

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
(Минобрнауки России)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ



**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПРЕ РАН)**

190013, Санкт Петербург, ул. Серпуховская, д.38
Тел.:(812) 316-4865, Факс: (812) 316-0521
E-mail: info@iresras.ru

ОКПО 02700144, ОГРН 1037851003574,
ИНН/КПП 7803072020/783801001

11.07.2022 № 14315-01-2115/280

УТВЕРЖДАЮ

Директор
федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт проблем
региональной экономики РАН
Д.э.н., проф. Шматко А.Д.
«18» июля 2022 года.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертационную работу Мепория Лики Гиаевны на тему «Стратегическое планирование производственной мощности на машиностроительных предприятиях», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управления предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность)

Актуальность выбранной темы исследования

Диссертационное исследование Мепория Л.Г. посвящено решению проблемы роста производственной мощности машиностроительного предприятия для повышения уровня эффективности его функционирования и обеспечения устойчивого процесса воспроизводства машиностроительной продукции в условиях импортозамещения

Машиностроительный комплекс по своей экономической сути – это ведущий межотраслевой комплекс, отражающий уровень НТП и определяющий развитие других отраслей хозяйства. Если сравнивать машиностроение с промышленностью в целом, то эта отрасль характеризуется наличием крупных производственных предприятий с высокой фондоемкостью, капиталоемкостью и трудоемкостью продукции. Реальная оценка интеллектуального капитала России подтверждает высокий уровень потенциала в машиностроительном комплексе. Действительно, высокий уровень исследовательских затрат позволяет внедрять инновационные продукты и, тем самым, повышать инновационную активность. В связи с этим есть необходимость использования в системе планирования на промышленных предприятиях ряда принципов и механизмов по оптимизации при производстве основных производственных ресурсов.

Применение новых методов расчетов, комплексное использование системы ИТ и развитие информационных механизмов прогнозирования позволяет внедрить разного рода программные продукты и новые инструменты оценки производственной мощности машиностроительного предприятия с учетом современных потребностей на рынке и в рамках разработанной стратегии развития машиностроительного предприятия.

Стратегия развития машиностроительного комплекса предполагает применение инноваций с возможной заменой старого оборудования, а также развитие передовых технологий, что подразумевает необходимость в методическом обеспечении процесса разработки и внедрения стратегии.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сделанных в диссертации, подтверждаются:

1. Использованием в качестве методологической основы современных положений теории управления, системного подхода ситуационного анализа, когнитивного подхода, логики, экономического и статистических подходов к исследованию развития сложных экономических систем.

2. Широтой исследования теоретической литературы по теме исследования как отечественных, так и зарубежных ученых.

3. Большим охватом статистических и экспертных данных, проанализированных автором в ходе научного эксперимента, проведенного в рамках исследования.

4. Использованием академических методов научного познания, инструментов экономических исследований.

5. Апробацией выдвинутых положений и полученных результатов на конференциях.

Апробация результатов исследований была представлена на международной научно-практической конференции и всероссийском научно-практическом симпозиуме в 2014-2021 гг., были опубликованы в российских научных журналах «Известия Санкт – Петербургского государственного экономического университета», «Управленческое консультирование», «Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии», «Человек и Вселенная» и «Современные аспекты экономики». Кроме того, рекомендации, разработанные в ходе исследования, были апробированы на двух предприятиях и дали положительные результаты.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, общим объемом 3,5 п.л. (в том числе 2,7 п.л. авторских), 4 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения и списка цитируемой литературы.

Во введении дана постановка ключевых проблем, обоснована актуальность темы, степень ее разработанности в научной литературе и исследовательских работах, определены объект и предмет, цели и задачи исследования, отражена его научная новизна, а также теоретическая и практическая значимость работы.

В первой главе - «Стратегические подходы к определению производственной мощности» обобщена эволюция стратегических подходов к развитию промышленных предприятий; раскрывается и уточняется понятие производственной мощности машиностроительного предприятия; сформулированы методические принципы определения производственных мощностей.

Во второй главе - «Эффективность использования производственных мощностей в машиностроении» исследуются различные методики расчета производственных мощностей и анализ их использования; рассмотрена специфика развития производственной мощности в машиностроении; разработана методика планирования единичного дискретного машиностроительного производства; предложены к использованию индикаторы скорости и уровня загрузки производственных мощностей в условиях стратегии импортозамещения.

