

На правах рукописи

ЧИНАЛИЕВ ВЛАДИМИР УЛУКБЕКОВИЧ

**ФОРМИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛИТИКИ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ**

Специальность 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством:
(экономика, организация и управление предприятиями,
отраслями, комплексами - промышленность)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
доктора экономических наук

Москва – 2016

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
«Институт проблем рынка Российской академии наук»
(Лаборатория научно-технологического развития национальной экономики)

Научный консультант: доктор экономических наук, профессор РАН
Логинов Евгений Леонидович,
заместитель директора ФГБУН «Институт
проблем рынка Российской академии наук»

Официальные оппоненты: **Кочанов Юрий Иванович,**
доктор экономических наук, профессор
заместитель директора
ООО «Центртехкомплект»

Шаров Виталий Филиппович,
доктор экономических наук, профессор
профессор кафедры государственных и
муниципальных финансов ФГБОУ ВО
«Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации»

Шевченко Борис Иванович,
доктор экономических наук, профессор
заместитель заведующего кафедрой мировой
политики и международных отношений
ФГБОУ ВО «Российский государственный
гуманитарный университет»

Ведущая организация: **Автономная некоммерческая организация**
«Научно-исследовательский институт эконо-
мических стратегий»

Защита состоится 26 мая 2016 г. в 12.00 на заседании диссертационного Совета Д 002.138.02, созданного на базе ФГБУН «Институт проблем рынка Российской академии наук», по адресу: 117418, Москва, Нахимовский просп., 47.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБУН «Институт проблем рынка Российской академии наук», с авторефератом и диссертацией дополнительно – на официальном сайте ФГБУН «Институт проблем рынка Российской академии наук» по адресу: <http://www.ipr-ras.ru>

Автореферат разослан «___» _____ 2016 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета, к.э.н.

З.К. Омарова

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования. Необходимость решения социально-экономических проблем России определила потребность выработки на государственном уровне мер, способствующих индустриальному развитию экономики на основе реализации государственной политики импортозамещения. Важнейшими приоритетами этой политики являются задачи формирования эффективных механизмов осуществления модернизационных преобразований и создание на этой основе условий для реализации политики импортозамещения на новой технологической базе.

В условиях преодоления последствий глобального финансово-экономического кризиса и применения к России экономических санкций, определяющих необходимость технологического перевооружения промышленности, возможность формирования управленческого механизма, структурирующего организационно-экономические модели научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности хозяйствующих субъектов в направлении их соответствия государственным модернизационным приоритетам, превратились в значимый фактор развития экономики.

В связи с этим требуется трансформация государственных и корпоративных управленческих механизмов путем стратегического подхода, реализуемого государственными ведомствами и компаниями в отношении научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности хозяйствующих субъектов, для их соответствия модернизационными приоритетами, определенными Президентом и Правительством Российской Федерации.

В этой ситуации исследование проблем и определение направлений реализации политики импортозамещения в экономике России, в том числе создания системных основ эффективности функционирования в российской промышленности элементов национальной инновационной системы (НИС), необходимых для возможности выявлять и эффективно удовлетворять научно-технологические и производственно-инфраструктурные потребности в деятельности промышленных предприятий, содействующих ускоренному использованию достижений науки и технологий, представляет несомненный научный и практический интерес. Необходимо повышение эффективности механизмов государственного регулирования и корпоративного управления развитием российской промышленности для осуществления политики импортозамещения в экономике на новой технологической базе как целенаправленной долговременной модернизационной политики, то есть трансформации процессов активизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности.

Таким образом, теоретико-концептуальная парадигма применения новых организационно-экономических механизмов реализации политики импортозамещения через совершенствование управления научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельностью соответствует потребностям ускорения социально-экономического развития на базе модернизации отраслей промышленности и требует соответствующего теоретического обоснования и выработки практических рекомендаций.

Степень разработанности проблемы. Решение проблем повышения эффективности механизмов реализации политики импортозамещения в экономике на новой технологической базе имеет в современных условиях крайне важное значение, определяя конкурентоспособность экономики России при применении экономических санкций. Эти проблемы становятся в центр исследований современной экономической науки. Интерес к рассматриваемым проблемам различных аспектов индустриального развития российской экономики достаточно велик - об этом свидетельствуют многочисленные исследования, опубликованные в последние годы, посвященные углубленному рассмотрению различных проблем связанных с развитием механизмов повышения конкурентоспособности российской промышленности в рыночной экономике на основе модернизационных преобразований.

Фундаментальный вклад в формирование теоретических основ развития российской экономики заложен в трудах рядом ведущих российских ученых, среди которых Абалкин Л.И., Глазьев С.Ю., Ивантер В.В., Львов Д.С., Макаров В.Л., Петраков Н.Я., Цветков В.А. и др.

Проблемы стратегического управления субъектами рыночной экономики рассмотрены в трудах таких иностранных ученых, как Ансофф И., Гибсон Дж., Гэлбрейт Дж., Друкер П., Кастельс М., Макализ Д., Минцберг Г., Портер М., Сакс Дж., Стиглиц Дж., Танака Х., Уэбстер Ф., Хэмел Г., Шумпетер Й. и др.

Проблемы модернизационной трансформации российской промышленности, а также ее отраслей, комплексов, хозяйствующих субъектов рассмотрены в работах таких российских исследователей как Акбердина В.В., Архипова Н.И., Воронин Д.П., Делягин М.Г., Иноземцев В.Л., Клейнер Г.Б., Малявина А.В., Набиуллина Э.С., Орленко Л.П., Стручкова Е.С., Татарский Е.Л. и др.

Проблемы активизации инновационных преобразований в рыночной экономике рассмотрены в трудах таких российских экономистов, как Атоян В.Р., Глушков А.С., Иванов В.В., Ковальчук Ю.А., Кузык Б.Н., Прохорова О.Н., Ребязина В.А., Скиба А.Н., Философова Т.Г., Яковец Ю.В., Ярин Г.А., Ясин Е.Г. и др.

Проблемы использования новых информационных технологий на различных уровнях управления российской промышленностью изложены в работах таких российских исследователей как Багдасарян А.Г., Воропанова И.Н., Кошкин А.Н., Лазарев И.А., Логинова Е.Л., Малюшина И.В., Нелюбова Н.Н., Петропавлов И.А., Ханова А.А., Хижа Г.С., Юнусов А.М. и др.

Однако вышеперечисленные и другие исследования далеко не исчерпывают рассматриваемые нами проблемы управления развитием российской промышленности, которые требуют более глубокой, детализированной и комплексной разработки. Необходимо формирование новых теоретико-методологических подходов для изучения процессов, формирующих научно-технологическую и производственно-инфраструктурную базу промышленного производства в ходе реализации политики импортозамещения в экономике посредством мер государственного стимулирования модернизационных преобразований и определения места в этой системе государственных ведомств, промышленных предприятий и т.п.

Имеющиеся исследования в этой области, как правило, исследуют проблемы модернизации на основе традиционных подходов, сложившихся во второй половине прошлого века, опирающихся на сложившуюся индустриальную инфраструктуру и не учитывают аспекты коренного качественного изменения процессов научно-технологического и производственно-инфраструктурного развития вследствие

внедрения ранее отсутствовавших интеллектуальных технологий управления на новой информационно-телекоммуникационной базе и соответствующего изменения процессов генерации инноваций, их внедрения и использования в промышленном производстве как основы реализации политики импортозамещения. При этом возможности оптимизации процессов и процедур повышения конкурентоспособности российской промышленности на основе комплексного сочетания организационно-экономических мероприятий и координации мер по модернизационному развитию путем сочетания индустриальных и постиндустриальных подходов к формированию новой технологической базы промышленности, реализуемых государственными ведомствами, исследованы недостаточно.

Пока сложившийся уровень имеющихся теоретических исследований и практических разработок, ориентированных на решение проблем реализации политики импортозамещения в экономике на новой технологической базе с учетом первоочередного значения технологических и управленческих инноваций для получения конкурентных преимуществ при интеграции в мировую экономику, еще не соответствуют потребностям нового – посткризисного – этапа развития экономики России.

Таким образом, необходимо теоретико-методологическое исследование зависимости результатов развития промышленности от создания системных основ реструктуризации экономики на новой технологической базе в качественно новых условиях применения к России экономических санкций, актуализированных преодолением влияния последствий глобального финансово-экономического кризиса с учетом возможностей использования новых интеллектуальных технологий управления, базирующихся на информационно-телекоммуникационных сетях нового поколения и вычислительных сервисах ранее малодоступных для органов государственного управления и корпораций в российской промышленности.

Цель и задачи исследования. Целью диссертации является исследование возможностей реализации политики импортозамещения на новой технологической базе в условиях применения к России экономических санкций и определение путей повышения эффективности управления этими процессами на основе выработки подходов и решений в сфере использования информационных систем, организационно-экономических механизмов и бизнес-моделей научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности с опорой на достижение качественно более высокого уровня взаимодействия органов государственного управления и корпоративных структур при реализации мер ускорения социально-экономического развития на базе модернизации российской промышленности.

