

**СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ ЦЕПОЧКИ ДОБАВЛЕННОЙ  
СТОИМОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КИТАЯ  
НА БОЛЕЕ ВЫСОКОМ УРОВНЕ  
PROMOTING THE VALUE CHAIN OF CHINA'S INDUSTRIAL ORGANIZATIONS  
TO A HIGHER LEVEL**

Сэнь Чжао, аспирант, Белорусский национальный технический университет, г. Минск,  
Республика Беларусь, sonja836529169@gmail.com  
Zhao Sen, PHD student, Belarusian National Technical University, Minsk, Republic  
of Belarus, e-mail: sonja836529169@gmail.com

**Аннотация.** В настоящее время мировая обрабатывающая промышленность претерпевает глубокие изменения, и многочисленные факторы, такие как реорганизация международных правил экономики и торговли, содействие перемещению цепочки добавленной стоимости промышленных организаций развитыми странами и ускорение нового витка технологической революции, повлияли на внутреннюю и внешнюю среду цепочки добавленной стоимости промышленных организаций Китая, которая претерпела глубокие изменения. Оптимизация цепочки добавленной стоимости является важным вопросом для ускорения экономических преобразований и достижения качественного развития в текущем и будущем периодах.

**Ключевые слова:** цепочки добавленной стоимости, цепочки добавленной стоимости промышленных организаций, обрабатывающая промышленность.

**Abstract.** At present, the global manufacturing industry is undergoing profound changes, and numerous factors, such as the reorganization of international economic and trade rules, the promotion of the movement of the value chain of industrial organizations by developed countries, and the acceleration of a new round of technological revolution, have affected the internal and external environment of the value chain of industrial organizations. China, which has undergone profound changes. Value chain optimization is an important issue for accelerating economic transformation and achieving quality development in the current and future periods.

**Key words:** value chains, value chains of industrial organizations, manufacturing industry.

**Введение.** Цепочки добавленной стоимости промышленных организаций – это социализированные и сетевые производственные и управленческие структуры, которые являются одновременно взаимозависимыми и конкурентными между предприятиями вследствие постоянного совершенствования и усложнения промышленного разделения труда в условиях социализированного массового производства. Научно-технический прогресс заставляет цепочку добавленной стоимости постоянно развиваться в направлении высокой эффективности производства и высокой стоимости, а рыночная конкуренция выбрасывает из цепочки низкие предприятия [1, с. 90].

**Основная часть.** 1. Основные характеристики цепочки добавленной стоимости промышленных организаций.

1.1. Обеспеченность ресурсами определяет основу цепочки добавленной стоимости. С точки зрения бизнеса, предприятиям необходима научная планировка производства. С точки зрения региональной экономики, многие предприятия используют Конкуренция и агломерация одних и тех же ресурсов в регионе, в определенной степени, формируют региональную экономическую отраслевую цепочку.

1.2. Размер рынка влияет на размер цепочки добавленной стоимости. Цепочка добавленной стоимости промышленных организаций – это результат рыночного разделения труда. Чем тоньше промышленное разделение труда, чем больше масштаб рынка

и богаче промышленные ресурсы, тем больше благоприятных условий для содействия интеграции цепочек добавленной стоимости предприятий и соединению цепочек создания стоимости, и тем больше и длиннее промышленные цепочки [2, с. 45].

1.3. Эффективная рыночная конкуренция определяет качество цепочки добавленной стоимости промышленных организаций.

2. «Три центра» обрабатывающей промышленности.

2.1. Североамериканский производственный центр, ядром которого являются Соединенные Штаты, распространяющиеся на Канаду и Мексику. Добавленная стоимость обрабатывающей промышленности США в 2021 году составит 2,50 триллиона долларов США. Это составляет 10,7 % ВВП и 15,3 % мировой добавленной стоимости в обрабатывающей промышленности, занимая второе место в мире.

2.2. Имея ядро в Германии, он управляет европейскими производственными центрами развитых стран, таких как Франция и Великобритания. В 2021 году добавленная стоимость обрабатывающей промышленности Германии составит 4,7 % от добавленной стоимости мировой обрабатывающей промышленности, занимая четвертое место в мире. Глобальная доля добавленной стоимости в обрабатывающей промышленности Франции и Великобритании составляет 1,5 % и 1,7 % соответственно.

