника, оборудование связи, средства массовой информации и интернет, находятся все еще в моде в мире инноваций. Они занимают почти 50 процентов среди всех предприятий и даже занимают 19 мест из первых 25 предприятий. Индустрия коммуникационного оборудования, представленная Millet и Huawei, средства массовой информации и интернет, представленные BIDU и Tencent, бытовые электроприборы, представляемые Hisin и Haier,

являются самыми известными предприятиями для большинства людей [1].

Инженерная промышленность (машиностроение, автомобилестроение, электрооборудование и т.д.), а также и другая промышленность (потребительские товары, медицина и т.д.) в основном занимают другие ниши и области.

Инновационные особенности китайских предприятий на примерах.

Во-первых, были достигнуты новые успехи в инновациях в области цифровых технологий, основанных на искусственном интеллекте “AI”. Компании с искусственным интеллектом, такие как технология ShangTang и технология KuangShi и другие вносят большой вклад в развитие логистики, розничной торговли и городов интеллектуализации Китая.



*Рис.2. Компрессор Gree.*

Во-вторых, дальнейший прогресс был достигнут в производстве, если рассматривать области ключевых технологий. Например, в последние годы корпорация Гри (Gree) получила больше преимуществ в использовании кондиционирующего компрессора. 22 октября 2018 года корпорация Гри (Gree) выпускает солнечный кондиционер, который начинает новую эпоху с помощью оригинального компрессора. Применялся трехцилиндровый метод двойного сжатия конденсатора, который был оценен авторитетными экспертами и достиг международного лидирующего уровня со 100% автономной интеллектуальной собственностью. Это означает, что данная технология

является уникальной для китайских предприятий. В то же время это также означает, что Китай уже опередил мир в области компрессорного производства [2].

В-третьих, у китайских предприятий появились такие инновации, которые использует науку в технологии. Китайская химическая корпорация Sinochem применила корпоративную стратегию инновационного перехода в «превосходство науки» в прошлом году, то есть акцент был сделан на повышение уровня химической промышленности с помощью привлечения технических и прикладных исследований.



*Рис.3. Китайская химическая корпорация.*

Наконец, в процессе развития китайские предприятия создали глобализованную модель инноваций, ориентированную на политику «Один пояс - Один путь». Независимые инновации китайских предприятий в процессе развития глобализации не только ускорили рост китайской продукции и китайских брендов по всему миру, но ещё и позволили миру постепенно сосредоточиться на китайской культуре, представляя "джилли моторс" (GeelyMotors) и "микс групп" (MixGroup) [3].



*Рис.4. Корпорация Geely*

## Китайско-зарубежные инновационные предприятия.



*Рис.5. Инновационная зона на “Шёлковом пути” между Китаем и Россией.*

19 апреля 2018 года в городе Сиан (провинция Шаньси) официально была открыта зона инноваций на “шёлковом пути” между Китаем и Россией. В день открытия этой зоны российская корпорация Lide, корпорация Ketch up, российский союз малых и средних предприятий, российская федерация промышленного предпринимательства в Азии, а также четыре российских агентства подписали стратегическое соглашение о сотрудничестве с китайской федерацией промышленного предпринимательства в новом Ханьси, Шэньси. Данная инновационная зона специализируется на развитии таких отраслей, как тестирование, информационная технология, интернет, здоровье, биотехнология, искусственный интеллект и другие [4].

«Зарубежный центр инноваций Германии и Китая» - это проект межгосударственного сотрудничества, разработанный немецко-китайским союзом предпринимателей в соответствии с политикой двух стран. Германия помогает китайским партнерам (города, научно-технические парки, научно-исследовательские учреждения, инкубаторы, технические предприятия и т.д.), основываясь на

преимущества научных исследований в лаборатории искусственного интеллекта в Гамбургском университете, а также на инновационных пространствах, матрицах ресурсов и профессиональных командах бизнес-центра Китая в Гамбурге. Германия создает зарубежные центры инноваций, которые принадлежат китайским партнерам.

Суммарный анализ инновационных предприятий Китая и их тенденции.

Спустя сорок лет после проведения реформ и внедрения политики открытости китайские компании постепенно вышли из всеобъемлющего, плюралистического и глубокого пути инновационного развития и добились значительных результатов. Но инновационные предприятия Китая не должны ограничиваться только областью третьей индустрии такими, как потребление и развлечение. Они, конечно, имеют абсолютную экономическую силу для изучения, направленную на технологическое новаторство.

Заключение.

В настоящее время процветающим китайским инновационным предприятиям и другим местным предприятиям еще предстоит многому научиться, чтобы действительно продвинуться дальше и выше.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дервент Инновации «100 лучших инновационных предприятий Китая 2018 года»(доклад), [электронный ресурс]. URL: <https://www.china-10.com/news/511903.html?fromapp=topic>.
2. Торговая газета янцзы «Технология Гриического солнечного кондиционирующего компрессора», [электронный ресурс]. URL: <http://www.changjiangtimes.com/2018/10/589638.html>.
3. Чень Дин, «Комментарии руководства Цинхуа», [электронный ресурс]. URL: <https://www.jiemian.com/article/2710763.html>.
4. Ли Юэ, Центральная широкоэвещательная радио-и телевизионная станцияонлайн «Зона инноваций на шёлковой дороге между Китаем и Россией», [электронный ресурс]. URL: <http://city.cri.cn/20180611/8bcfbfc9-e5d6-e526-3c3e-e0a3454bb8f9.html>.