Цель опосредует **задачи исследования:**

I. Исследовать общие теоретико-методологические проблемы индустриального развития экономики и на этой основе сформулировать системно-структурный методологический подход к формированию управленческой парадигмы реализации политики импортозамещения в экономике России:

- выявить теоретико-методологические закономерности процессов научно-технологического и производственно-инфраструктурного развития российской промышленности и ее управляемости в рыночных условиях, выделить основные проблемы развития российской промышленности при реализации органами государственного управления и компаниями стратегий импортозамещения;

- сформулировать приоритеты системно-структурного подхода как основы для повышения координированной деятельности органов государственного управ-

ления, промышленных предприятий и научных организаций при реализации мер, направленных на модернизационную трансформацию индустриальной базы экономики России, сформировать соответствующий категориальный аппарат;

- определить основные факты формирования эффективных механизмов регулирования процессов осуществления модернизационных преобразований в российской промышленности как основы реализации политики импортозамещения в экономике России на новой технологической базе;

II. Выявить системные характеристики социально-экономических условий и тенденций развития предприятий, отраслей, комплексов в российской промышленности:

- оценить состояние и выявить особенности современной ситуации в российской промышленности, проанализировать тенденции ее развития в условиях посткризисного развития;

- исследовать эволюцию, структуру и особенности научно-технологического и производственно-инфраструктурного развития хозяйствующих субъектов в российской промышленности, оценить результаты этого развития с позиций соответствия государственным модернизационным приоритетам;

- определить эффективность существующей системы управления деятельностью хозяйствующих субъектов в российской промышленности со стороны органов государственного управления при проведении модернизационных преобразований;

III. Определить приоритетные направления создания организационно-экономических механизмов для осуществления политики импортозамещения в экономике России на новой технологической базе:

- выявить наиболее важные сферы научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности хозяйствующих субъектов, содействующие ускоренному использованию достижений науки и технологий, требующих первоочередного принятия мер государственного стимулирования модернизационных преобразований в российской промышленности;

- выделить наиболее эффективные подходы к решению проблемы реализации политики импортозамещения в экономике России на новой технологической базе в условиях применения к России экономических санкций;

- сформулировать модернизационные задачи базовых институтов в сфере государственного регулирования и корпоративного управления для реализации политики импортозамещения путем реализации мер экономического, научно-технологического и производственного характера;

IV. Разработать мероприятия по повышению конкурентоспособности российской промышленности путем создания системных основ повышения уровня эффективности элементов национальной инновационной системы в текущей деятельности и перспективном развитии российской промышленности:

- разработать предложения по оптимизации оргструктуры и форм государственного стимулирования модернизационных преобразований в российской промышленности с учетом перспектив посткризисного развития;

- отработать инструментарий формирования и функционирования механизмов экономического мониторинга и мер стратегической координации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности хозяйствующих субъектов в российской промышленности;

- сформулировать рекомендации по активизации организационно-экономических мероприятий и формированию усовершенствованной информационной инфраструктуры для научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности хозяйствующих субъектов, дать оценку вариантам реализации этих мероприятий в народнохозяйственном комплексе России.

Диссертационная работа выполнена в рамках паспорта научной специальности ВАК Минобрнауки РФ 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: промышленность): п. 1.1.1. «Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности», п.1.1.6. «Государственное управление структурными преобразованиями в народном хозяйстве», п.1.1.13. «Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий, отраслей, комплексов», п. 1.1.17. «Теоретические и методологические основы мониторинга развития экономических систем народного хозяйства», п.1.1.28. «Проблемы реструктуризации отраслей и предприятий промышленности».

Предметом исследования являются процессы научно-технологического и производственно-инфраструктурного развития предприятий, отраслей, комплексов в российской промышленности, а также соответствующие причины, факторы и условия, определяющие эти процессы.

Объектом исследования выступают предприятия и организации и их корпоративные, отраслевые и территориальные объединения в российской промышленности.

Концепция диссертационного исследования. Авторская концепция исследования основывается на необходимости повышения эффективности государственного регулирования и корпоративного управления процессами осуществления модернизационных преобразований так, чтобы процесс индустриального развития экономики России рассматривался как основа реализации политики импортозамещения в промышленности на новой технологической базе для реализации предприятиями и организациями инновационных стратегий, соответствующих государственным интересам и модернизационным приоритетам развития российской промышленности.

Теоретико-методологической основой послужили работы российских и зарубежных ученых в области разработки теории управления, антикризисного менеджмента, экономико-математических методов и моделирования, прогнозирования. Использование данных концептуальных работ в качестве исходных положений для аргументации авторской концепции позволило обеспечить ее разработку, обусловленную комплементарным эффектом различных подходов при сохранении целостности избранной научной концепции, логикой реализации алгоритма достижения стратегической цели исследования.

Инструментарно-методический аппарат проведенного исследования основывается на применении общенаучных методов исследования в рамках системного подхода в его интегративном и функционально-структурном аспектах. В диссертационном исследовании использовались системные методы и инструментальные технологии научного исследования, в том числе табличная и графическая интерпретация информации, экономико-математического моделирования.

Информационная база диссертационного исследования сформирована на основе нормативных документов, материалов и данных Правительства Российской Федерации, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Росстата, других министерств и ведомств, промышленных компаний, статсборников, содержащих фактические данные, а также материалов периодической печати, монографий, материалов научно-практических конференций по изучаемым проблемам и т.п.

Наиболее существенные **научные результаты** исследования, выносимые на защиту, состоят в следующем:

- *разработаны теоретические основы и категориальные характеристики исследования проблем реализации политики импортозамещения в экономике России на перспективной технологической базе:*

- обоснована необходимость проведения структурных преобразований в промышленности путем формирования перспективной технологической базы на основе инновационного принципа - способности организационных структур к применению информационных средств и способов решения управленческих задач в условиях формирования экономических союзов;

- сформулированы ключевые направления повышения уровня эффективности инновационных аспектов развития промышленности России;

- предложены направления формирования высокоэффективной системы управления в российской промышленности на основе перехода от «стратегии научного обслуживания» к «стратегии научно-производственной конвергенции» в условиях сформированных экономических союзов (ЕАЭС, ШОС, БРИКС);

- разработан компенсационный механизм импортозамещения, ориентированный на преодоление последствий негативных факторов глобализации, которые вызывают риски в процессе реализации политики импортозамещения, связанные с последствиями снижения цен на продукцию российского экспорта и сокращения инвестиций;

- разработана общая схема обеспечения кооперационной системы управления научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельностью;

- разработана структура организационного взаимодействия при осуществлении научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в рамках единой информационной платформы в российской промышленности;

- сформулированы системные взаимосвязи основных трендов реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности;

- предложена структура формирования организационно-экономического механизма решения наиболее значимых задач в отношении устойчивого социально-экономического роста на основе разработки и внедрения модели осуществления модернизационных преобразований при переходе к новому технологическому укладу;

- обоснована необходимость создания информационной среды, устраняющей существующие (организационные, информационные, технологические) барьеры для любых возможных участников научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности;

- разработана модель функционирования российской промышленности в условиях реализации политики импортозамещения;
- разработана структура взаимосвязей научно-технологической суверенности национальной экономики и развития информационной платформы для НИС России;
- обоснована необходимость создания единого межотраслевого автоматически пополняемого и обновляемого электронного каталога научно-технологических разработок и электронной торговой площадки (ЭТП) для расширения объема и оборота инновационных активов;
- обоснована необходимость создания распределенной структуры инновационно-технологических сетей и ЭТП как части информационной платформы, обеспечивающей консолидацию информационных ресурсов инновационного характера с включением в единое информационное электронное пространство стран ЕАЭС и других экономических союзов;
- сформулированы стратегические цели реализации принципов повышения конкурентоспособности российской промышленности в современных условиях;
- сформулированы приоритеты развития отраслевой системы распределенного мониторинга, планирования, координирования и контроля бизнес-процессов научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в структурах органов государственного управления и корпораций российской промышленности;
- структурированы основные принципы государственной модернизационной политики, направленные на ускоренное создание условий для высоких темпов роста в базовых отраслях и формирования новых секторов в промышленности;
- *проведен анализ условий развития механизмов реализации политики импортозамещения в экономике России на современной технологической базе:*
- определены наиболее существенные факторы для развития российской промышленности в настоящий период и в перспективе;
- выявлены сильные и слабые стороны, а также определены возможности и угрозы развитию промышленности России;
- определены особенности развития механизмов государственного стимулирования модернизационных преобразований как основы формирования комплексного стимулирующего воздействия на темпы инновационного развития;
- определены факторы, которые необходимо учитывать при модернизации российской промышленности и дана соответствующая экономическая оценка;
- *разработано методическое обеспечение процессов формирования механизмов реализации политики импортозамещения в экономике России на перспективной технологической базе:*
- разработана итеративная модель реализации конкурентных преимуществ научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности на основе организационно-информационных факторов;
- сформулированы мероприятия, которые должны осуществляться в ходе решения задач ускорения научно-технологических и производственно-инфраструктурных циклов деятельности инновационно детерминированных хозяйствующих субъектов в российской промышленности;

- проведена оценка необходимости государственной поддержки мер реорганизованных инновационных бизнес-процессов в российской промышленности;
- предложены меры создания единой среды распределенного мониторинга, планирования, координирования и контроля бизнес-процессов предметной деятельности в российской промышленности на основе интеллектуальных сетей и новых информационных технологий;
- сформулирован и систематизирован перечень работ по реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности российской промышленности;
- сформулирована матрица сценариев в системе экономических факторов «Кризис НИС – доминирование в конкурентном конфликте»;
- разработана схема реализации стратегии осуществления политики импортозамещения путем интеграции имеющихся управленческих возможностей координирования научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности в условиях сформированных экономических союзов;
- сформулированы направления реализации функций госуправления при реиндустриализационных мероприятиях, происходящих на стадиях: 1) повседневного управления обеспечением реализации государственных модернизационных приоритетов, 2) кризисной ситуации и 3) выхода из кризисной ситуации;
- сформулированы цели использования высокоскоростных сетей передачи данных и сервисов облачных вычислений в научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности и стран ЕАЭС;
- структурированы проектные задачи информатизации органов госуправления при формировании ведомственных сегментов единой информационной платформы и внедрения перспективных интеллектуальных информационных технологий;
- разработан алгоритм реализации мер реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности;
- *разработаны практические мероприятия по осуществлению сформулированной стратегии развития организационно-экономического механизма реализации политики импортозамещения в экономике России на перспективной технологической базе:*
- структурированы этапы построения высокоэффективной системы управления развитием российской промышленности на основе интеграции научных, технологических, производственных потенциалов и финансовых ресурсов;
- предложены мероприятия по совершенствованию организационно-структурных преобразований научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности;
- разработаны мероприятия по решению задач ускорения осуществления политики импортозамещения в управленческой, технико-инновационной и организационно-информационной сферах;
- определены мероприятия по этапам создания единой информационной платформы в российской промышленности и странах ЕАЭС;

- сформулированы характеристики возможных подходов к управлению развитием научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в промышленности и сценарии реализации этих подходов;
- разработан план-график реализации мер реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке теоретических положений, методологических подходов и методики формирования организационно-экономического механизма обеспечения промышленной политики, заключающейся в реализации стратегии импортозамещения на основе развития наукоемкого, высокотехнологического сектора российской промышленности как факторов повышения конкурентоспособности всех уровней промышленности России и в обосновании научных рекомендаций по институциональному развитию и экономическому и финансовому обеспечению реализации стратегии импортозамещения.

