

MINISTRY OF EDUCATION OF REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
FACULTY OF ECONOMICS
International Management Department

SHENG, Yiwei

**THE STRATEGY OF INNOVATION DEVELOPMENT IN
CHINA-THE FORECAST UNTIL 2050 YEAR**

Master's Thesis

Speciality 1-25 80 01 Economics

Supervisor MamatokYuliya
Scientific degree, academic position
PhD, Associate Professor

Allowed to be defended
«____» _____2021
Head of the Department

E.M. Karpenka
Doctor, Professor

Minsk, 2021

ABSTRACT

Master thesis: 60p , 5 Fig and 2 tables,39 sources of.

Innovation policy, Economic development, Technological forecast, High-tech industries, Research and development

China sets the goal to become the world leader in science and innovation by 2050." Made in China 2025" outlines the country's strategy to become the world leader in a number of high-tech industries (robotics, aerospace ,equipment, medical devices etc.). The objective of this research is to identify the innovation priority areas and their development by 2050. The comparison of the achievements of previous innovation programs is also provided.

Through a combination of statistical analysis ,cross impact analysis, qualitative and quantitative methods,the critical drivers that play a substantial role in transforming China's science and innovation landscape will be investigated. The study will show a correlation between the different facts and will highlight the strong impact of governance and the national economy on future developments.

Taking into account these drivers and the awareness of the possible scenarios will allow China to prepare in advance and establish a successful strategy for the future.

Based on the study of innovation orientations with Chinese characteristics, this research proposes to construct the national innovation system and establish the innovation system consisting of interrelated organizations. We should take full advantage of government R&D funding policy to reduce the cost of R&D activities and make up for a lack of resources and technologies of the individual enterprise. Finally, from a new perspective, it argues to establish and improve the country's overall intellectual property strategy as to enhance the overall competitiveness of enterprise innovations in China.

АННОТАЦИЯ

Магистерская диссертация: 60 с, 5рис и 2 таблицы, 39 источников.

Инновационная политика, Экономическое развитие, Технологический прогноз, Высокотехнологичные отрасли, Исследования и разработки

Китай ставит перед собой цель стать мировым лидером в области науки и инноваций к 2050 году. «Сделано в Китае 2025» излагает стратегию страны, чтобы стать мировым лидером в ряде высокотехнологичных отраслей (робототехника, аэрокосмическая промышленность, оборудование, медицинские приборы и т. Д.). Целью исследования является определение приоритетных направлений инноваций и их развития к 2050 году. Также проводится сравнение достижений предыдущих инновационных программ.

С помощью комбинации статистического анализа, анализа перекрестных воздействий, качественных и количественных методов будут изучены важнейшие движущие силы, которые играют существенную роль в преобразовании науки и инноваций Китая. Исследование покажет взаимосвязь между различными фактами и подчеркнет сильное влияние государственного управления и национальной экономики на будущее развитие.

Учет этих драйверов и осведомленность о возможных сценариях позволит Китаю заранее подготовиться и разработать успешную стратегию на будущее.

Основываясь на изучении инновационных ориентаций с китайской спецификой, это исследование предлагает построить национальную инновационную систему и создать инновационную систему, состоящую из взаимосвязанных организаций. Мы должны в полной мере использовать политику государственного финансирования НИОКР, чтобы снизить стоимость НИОКР и восполнить нехватку ресурсов и технологий у отдельного предприятия. Наконец, с новой точки зрения, в нем утверждается, что необходимо разработать и улучшить общую стратегию страны в области интеллектуальной собственности, чтобы повысить общую конкурентоспособность инновационных предприятий в Китае.