2.3. Азиатский производственный центр, ядром которого являются Китай, Япония и Корея, ведущий в Юго-Восточную Азию, Южную Азию и другие страны. С момента вступления Китая во Всемирную торговую организацию в 2001 году добавленная стоимость в обрабатывающей промышленности Китая постепенно увеличивалась как доля в мировой экономике, обогнав Германию в 2001 году, Японию в 2007 году и США в 2010 году и став ведущей страной-производителем в мире в течение 12 лет подряд. В 2021 году добавленная стоимость обрабатывающей промышленности Китая достигнет 31,4 триллиона юаней, увеличив свою долю в мире до 29,8 % с 18,2 % в 2010 году. Доля Японии и Кореи в мировой добавленной стоимости обрабатывающей промышленности составляет 5,9 % и 2,8 % соответственно.

3. Сосредоточтесь на оптимизации цепочки добавленной стоимости промышленных организаций.

3.1. Полноценный промышленный производственный сектор способствует экономической независимости страны и продвижению в верхнюю часть цепочки создания стоимости за счет передовых технологий и продукции [3, с. 36].

3.2. Чем более открыта промышленность, тем быстрее и эффективнее развивается цепочка, но она подвержена большему внешнему политическому и экономическому влиянию и большим рискам.

3.3. Быстрое и здоровое развитие промышленности требует государственной поддержки и роли хорошего государственного макроэкономического управления, создания и поддержания рынка.

3.4. На макроуровне промышленные цепочки и их конкурентоспособность должны поддерживаться определенным масштабом промышленности и рынка, и чем больше масштаб промышленности, тем прочнее промышленная цепочка. На микроуровне развитие предприятий должно не только стремиться к эффективности масштаба, но и фокусироваться на эффективности и результативности вводимых и выпускаемых ресурсов.

**Заключение.** В будущем глобальная структура производства и производственной цепочки будет скорректирована в сторону регионализации, локализации, диверсификации и цифровизации. Всем странам необходимо укреплять сотрудничество, расширять возможности технологических инноваций в обрабатывающей промышленности и способствовать изменению качества, эффективности и мощности в обрабатывающей промышленности.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Ян, Хуа. Типы структур высокотехнологичных промышленных цепочек, их функции и стратегии выращивания / Хуа Ян // Наука и научно-технический менеджмент. – 2016. – № 3. – С. 88–93. (На кит. яз.).

2. Гун, Циньлинь. Исследование региональной цепочки добавленной стоимости промышленных организаций / Циньлинь Гун // Бизнес Таймс. – 2017. – № 17. – С. 43–46. (На кит. яз.).

3. Цзян, Минсинь. Исследование теории цепочки добавленной стоимости промышленных организаций и механизма стабилизации / Минсинь Цзян // Журнал Чунцинского университета. – 2018. – № 1. – С. 36–38. (На кит. яз.).

УДК 339.924

### **ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА В РАМКАХ ЕАЭС**

Чубис В.С., магистрант, Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

**Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению основных аспектов повышения производительности труда за счет автоматизации лесного хозяйства в рамках ЕАЭС. Раскрыта сущность автоматизации лесного хозяйства и представлены необходимые меры для ее успешной реализации. Также представлены отдельные риски и проблемы, связанные с автоматизацией.

**Ключевые слова:** автоматизация, лесное хозяйство, ЕАЭС, интеграционное объединение, производительность труда.

**Введение.** В связи с низкой производительностью труда в лесном хозяйстве, связанной с экстенсивной моделью лесопользования, низкоэффективной переработкой, растущим потреблением древесины, неоптимальным удовлетворением потребностей лесными товарами и высокими затратами при производстве и реализации лесных товаров, данная отрасль нуждается в увеличении степени автоматизации.

**Основная часть.** Евразийский экономический союз – международное региональное экономическое интеграционное объединение, обладающее международной правосубъектностью и учрежденное Договором о Евразийском экономическом союзе. Государствами – членами Евразийского экономического союза являются Республика Беларусь, Республика Армения, Кыргызская Республика, Республика Казахстан и Российская Федерация. ЕАЭС создан в целях всесторонней модернизации, кооперации, усиления конкурентоспособности национальных экономик и улучшения условий для стабильного развития в интересах повышения жизненного уровня населения государств-членов [1].

Среди глобальных проблем лесопользования называются экстенсивная модель лесопользования, растущее потребление древесины, низкоэффективная переработка, неоптимальное удовлетворение потребностей в лесной продукции [6, с. 92].

Решением данной проблемы выступает увеличение степени автоматизации лесного хозяйства в рамках Евразийского экономического союза, способное изменить текущее состояние.

Лесное хозяйство находится в процессе глубоких технологических преобразований, которые идут ускоренными темпами. На наших глазах появляются новые технологии, которые всего несколько лет назад невозможно было даже представить. Например,