Приращение научного знания, полученное в диссертационном исследовании, представлено следующими основными элементами:

1. Выявлены структурные диспропорции, свойственные российской экономике. Прежде всего – это энерго-сырьевая специализация в мировой экономике. Показано, что сохранение энерго-сырьевой ориентации грозит нашей стране перспективами окончательного превращения в поставщика энергии, сырья и низкотехнологичной продукции. Обосновано, что эту тенденцию может переломить реиндустриализация экономики – глубокие структурные сдвиги в пользу наукоемких, высокотехнологичных секторов промышленности, создание производств по выпуску продукции в условиях санкций, ранее поставлявшейся из-за рубежа, восстановление производств продукции, ранее остановленных из-за потери конкурентоспособности путем их модернизации. Важнейшим принципом процесса реиндустриализации является обеспечение экономической безопасности промышленности России.

2. Разработан структурно-системный подход по реализации политики импортозамещения в экономике России на новой технологической базе, основывающийся на выявлении системных взаимосвязей между научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельностью хозяйствующих субъектов при осуществлении модернизационных преобразований с опорой как на традиционные – индустриальные – технологии, так и на формирование новых производств, видов бизнеса и рынков постиндустриального характера.

3. Сформирован понятийный аппарат, в рамках которого определена сущность следующих понятий:

- *новая индустриализация* - развитие промышленного производства в народнохозяйственном комплексе с сочетанием как производств индустриального характера (традиционных технологий, видов бизнеса и рынков), так и постиндустриальных производств (новых технологий, видов бизнеса и рынков) с одновременной модернизацией традиционных, в том числе энерго-сырьевых, отраслей в рамках перехода к новому технологическому укладу с опорой на интеллектуальные технологии и информационные системы управления с соответствующим изменением бизнес-моделей и развитием инфраструктуры;

- *конвергентная совокупность научно-технологических и производственно-инфраструктурных видов деятельности* – качественно новое [постиндустриальное] объединение научных, технологических, производственных и т.п. видов деятельности (имеющих более глубокий характер интеграции и взаимопроникновения чем это было ранее, направленных на производство наукоемкой высокотехнологичной продукции), многие из которых носят интегрированный межотраслевой или надотраслевой характер, а отдельные аспекты которых трудно или невозможно функционально обособить как отдельные профили предметной деятельности;

- *единый научно-технологический и производственно-инфраструктурный стратегический комплекс* – многоотраслевая совокупность функционально взаимосвязанных научных, проектно-конструкторских, сервисных и т.п. организаций и производственных предприятий, выполняющих разработку, производство и сбыт товарной продукции для потребителей (юридических и физических лиц) в рамках научно-технологических и инвестиционных циклов, выполняющий стратегическую задачу – быть индустриальным каркасом национальной экономики и при этом одновременно генератором и потребителем инноваций, гарантом экономического суверенитета и главным инструментом формирования доходной базы бюджета России как основы решения социально-экономических проблем страны.

4. Сформулированы ключевые направления создания системных основ повышения уровня эффективности научно-технологического и производственно-инфраструктурного развития российской промышленности, предложены направления формирования высокоэффективной системы управления на основе перехода от «стратегии научного обслуживания» к «стратегии научно-производственной конвергенции» с учетом образования экономических союзов (ЕАЭС, ШОС, БРИКС и др.).

5. Сформирована структура формирования организационно-экономического механизма решения ключевых задач обеспечения устойчивого социально-экономического роста на основе разработки и внедрения гармоничной модели осуществления модернизационных преобразований при переходе к новому технологическому укладу, заключающаяся в направлении доходов от экспорта энерго-сырьевых ресурсов на новую индустриализацию и сохранении части прибыли сырьевого сектора для разведки полезных ископаемых и для его модернизации. С целью снижения рисков, влияющих на процессы реализации политики импортозамещения и связанных с последующим снижением цен на экспортируемую продукцию, от которых зависит устойчивость экономики, разработан компенсационный механизм, обеспечивающий финансовую поддержку предприятий.

6. Разработана итеративная модель реализации конкурентных преимуществ научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности на основе организационно-информационных факторов.

7. Сформулированы приоритеты и задачи развития отраслевой системы распределенного мониторинга, планирования, координирования и контроля бизнес-процессов в научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности, предложена иерархия задач создания и развития такой системы в структурах органов государственного управления и корпораций.

8. Разработан методический инструментарий реализации политики построения высокоэффективной системы управления развитием российской промышленности, включая: структуру процесса обеспечения ускоренного социально-экономического, научно-технологического и производственного роста; схему формирования информационной среды научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности; алгоритм реализации мер реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности.

9. Разработаны методические рекомендации по реализации стратегии реализации государственных приоритетов путем интеграции имеющихся управленческих возможностей и перевода их на качественно новый уровень координированной научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности, включая проектные задачи внедрения перспективных интеллектуальных информационных технологий.

10. Сформулированы характеристики возможных подходов к управлению развитием научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности и варианты сценариев реализации модернизационной стратегии в российской промышленности, включая прогнозные характеристики развития событий.

11. Разработан план-график реализации мер реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности с детализацией основных мер реализации политики импортозамещения в экономике России на новой технологической базе на период 2016-2030 гг.

Теоретическая и практическая значимость работы. Проблемы, рассматриваемые в диссертации важны для разработки теоретического инструментария осуществления модернизационных преобразований в российской промышленности, в связи с чем результаты диссертационного исследования могут быть использованы в следующих сферах управления:

- в научно-исследовательской деятельности при изучении и дальнейшей разработке основных закономерностей рыночного развития российской экономики;
- в учебном процессе и учебно-методической работе по курсам экономических предметов;
- органами исполнительной и законодательной власти нашей страны на различных уровнях управления в ходе дальнейшей реализации мер осуществления модернизационных преобразований;
- в практической деятельности хозяйствующих субъектов для совершенствования корпоративных инновационных стратегий.

Апробация работы. Основные положения диссертации неоднократно докладывались автором на научно - практических конференциях, совещаниях-семинарах, опубликованы в статьях в научных журналах. Ряд элементов сформулированных предложений нашли свое применение в деятельности крупных промышленных компаний ТЭК при разработке программ модернизации промышленных предприятий по выпуску энергетического оборудования

По теме диссертации опубликовано 33 печатных работы общим объемом 74,5 п.л., из них лично автору принадлежит 74,5 п.л.

Структура работы. Структура работы. Диссертационная работа изложена на 282 страницах, состоит из введения, пяти глав, заключения, списка использованной литературы, который включает 259 источников, а также содержит 37 рисунков и 23 таблицы.

II. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Концептуальные основы формирования механизма реализации политики импортозамещения при осуществлении модернизационных преобразований в промышленности в процессе трансформации структуры экономики России на основе устранения структурных диспропорций за счет структурных сдвигов в пользу наукоемких высокотехнологичных секторов экономики.

Результаты анализа структуры экономики ряда стран показывают необходимость изменения структуры российской экономики. На основе анализа структуры ВВП ряда стран, меняющейся очень медленно, выявлены диспропорции, свойственные российской экономике, прежде всего, это доминирующая энерго-сырьевая ориентация с закреплением аналогичного места промышленности России в международной системе разделения труда.

Указанные диспропорции требуют устранения не только с комплексной стороны, но и внутренних качественных изменений в отраслях промышленности России и смежных с ней секторах экономики нашей страны.

Сохранение доминирующей энерго-сырьевой ориентации грозит России превращением в зависимого от состояния мировой экономики энерго-сырьевого поставщика. Для изменения этого глобального тренда необходимо проведение реализации политики индустриального развития страны – глубокие системно-структурные сдвиги в пользу наукоемких, высокотехнологичных секторов промышленности, направленные на обеспечение импортозамещения.

При этом одна из задач реализации политики импортозамещения заключается в создании системных основ повышения уровня эффективности научно-технологического и производственно-инфраструктурного развития российской промышленности. Реализация данных задач определяет необходимость действий в следующих ключевых направлениях:

- продолжение структурных изменений в промышленности на основе проведения модернизационных преобразований с использованием всех инструментов и ресурсов с целью концентрации общих усилий на инновационном характере реализации политики импортозамещения в экономике России;
- формирование эффективного механизма проектного распределения ресурсов, полученных из различных источников, в инновационно-индустриальную сферу, способствующего созданию инновационной среды;
- синхронизация процессов реализации отраслевых, территориальных и корпоративных инновационных программ для ускорения фундаментальных и прикладных исследований, опытно-конструкторских и технологических разработок, патентования результатов, производства и реализации наукоемкой высоко прибыльной продукции нового поколения в мировой экономике;
- изменение стратегии и тактики инновационного осуществления политики импортозамещения на базе модернизации промышленности путем комплексного сочетания организационно-экономических мероприятий, формирования архитек-

турных инфраструктурных решений в сфере информационных систем, организационных структур и бизнес-процессов организации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности на основе грид-сервисов и облачных вычислений;

- формирование информационного управленческого пространства на основе интеллектуальных информационных технологий управления в рамках единой информационной платформы, позволяющего в экономике России иметь необходимую информацию об объектах хозяйственной ориентации и доступ к ранее недоступным информационным ресурсам и вычислительным сервисам.

Оптимальной особенностью научного исследования является учет существования следующих экономических союзов: страны ЕАЭС, ШОС, БРИКС. Процесс реализации политики импортозамещения предлагается строить на принципах интеграции и формировании институциональной среды в рамках создаваемых экономических союзов на основе формирования институтов развития.

2. Основные методологические подходы к формированию эффективных механизмов государственного регулирования процессов осуществления модернизационных преобразований в российской промышленности как основы реализации политики импортозамещения в экономике России

В условиях – кризисного и посткризисного – обострения конкурентной борьбы на мировых рынках необходима трансформация организационно-экономических механизмов обеспечения инновационных аспектов развития промышленности для реализации политики импортозамещения в экономике России через формирование нового индустриального каркаса, сочетающего в себе индустриальные и постиндустриальные тренды экономического развития. То есть необходимо достижение системных эффектов от синхронизации процессов научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности органов госуправления и корпораций в российской промышленности, направленных на придание модернизационным преобразованиям инновационного характера.

Синергизм, достигаемый в рамках формирования единого модернизационного подхода, по совокупному результату превышает сумму эффектов от применения тех же методов и организационных инструментов органами государственного и корпоративного управления по отдельности (рис.1).

Как видно из рисунка, использование единой информационной платформы позволяет синхронизировать процессы НИОКР, проектирования, производства и сервиса путем оптимизации взаимодействия между удаленными участниками научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности, интегрированные в инновационные кластеры в рамках научно-технологических циклов и экономических союзов.