В третьей главе – «Формирование производственной мощности в машиностроении на основе стратегического анализа» проанализированы основные направления стратегического развития машиностроительного комплекса и, на этой основе, предложены методические подходы к формированию производственной мощности машиностроительного предприятия на основе рыночных стратегических факторов.

В заключении изложены основные теоретические и практические выводы, полученные в ходе выполнения диссертационной работы. Таким образом, на основании достаточного анализа предметной области, адекватной постановки научной проблемы, успешного решения задач исследования, корректного использования методов научного исследования получены достоверные обоснованные результаты.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных соискателем научных и практических результатов, выводов и рекомендаций подтверждаются:

- обоснованием современных парадигм роста производственной мощности на основе ситуационного подхода, теории стратегического управления сложными экономическими системами в машиностроительной отрасли в условиях стратегии импортозамещения;

- апробацией выдвинутых положений и полученных результатов на конференциях и на реальных предприятиях;

- публикацией основных выводов в открытой печати, в том числе ведущих рецензируемых журналов, рекомендованных ВАК;

- использованием комплекса научных методов исследования и достаточным объемом исследуемого материала, а также обуславливается логическим доказательством выдвигаемых положений.

Научную новизну данного исследования определяют следующие результаты:

- Сформулировано определение производственной мощности машиностроительного предприятия (на основе анализа эволюции стратегических подходов к развитию предприятий). В работе под производственной мощностью машиностроительного предприятия будем понимать способность предприятия выпускать максимальное количество необходимой продукции в условиях ограниченности ресурсов и изменчивости внешней среды и использовании методов стратегического анализа для достижения эффективного и достоверного ее расчета в условиях импортозамещения.

- Разработаны принципы определения производственных мощностей, расчета и анализа их использования в современных экономических условиях. По мнению автора, методически неверно разрабатывать и утверждать производственную программу, а затем рассчитывать производственную мощность в новых экономических реалиях - коэффициент мощности при этом становится равным почти единице, а фактически оборудование используется с коэффициентом не выше 0,7. Предложенный методический подход позволит консолидировать внутренние резервы предприятия и эффективно использовать имеющиеся основные производственные фонды.

- Определены базовые факторы развития производственной мощности в машиностроении на основе рыночного стратегического подхода, проведен анализ изменений пропорций промышленного производства и выявлены основные тенденции развития машиностроения, к которым мы относим: длительные периоды планирования; неразработанность критериев оценки долгосрочных плановых показателей и др.

- Сформированы новые методические подходы к планированию единичного дискретного машиностроительного производства (на основе SWOT анализа и теории экономической устойчивости), исследовано финансово-экономическое положение предприятий машиностроения и определены векторы повышения спроса на машиностроительную продукцию и внедрения механизмов интегрирования корпоративной структуры, а также ввода инжинирингового сопровождения производства в процессе стратегического анализа и планирования.

- Проанализированы индикаторы скорости и уровня загрузки производственных мощностей, отражающие использование потенциальных возможностей производства, на основе комплексного анализа основных направлений стратегического развития машиностроительного комплекса в условиях импортозамещения.

- Сформированы организационно – методические принципы роста производственной мощности машиностроительного предприятия на основе рыночных стратегических факторов, позволяющие организации эффективно реагировать на смену в среде функционирования и удерживать конкурентные преимущества, позволит увеличить капитализацию и достичь стратегических целей развития предприятий.

Значимость полученных автором результатов для развития науки и производства

Значимость для науки полученных автором результатов заключается в развитии теории стратегического планирования и управления предприятиями машиностроения и организации производственного процесса в условиях импортозамещения. В диссертационной работе научно обоснованы концепции стратегического эволюционного развития производственных систем, выявлены и обобщены функциональные особенности современных подходов регулирования производственной сферой, формирования и расчета производственной мощности предприятий машиностроения на основе рыночного стратегического анализа субъектов хозяйствования с учетом меняющихся индикаторов скорости и уровня загрузки производственных мощностей. Авторские предложения по научно - методическому обеспечению процесса функционирования отраслевых производственных систем является новым вкладом в теоретические основы стратегического планирования и управления.

Практическая значимость исследования состоит в том, что разработанные рекомендации и подготовленные на их основе предложения роста производственной мощности на основе стратегических рыночных подходов могут быть использованы для повышения эффективности деятельности предприятий, как в машиностроении, так и в иных сферах производства. Выводы и предложения, изложенные в диссертации, также целесообразно использовать в учебном процессе вузов и в научно-исследовательской работе.