С учетом развития экономики России в диссертационном исследовании разработана экономическая модель реализации политики импортозамещения. Сущность предлагаемой модели заключается в том, что предусматривается на базе модернизации промышленности России формирование наукоемкого, высокотехнологического сектора промышленности с увеличением доли обрабатывающей промышленности и развития энергосырьевого сектора, являющегося основным поставщиком доходов бюджета и формирования фондов, обеспечивающих безопасность российской экономики, и одним из источников финансирования индустриализации. Предлагаемой моделью предусматривается формирование малых и сред-

них промышленных предприятий на основе поддержки со стороны институтов развития, а также со стороны крупных промышленных компаний.

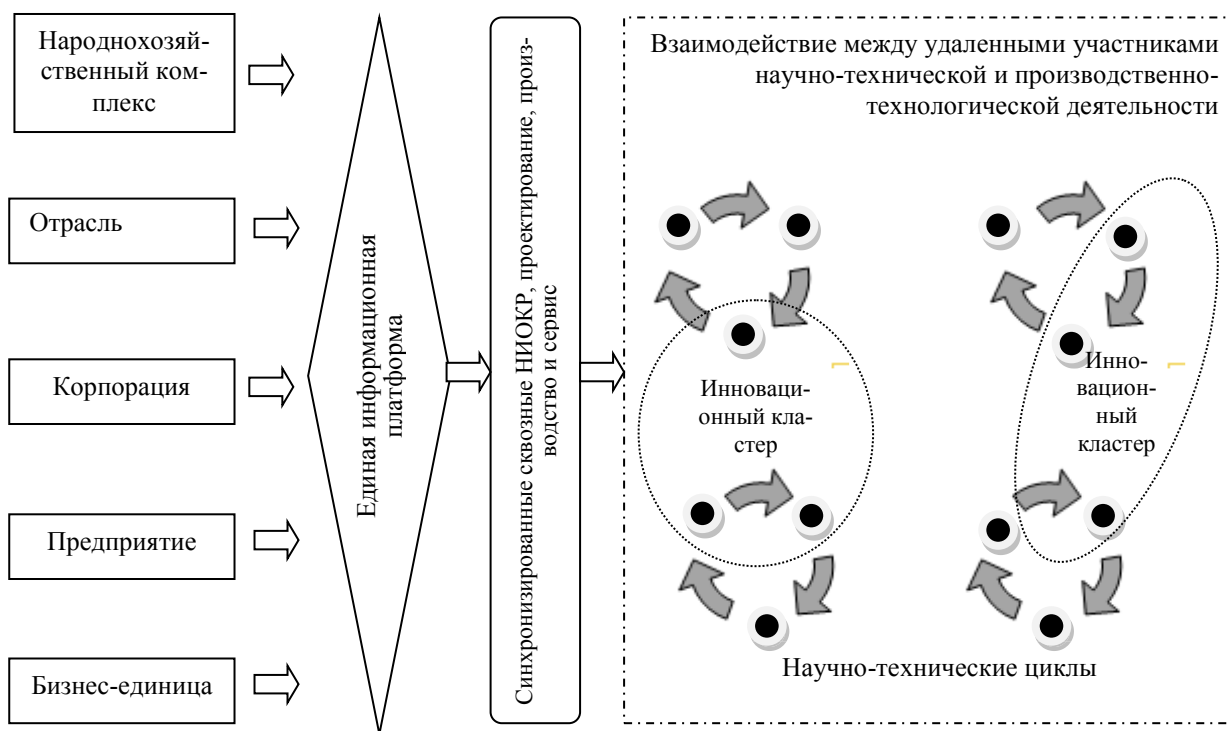


Рис.1. Схема структуры организационного взаимодействия при осуществлении научно-технической и производственно-технологической деятельности в рамках единой информационной платформы

В диссертационном исследовании обоснованы направления работ, которые обеспечивают функционирование предлагаемой модели:

- обеспечение трудовыми ресурсами изменяющегося производственно-инфраструктурного «каркаса» экономики России;
- перестройка финансово-инвестиционного сектора для инвестиционного обеспечения реализации политики импортозамещения страны;
- формирование производственно-хозяйственных связей научных центров с производством;
- трансфер высоких технологий через покупку соответствующих активов с привлечением иностранных инвестиций и пр.

3. Направления развития предприятий, отраслей, комплексов российской промышленности с учетом усложняющихся условий (вследствие экономических санкций, разрыва традиционных экономических и производственных связей (Украина и пр.), падения спроса по многим товарным позициям)

Мировой опыт показывает, что выход из кризиса начинается с нарастающего освоения базовых инноваций. Однако для этого в российской экономике сложились крайне неблагоприятные условия.

Во-первых, в результате крупного сокращения производства и снижения его рентабельности, значительно уменьшается доля накоплений в национальном доходе. Стратегия выживания, борьба против падения жизненного уровня, социальные конфликты вызывают сокращение ресурсов.

Во-вторых, технологический переворот тормозит утяжеленная структура экономики, ее явная направленность в сторону развития сырьевого экспорта.

В-третьих, низкое финансирование науки по сравнению с развитыми странами ведет к ее деградации, сокращению научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, а, следовательно к уменьшению выпуска новой высоко конкурентной промышленности.

В-четвертых, в связи с кризисом ухудшилась ситуация с привлечением иностранных инвестиций в инновационный сектор экономики. Длительное время экспорт углеводородов был поставщиком валюты и экономического благополучия, которым государство не воспользовалось для проведения обновления основных производственных фондов и внедрения инновационных технологий, диверсификации экономики, создания наукоемкой продукции с высокой добавленной стоимостью. Падение мировых цен на топливно-сырьевые товары, уменьшение объема экспорта нефти из-за сокращения ее добычи и разразившийся финансовый кризис усугубили в целом экономическую ситуацию.

4. Методические подходы к формированию промышленной политики по реализации политики импортозамещения

Новая индустриализация должна быть построена на следующих основных принципах:

- сохранение рыночных основ при реализации политики импортозамещения;
- формирование институциональной среды и развитие инфраструктуры на базе инфраструктурных проектов;
- сохранение форм собственности в промышленном секторе;
- усиление роли государства в процессе управления новой индустриализацией, на основе формирования госзаказа;
- усиление стратегического планирования, предусматривающего инвестиции на более длительный срок (10-15 лет);
- усиление роли фундаментальной, прикладной и отраслевой науки;
- формирование производственно-хозяйственных связей на основе интеграции как внутренней, так и внешней, в том числе со странами ЕАЭС;
- формирование производственных мощностей на основе модернизации существующих и создания новых на базе современных технологий и компетенций.

Реализация предложений предлагаемой промышленной политики импортозамещения позволяет:

- изменить структуру российской экономики на основе структурного сдвига в пользу высокотехнологических, наукоемких секторов промышленности и увеличения доли обрабатывающей промышленности. В результате этого достигается уменьшение доли энерго-сырьевого сектора в доходах бюджета и снижение роли изменения цен на сырье;
- сформировать промышленный сектор экономики России, на основе передовых научно-технологических решений, обладающих конкурентоспособностью и позволяющих обеспечить выполнение импортозамещения и выход на обеспечение потребностей за счет создания производственных мощностей внутри страны;
- обеспечить существенное повышение занятости людей в промышленной сфере за счет формирования новых рабочих мест и производств на основе подготовки программ индустриального образования и подготовки рабочих кадров;



Рис. 2. Взаимосвязь основных трендов реорганизации научно-технической и производственно-технологической деятельности в российской промышленности

- сформировать систему малых и средних промышленных предприятий по созданию конкретных инноваций на основе организации производственно-хозяйственных связей с крупными промышленными предприятиями;

- усовершенствовать систему финансирования и кредитования развития российских промышленных предприятий на основе увеличения сроков инвестиции (7-10 лет) и снижения процентных ставок по кредитам (4-5%);

- восстановить промышленные сектора экономики России, таких как обрабатывающая, легкая, обувная, фармацевтическая промышленность и др., спрос на продукцию которых имеет значительные объемы, что приведет к увеличению объемов налогов, поступающих в бюджет и обеспечению экономической безопасности.

Потенциальные преимущества эффективных инновационных стратегий органов госуправления и корпораций способствуют модернизационной трансформации российской промышленности, поддерживают устойчивость макроэкономического развития, имеют значительные перспективы для формирования новой технической базы, опирающейся на традиционные и новые технологии.

На рис. 2. приведена схема взаимосвязи основных трендов реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности.

Как видно из рис. 2, тренды реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности должны иметь комплексный последовательный характер как, своего рода, замкнутый цикл управленческих итераций в научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности.

При этом задача заключается в создании системных основ повышения уровня эффективности научно-технологического и производственно-инфраструктурного развития российской промышленности.

5. Методический инструментарий реализации политики построения высокоэффективной системы управления развитием российской промышленности

С усилением степени интеграции в мировую экономику и применения к России экономических санкций возрастание количества экономических проблем и конкурентных угроз требует выработки и реализации организационно-экономических мероприятий и поддержания эффективного взаимодействия (на основе устраивающих отечественных производителей бизнес-моделях) между российскими и зарубежными инновационными компаниями, встраивания в мировые научно-технологические циклы и технологические цепочки с учетом сложившихся экономических условий.

В ходе реализации политики импортозамещения для формирования новых производств с опорой как на отработанные технологии, так и на инновации как, своего рода, ядер экономического и технологического роста в условиях глобализационной трансформации российской экономики, важным фактором становится формирование инновационно-структурированного внутреннего спроса на наукоемкую промышленную продукцию. С целью достижения более высокого уровня эффективности национального хозяйства России необходим переход от преимуще-

ственно бюджетного (или тарифного) финансирования инноваций к преимущественно коммерческим источникам их текущего финансирования и инвестирования.

В этих условиях структура формирования организационно-экономического механизма решения наиболее важных задач обеспечения социально-экономического развития страны должна быть ориентирована на формирование высокоэффективной системы управления на основе перехода от «стратегии научного обслуживания» к «стратегии научно-производственной конвергенции» (рис.3).

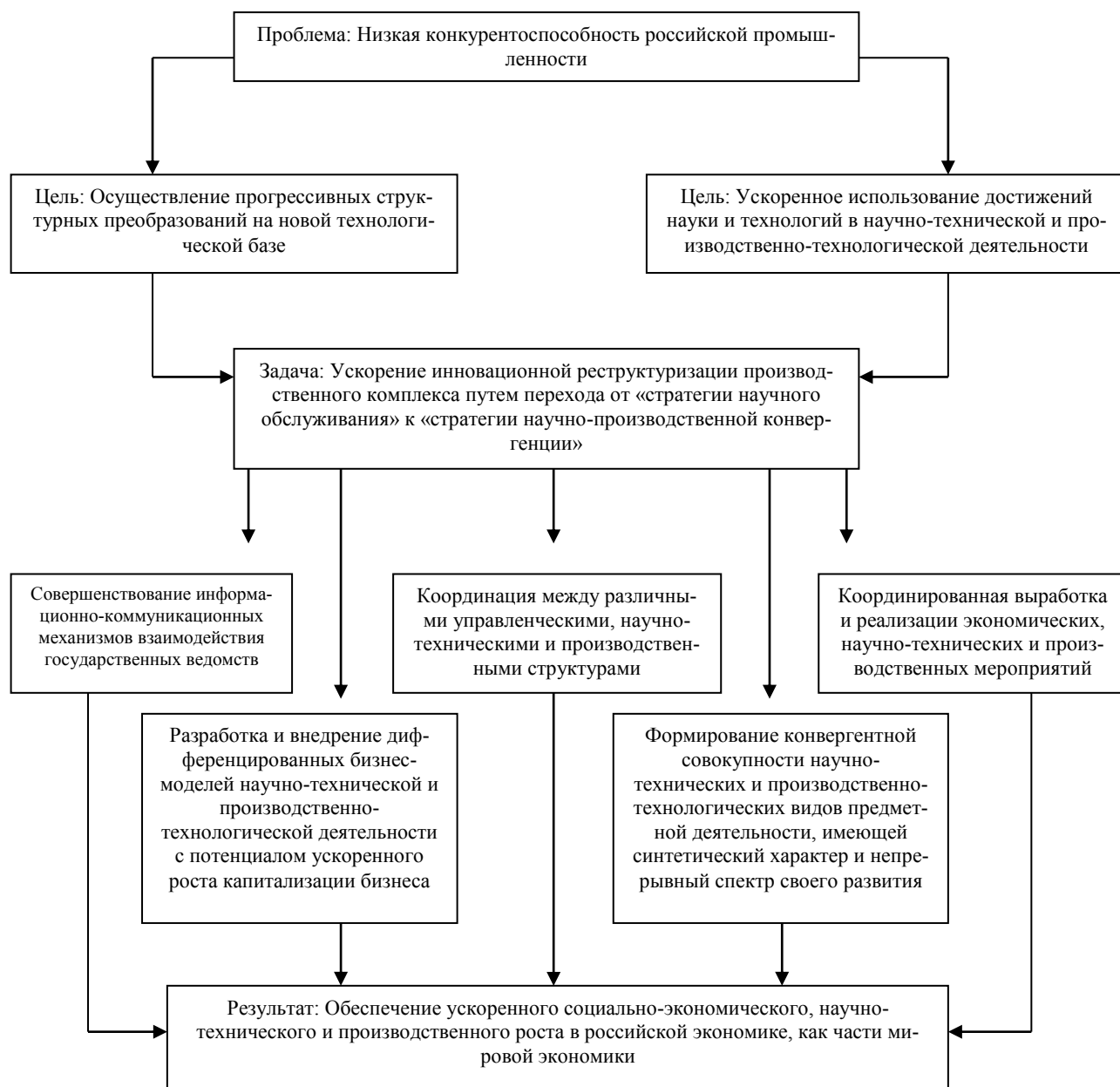


Рис. 3. Структура формирования организационно-экономического механизма решения ключевых задач устойчивого социально-экономического развития на основе формирования перспективной модели осуществления прогрессивных структурных преобразований при переходе к новому технологическому укладу

Это должно быть реализовано путем:

- оптимизации процессов технологического перевооружения на основе технологий, обеспечивающих экономический рост на протяжении одного-двух полных инвестиционных циклов на основе инновационного принципа - способности организационных структур к применению новых технических средств и новых способов решения организационных и технологических задач;

- формирования конвергентной совокупности научно-технологических и производственно-инфраструктурных видов предметной деятельности, которые поддерживаются обновляемой информацией снизу и сверху, доступной для всех участников процессов взаимодействия органов госууправления и корпоративных структур по вертикали и горизонтали;

- стратегической модернизации, интеграции и объединения существующих информационно-телекоммуникационных мощностей и программно-аппаратных модулей разнородных участников НИС России в распределенную инновационно-технологическую сеть на базе территориально структурированных центров облачных вычислений как общей платформы для обеспечения комплексных кооперационных действий государственных ведомств и корпораций.

На основе единой информационной платформы происходит реализация технологических программ путем обеспечения согласованного взаимодействия органов государственного управления, промышленных предприятий и научных организаций для выработки комплексных мер и оптимальное распределение сил и средств их эффективного применения в отношении формирования и развития эффективных механизмов управления научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельностью в промышленности.

Последовательность названных элементов создает предпосылки построения сложных многозвенных организационных систем технологической кооперации, обеспечивает увеличение управленческой эффективности через объединение в распределенную сеть взаимосвязанных по вертикали и горизонтали российских государственных ведомств и корпораций на различных уровнях решения задач модернизации российской промышленности (табл.1).

Таблица 1.

Оценка факторов, которые необходимо учитывать при модернизации российской промышленности

Составляющие	Эффективность составляющих					Важность (вес) критерия		
	Очень сильная	Сильная	Нейтральная	Слабая	Очень слабая	Высокая	Средняя	Низкая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Государственная поддержка								
Модернизационные приоритеты в работе тарифно-ценовых органов и предприятий с госучастием	*					*		
Госкоординация корпоративных инновационных программ			*				*	
Расширение госфинансирования фундаментальной и при-		*				*		

кладной науки								
Господдержка международных альянсов и экономической интеграции		*						*
Прямая инвестиционная поддержка из госбюджета			*				*	
Налоговые, таможенные и иные льготы				*		*		
Институциональная и рыночная среда								
Формирование научно-технологических ТНК российского происхождения				*			*	
Налаживание взаимодействия госорганов, научных организаций, производственных предприятий и инвесторов	*					*		
Интеграция национальных инновационных систем разных стран				*				*
Восстановление советских и постсоветских инновационно-технологических циклов, запуск новых циклов шестого технологического уклада		*					*	
Формирование инфраструктуры секьюритизации результатов НИОКР				*			*	
Облегчение выпуска и оборота производных финансовых инструментов на инновационные цели					*			*
Развитие рынка ценных бумаг как источника финансирования модернизации			*			*		
Мировая и российская конъюнктура								
Активизация социально-экономического роста в мировой экономике				*			*	
Преодоление российской экономикой последствий глобального кризиса			*				*	
Расширение спроса на инновации, высокотехнологичную продукцию и оборудование	*					*		
Повышение прибыльности инновационных бизнесов		*				*		
Налаживание механизмов мультипликации экономического эффекта научно-технологических разработок					*			*
Политика международных экономических союзов, запуск международных высокотехнологических проектов				*			*	
Поощрение увеличения доли НМА в активах предприятий			*			*		
Информационно-когнитивная инфраструктура								
Формирование инновационно-технологических [организационных] сетей				*				*
Создание доступной инфраструктуры информационно-вычислительных сервисов на основе центров облачных вычислений и грид-систем		*					*	
Интеграция имеющихся мощностей, информационных ресурсов и систем в конвергентную платформу			*				*	
Структурирование массива неформализованных знаний в упорядоченные электронные базы знаний			*				*	
Цифровизация управления предметной деятельностью, в том числе научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельностью		*				*		
Выделение «прорывных» научных разработок фундаментального и прикладного характера, их концентрация в структурах и базах данных			*				*	
Налаживание международного информационного обмена, доступ к иностранным информационным ресурсам в научно-технологической сфере			*			*		

6. Практические мероприятия по реализации предложенной стратегии развития организационно-экономических механизмов реализации политики импортозамещения в экономике России на новой технологической базе

Процесс формирования высокоэффективной системы управления развитием российской промышленности на основе интеграции научных, технологических,

производственных потенциалов и финансовых ресурсов в целях повышения международной конкурентоспособности для ускорения модернизационных преобразований можно структурировать по следующим этапам:

- подготовительный этап (2016-2017 гг.) связан с формированием концепции реализации государственных модернизационных приоритетов в отношении планов и методов реализации политики импортозамещения в экономике России как базы для обеспечения наращивания индустриального потенциала и решения оперативных и стратегических задач инновационного характера;

- начальный этап (2018-2019 гг.) характеризуется налаживанием стратегической координации и постановкой ряда взаимосвязанных задач для реализации объединенных кооперационных действий государственных ведомств и корпораций в отношении модернизации промышленности, определением и детализацией сфер их реализации, системным поиском в решении задач обеспечения ускоренного социально-экономического, научно-технологического и производственного роста;

- основной этап (2020-2021 гг.) характеризуется осуществлением реструктуризации производственного комплекса в экономике с целью концентрирования потенциала всех государственных ведомств и корпораций в «единый научно-технологический и производственно-инфраструктурный стратегический комплекс», позволяющий синтезировать и реализовать наилучшие по принятым критериальным показателям решения сосредоточенными, скоординированными и согласованными по месту и времени усилиями в структуре экономики России как части мировой экономики;

- этап развития (2022-2025 гг.) характеризуется выработкой ключевых управленческих компетенций, ориентированных на дальнейшее развитие механизмов модернизации основных фондов и преодоления ограничений в инфраструктурных секторах в рамках синхронизированных инновационных бизнес-транзакций как центрального стержня инновационной управленческой парадигмы - организационной структуризации процессов и процедур научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в рамках инновационных приоритетов;

- этап управленческой кооперации и координации (2026-2030 гг.) реализуется благодаря широкому использованию новейших высокоскоростных сетей передачи данных и сервисов облачных вычислений, когда органы госуправления и корпоративные структуры способны вести совместные действия, находясь на значительном удалении как друг от друга, так и от координирующих звеньев (органов управления на федеральном уровне и уровне федеральных округов).

На основе системного внедрения организационно-информационных механизмов в российской промышленности для органов госуправления появляется возможность получать первичную информацию от промышленных предприятий независимо от их территориально-отраслевой принадлежности и формы собственности для координированности процессов реализации технологических программ путем выявления «опорных» инновационно-производственных центров для их развития путем инвестиционного стимулирования на кооперированные с ними предприятия и создание сети национальных научных центров исследований и разработок для достижения уверенного технологического превосходства в области критических и базовых технологий (табл.2).