Также исследования автора могут быть использованы для переподготовки персонала машиностроительных предприятий с целью повышения квалификации и применения новых инновационно-стратегических методов планирования производственной мощности с учетом специфики отрасли.

Замечания и недостатки по диссертационной работе

В то же время следует отметить отдельные спорные моменты и недостатки, содержащиеся в работе:

1. Первая глава диссертационного исследования содержит анализ различных подходов отечественных и зарубежных исследований стратегических подходов развития промышленных предприятий (с.12-19). Автор подробно разбирает особенности каждого подхода, однако не приводит свое мнение по поводу целесообразности и результативности применения этих подходов к машиностроительным предприятиям в современной экономике.

2. В параграфе 1.3. автор предлагает сформулировать методические принципы определения производственных мощностей, рассматривая процедуру расчета производственных мощностей и анализ их использования (с. 28 – 41). При этом автор развернуто приводит характеристики подразделений машиностроительных предприятий, поэтапную процедуру оценки производственной мощности, но сами принципы теряются в тексте, тогда как будучи выделены и структурированы были бы более понятны и обоснованы.

3. Согласно структуре работы в параграфе 2.3 автор заявляет исследование индикаторов скорости и уровня загрузки производственных мощностей на основе комплексного анализа основных направлений стратегического развития машиностроительного комплекса в условиях стратегии импортозамещения (с. 60 – 69), однако автором оставлены без внимания условия стратегии импортозамещения и практические ее проявления в России в текущее время.

4. В параграфе 2.1 автор рассматривает историческое развитие производственной мощности в машиностроении и приводит анализ системы планирования ресурсов –MRP (с.47-49), ERP (с. 50-51), система CRP (с. 51-52). При этом нет выводов о соответствии этих систем условиям исследования и выборе автором какой-либо системы планирования ресурсов для машиностроительного предприятия.

5. В параграфе 3.3. с. 103 – 106 в таблицах 6 и 7 приводятся использование инструментов стратегического анализа, однако их применение не дополнено матрицами с оценочными данными, что не позволяет оценить в полной мере выводы по ним.

6. В работе сложно определить наличие анализа использования производственной мощности в деятельности предприятия для различных целей, автору возможно следовало выделить в отдельный структурный раздел подобного рода анализ и выводы по нему, как показатель значимости исследования.

7. Следует также отметить, что разработка стратегии осуществлена не до конца, так автору для весомости исследования следовало разработать показатели реализации стратегии, используя принцип декомпозиции.

Указанные замечания не снижают общего высокого уровня данной диссертационной работы. Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, содержит ряд новых для экономической науки результатов, полученных лично автором, а также основанные на них предложения и практические рекомендации. Автореферат и опубликованные работы диссертанта в достаточно полной мере отражают основное содержание.

Заключение о соответствии диссертационной работы критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

В целом диссертация Мепория Л.Г. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, в которой предложены теоретические и

практические методы решения, направленные на разработку стратегии развития производственной мощности машиностроительных предприятий. Исследование выполнено на высоком научном уровне и соответствует пунктам 1.1.4. - Инструменты внутрифирменного и стратегического планирования на промышленных предприятиях, отраслях и комплексах, 1.1.20. Состояние и перспективы развития отраслей топливно-энергетического, машиностроительного, металлургического комплексов, 1.1.27. Управление производственной программой в различных условиях хозяйствования подразделения организации Паспорта научных специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управления предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность).

Диссертационная работа Мепория Лики Гиаевны на тему «Стратегическое планирование производственной мощности» соответствует требованиям пп. 9-11 Положения Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ от 24.09.2013, №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор, Мепория Лика Гиаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (менеджмент).

Заведующий лабораторией
комплексного исследования
пространственного развития регионов
федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт проблем региональной
экономики Российской академии наук,
д.э.н., проф.



Кузнецов С.В.

ПОДПИСЬ РУКИ
УДОСТОВЕРЯЮ

11. 07. 2022

ЗАВ.КАНЦЕЛЯРИИ



Контактная информация:

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт проблем
региональной экономики РАН
190013, г. Санкт-Петербург, ул. Серпуховская д.38
тел.: (812)316-48-65
e-mail: info@iresras.ru

С. Мухоморова 12.07.2022