Таблица 2.

Оценка необходимости поддержки мер реорганизованных инновационных бизнес-транзакций

Формы поддержки	Финансирование	Информационно-системная	Организационно-административная	Правовая	Кадровая	Международная
Основные тренды новой индустриализации экономики России на новой технологической базе						
Формирование системной инновационной инфраструктуры, которая лежит в основе повышения эффективности процессов модернизации и инновационного развития						
Создание единой виртуальной среды распределенного мониторинга, планирования, координирования и контроля научно-технической и производственно-технологической деятельности						
«Переупаковка» динамических организационных архитектур государственных ведомств и корпоративных структур для реализации объединенных кооперационных действий						
Внедрение многофакторного инновационного маркетинга и, своего рода, брокерских услуг в инновационной сфере						
Интеграция в рамках информационной платформы различных информационных систем различного назначения, сервисов и информационных ресурсов (баз данных, баз знаний и т.д.)						
Ускорение фундаментальных и прикладных исследований, опытно-конструкторских и технологических разработок, патентования результатов, производства и реализации наукоемкой высокоприбыльной продукции нового поколения						
Выработка и реализация упреждающих конкурентов стратегических и оперативных управленческих решений в научно-технической сфере, организации разработки и внедрения инноваций, вызывающих коренные качественные преобразования в производственном комплексе России						
Комплексирование научных, технологических, производственных потенциалов и финансовых ресурсов в целях повышения синергетической конкурентоспособности						
Переход на стадию производства когнитивных товаров, получая от этого сверхприбыли при продаже инновационной продукции с качественно новым – когнитивным – содержанием						

где:



- высокие финансовые затраты



- средние финансовые затраты



- низкие финансовые затраты



- зоны первоочередной потребности в поддержке

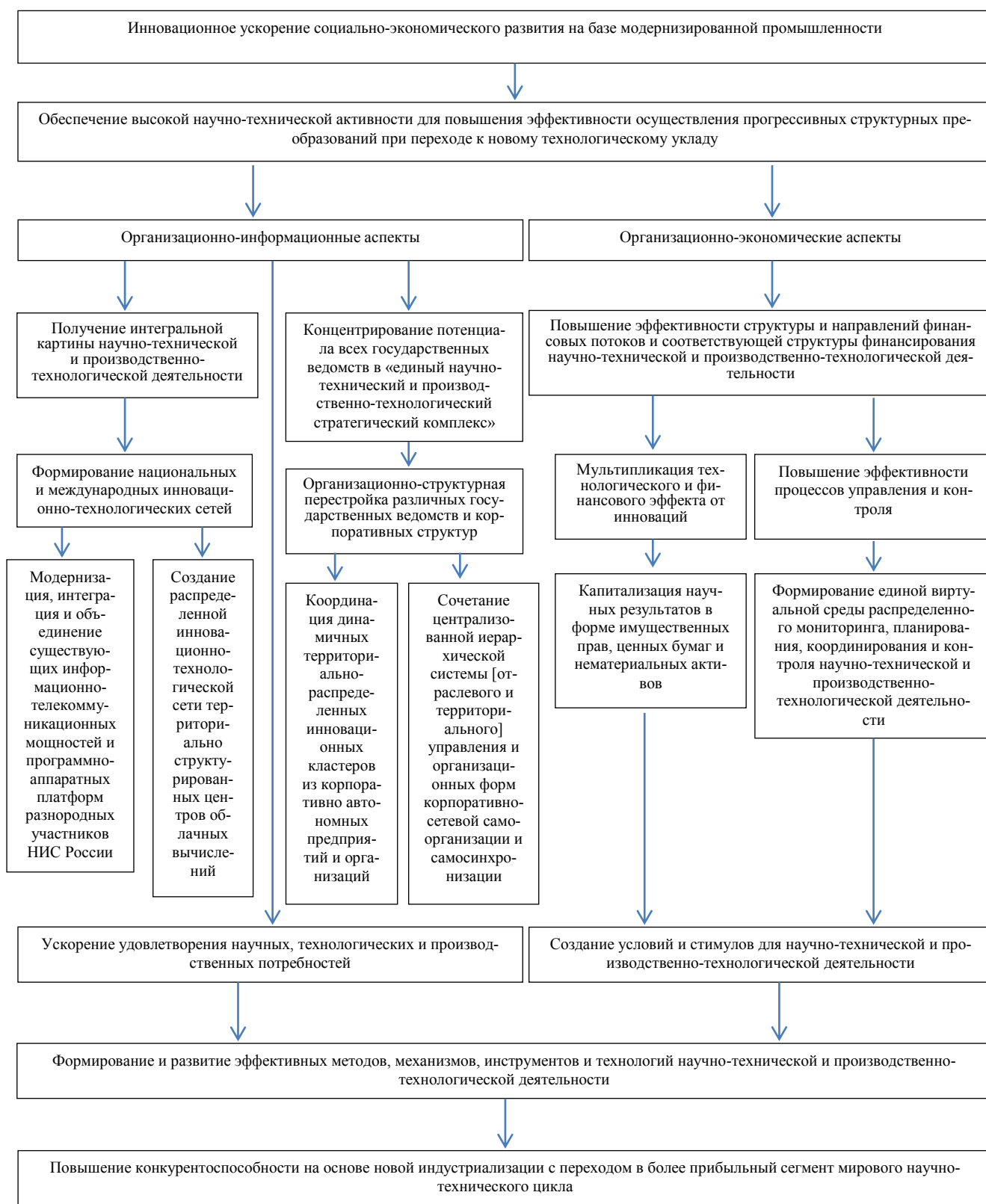


Рис. 4. Структура процесса обеспечения ускоренного социально-экономического, научно-технического и производственного роста

Формирование отечественной НИС как важного инструмента повышения конкурентоспособности российской промышленности требует создания единого

межотраслевого автоматически пополняемого и обновляемого электронного каталога научно-технологических разработок и создания соответствующих электронных торговых площадок для обеспечения структурно-отраслевой сбалансированности инновационных изменений в экономике через расширение объема и оборота инновационных активов нематериального характера.

Этим достигается обеспечение всесторонней интеграции научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в экономике, повышение эффективности взаимодействия, а также достижение эффектов масштаба и синергии за счет улучшения управления и координации управления инновационными бизнес-транзакциями.

В условиях мировых и локальных экономических кризисов и политико-экономических конфликтов (санкции и пр.) необходима выработка управленческих механизмов ориентированных на платформоцентрические, сетцентрические и сетевые принципы синхронизации инновационных бизнес-транзакций с учетом реально изменяющейся научно-технологической обстановки в процессах экономической жизнедеятельности и для превращения российской промышленности в единый научно-технологический и производственно-инфраструктурный стратегический комплекс, все части которого находятся в едином многомерном виртуально-управленческом пространстве, позволяющем обеспечивать ускоренный социально-экономический, научно-технологический и производственный рост (рис.4).

В этих условиях необходимо постепенное сближение политики отдельных органов государственного управления вплоть до формирования единой интегрированной системы научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в экономике с опорой на принципиально новую информационную инфраструктуру управления на базе всей отраслевой, территориальной и корпоративной организации российской экономики на всем экономическом пространстве страны, а также в отдельных отраслях промышленности и регионах России.

Требуется налаживание межкорпоративного обмена данными и управления знаниями, внедрение облачных сервисов для автоматизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности для максимального задействования организационно-информационных резервов развития, способствующих повышению управляемости путем формирования трансграничных узлов финансовых, товарных и информационно-когнитивных потоков с опорой на зональную концентрацию инноваций для создания и распространения новых технологий и управленческих компетенций как основы повышения конкурентоспособности российской промышленности.

На рис. 5. приведена схема необходимой структуры анализа, обмена информацией и регулирования научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности.

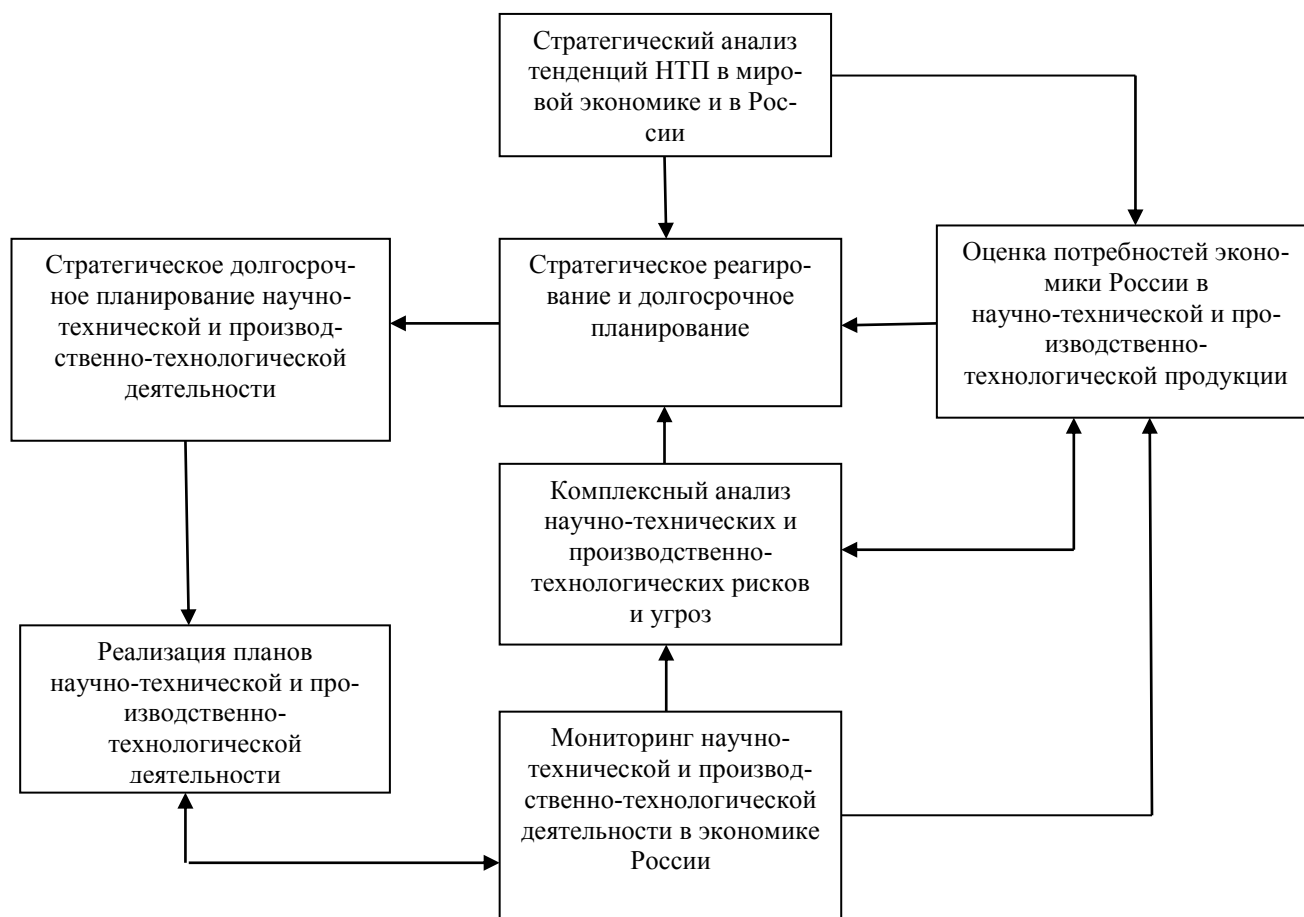


Рис. 5. Схема анализа, обмена информацией и регулирования научно-технической и производственно-технологической деятельности в российской промышленности

Формирование управленческих механизмов анализа, обмена информацией и регулирования научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности, ориентированно на достижение общей интероперабельности организации всех видов индустриальной и постиндустриальной деятельности в российской промышленности. В результате сложится возможность оптимизации процесса согласования задач реструктуризации традиционных (технологически «зрелых») и формирования новых рынков промышленной продукции с учетом реально изменяющейся ситуации в российской и мировой экономике как основы для активного перераспределения энерго-сырьевой ренты в высокотехнологичные отрасли.

Можно сформулировать следующие приоритеты развития отраслевой системы распределенного мониторинга, планирования, координирования и контроля бизнес-процессов научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в структурах органов госуправления и корпораций, формирования на этой основе условий для модернизации российской промышленности:

1. Разработка программ по развитию институциональных структур формирующих пул организационных, информационных и технологических компонентов развития научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности целевой направленности и корпоративные форматы консолидации в нашей

стране добавленной стоимости от выпуска и реализации высокоприбыльной продукции энерго-сырьевого и высокотехнологического характера.

2. Использование всех организационно-экономических, правовых и т.п. инструментов для создания условий и стимулов для развития научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности, а также организации финансирования из всех возможных источников перспективных фундаментальных научных исследований, вызывающих существенные изменения конкурентоспособности промышленных предприятий.

3. Достижение способности структурных подразделений органов государственного управления и корпораций планировать и выполнять свои задачи связанные с обеспечением наибольшей эффективности не только своих действий, но и действий взаимодействующих с ними других государственных структур и корпораций в условиях быстрой смены конъюнктуры на национальных и международных рынках.

4. Интеграция элементов информационной инфраструктуры для стратегической координации и композиционной синхронизации деятельности государственных ведомств и корпораций и соответствующей структуры финансирования научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности для реализации политики импортозамещения в экономике России через технологическую модернизацию российской промышленности.

7. Методические рекомендации по активизации организационно-экономических мероприятий и формированию информационной инфраструктуры для научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности хозяйствующих субъектов

На рис. 6 приведена схема реализации стратегии реализации государственных приоритетов путем интеграции имеющихся управленческих возможностей и перевода их на качественно новый уровень координированной научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности.

Предлагаемые направления трансформации системы управления предназначены для решения следующих основных задач:

- организация мониторинга, разработка аналитических моделей и других прикладных информационно-аналитических сервисов для поддержки принятия решений на основе интегрированных отраслевых структур данных и баз знаний, технологии прогноза и отслеживания ситуации в реальном времени, необходимых для обеспечения решения управленческих задач в инновационной сфере российской промышленности;

- переход на информационно-технологическую основу интеллектуальных сетей и систем управления, обеспечивающую предприятиям возможность независимо от территориально-отраслевой принадлежности и формы собственности получать информацию для реализации инновационных бизнес-транзакций с выходом на коммерческие результаты;

- мониторинг состояния ситуации в промышленности и организация развития многомерного виртуально-управленческого пространства инновационной направленности на базе информационных систем органов госуправления и корпораций;

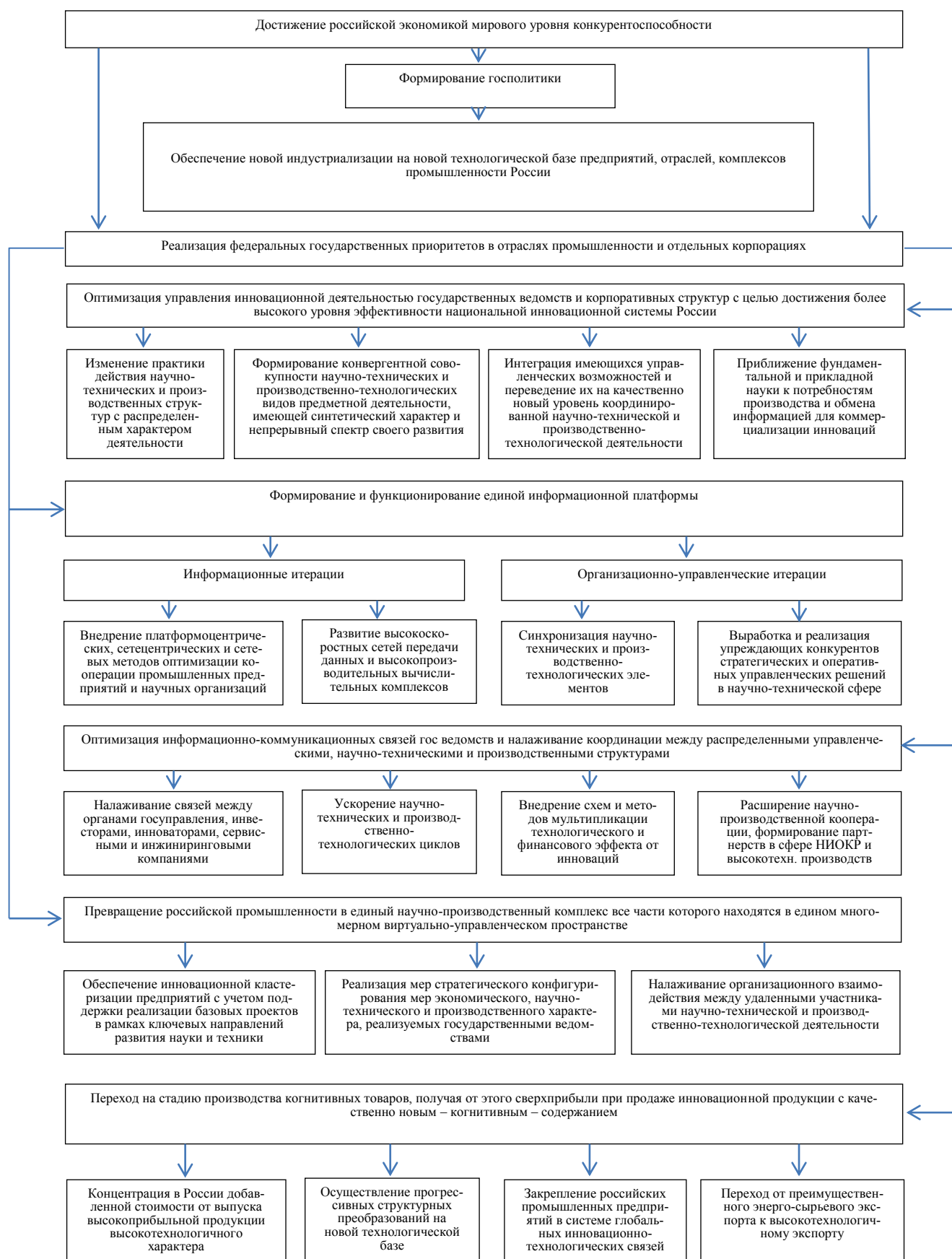


Рис. 6. Схема стратегии реализации государственных приоритетов путем интеграции имеющихся управленческих возможностей и переводение их на качественно новый уровень координированной научно-технической и производственно-технологической деятельности

- обеспечение устойчивости научно-технологического и производственно-инфраструктурного развития путем повышения эффективности управления для ускорения инновационной реструктуризации производственного комплекса, создание системы повышения интероперабельности бизнес-процессов и на этой основе повышения эффективности взаимодействия госведомств и корпораций, налаживание координации между различными управленческими, научно-технологическими и производственными структурами;
- развитие механизмов синхронизации инновационных бизнес-транзакций, координированной выработки и реализации организационно-экономических мероприятий и поддержания эффективного взаимодействия между российскими и зарубежными инновационными компаниями, встраивания российских предприятий как активных агентов в мировые научно-технологические циклы и технологические цепочки;
- интегрированное управление информационными потоками на основе качественно новой информационной среды научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности при формировании управленческих механизмов ориентированных на достижение интероперабельности организации всех видов индустриальной и постиндустриальной деятельности в российской промышленности - оптимизирующий процесс согласования задач координации деятельности трансграничных инновационных кластеров (рис.7).

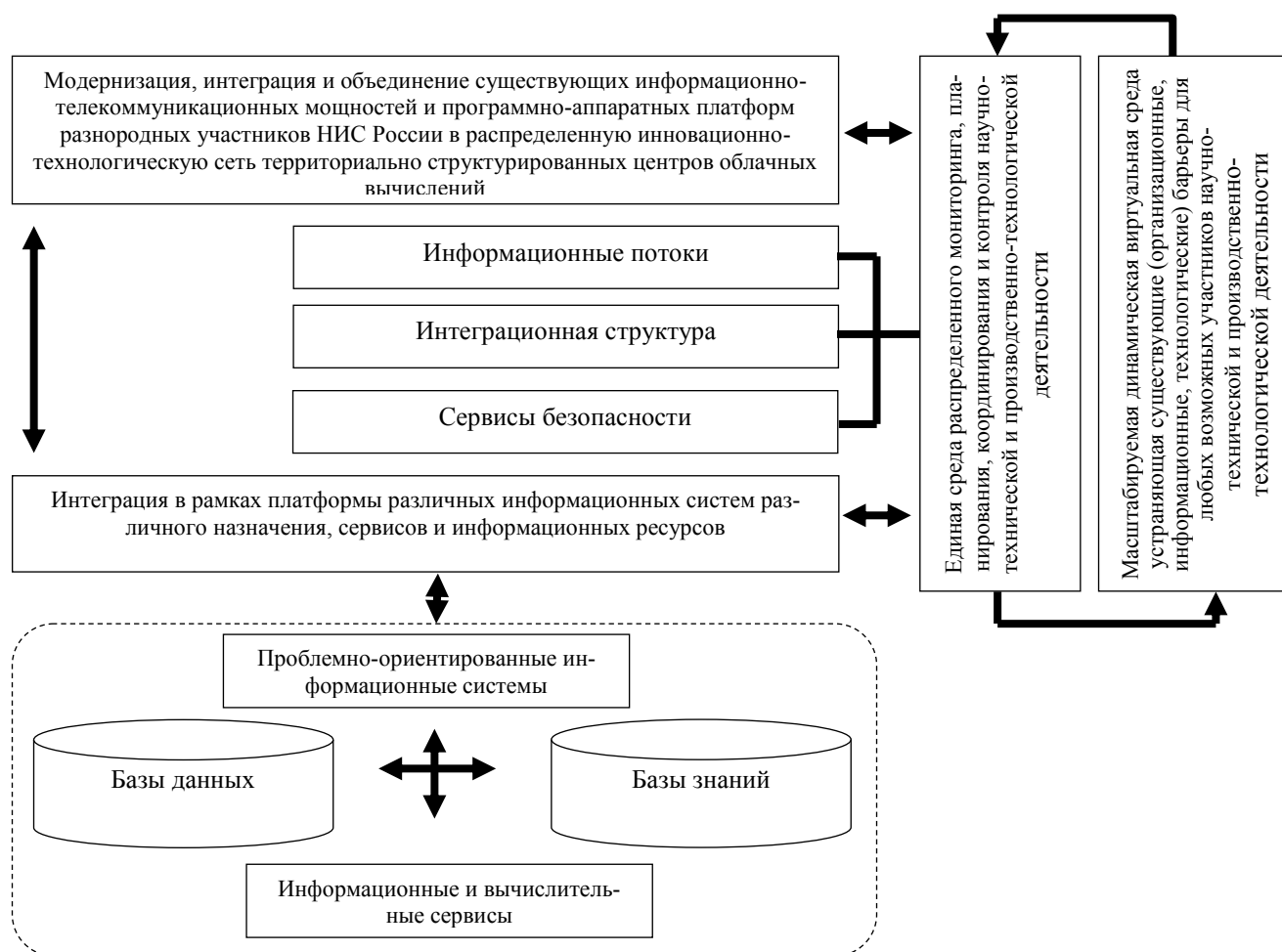


Рис. 7. Схема формирования качественно новой информационной среды научно-технической и производственно-технологической деятельности

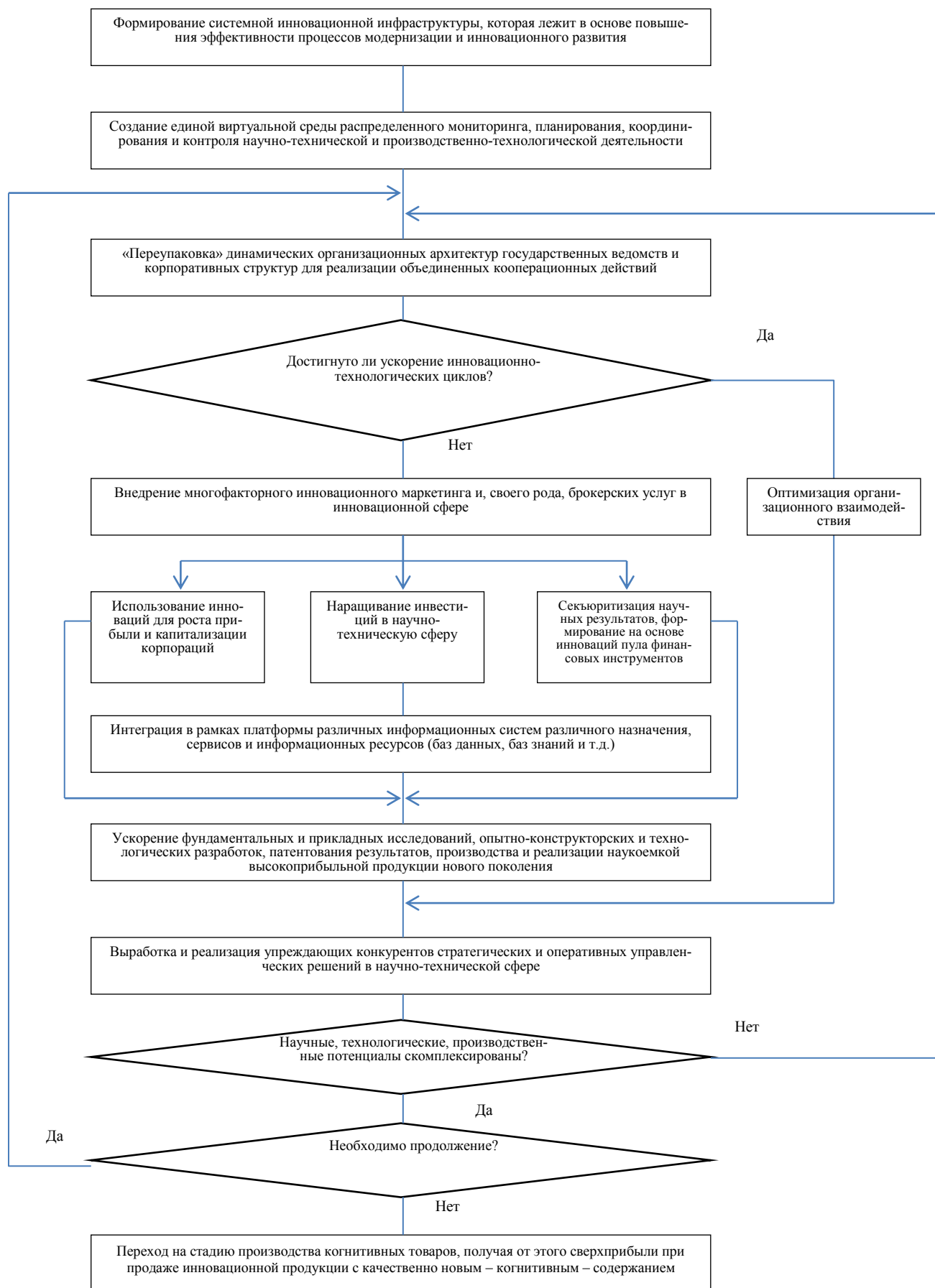


Рис.8. Алгоритм реализации мер реорганизации научно-технической и производственно-технологической деятельности

На рис. 8. приведен алгоритм реализации мер реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности.

Первоочередные проектные задачи информатизации органов госуправления при формировании ведомственных сегментов единой информационной платформы и внедрения перспективных интеллектуальных информационных технологий и сервисов в процессы сбора и хранения информации, ее обработки и анализа, оценки ситуации и принятия решений на основе интегрированных отраслевых структур данных и баз знаний, стратегического и оперативного планирования, а также координации деятельности государственных ведомств и корпораций должны быть сосредоточены на следующих направлениях:

- развертывание в государственных ведомствах необходимого набора информационных систем, обеспечивающих поддержку стандартных функций государственных ведомств (документооборота, бюджетирования, кадровой работы, обучения и пр.), включая взаимодействие с информационными системами других органов государственного управления и корпораций;

- дальнейшее развитие информационно-аналитической, информационно-управляющей и мониторинговой сети как части информационной платформы, обеспечивающей поддержку принятия управленческих решений по реализации государственной модернизационной политики в промышленности, в том числе с учетом необходимости информационного модуля планирования и анализа, а также планирования и регулирования результативности деятельности органов государственного управления и корпоративных структур при реализации политики импортозамещения в российской экономике;

- создание специализированных [облачных] центров информационно-аналитической обработки данных на территориальном и корпоративном уровнях и формирование инфраструктуры сбора, хранения и обработки многомерных проблемно-ориентированных баз данных, баз метаданных и знаний по направлениям отраслевого развития и по вопросам кооперационных действий государственных ведомств и корпораций;

- создание инфраструктуры, обеспечивающей интеграцию информационных систем и ресурсов различных государственных и корпоративных структур в единое информационное пространство по уровням взаимодействия [федерального уровня, уровня федеральных округов, региональном, муниципальном и корпоративном уровнях], в том числе в целях решения задач поддержки принятия управленческих решений и координации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности различных государственных ведомств и корпораций;

- создание распределенной структуры инновационно-технологических сетей и ЭТП как части информационной платформы, обеспечивающей консолидацию информационных ресурсов участников разработки и производства наукоемкой высокоприбыльной продукции нового поколения, в том числе инновационных активов нематериального характера;

- формирование российской составляющей в системе международного взаимодействия между удаленными [трансграничными] участниками научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности, каждый из которых может служить источником необходимых ресурсов по отношению к любому другому участнику в рамках задач научно-технологической кооперации;

– отслеживание динамики изменения государственных и корпоративных инновационных стратегий, структурирование информации по органам государственного управления и корпорациям, формирование комплексных мер ускорения модернизационных преобразований в экономике и координация их осуществления на территориальном и отраслевом уровнях.

Целесообразно включение информационных систем и ресурсов государственных ведомств и корпораций в единое информационное пространство Электронного правительства.

В табл. 3. приведены характеристики возможных подходов к управлению развитием научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в промышленности и сценарии их результатов.

Таблица 3.

Характеристики возможных подходов к управлению развитием научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности

Определяющий фактор	Пассивный подход	Активный подход
Число хозяйствующих субъектов в российской промышленности	Меняется незначительно	Быстро возрастает
Степень координированности научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности хозяйствующих субъектов в российской промышленности	Остается прежним или медленно возрастает	Приобретает синергетический характер
Финансовое состояние хозяйствующих субъектов в российской промышленности	Остается прежним или улучшается незначительно	Устойчиво улучшается
Объем выпуска конкурентоспособной продукции в промышленности	Возрастает постепенно	Возрастает интенсивно
Управляемость российской промышленности как единого стратегического комплекса	Остается прежней	Возрастает с новым качеством управления на всех уровнях
Величина отраслевого массива формируемой добавленной стоимости	Незначительна и де-структурирована	Быстро возрастает и концентрируется в «прорывных» проектах
Объемы инвестиционных вложений за счет собственных средств в развитие научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в промышленности	Остаются прежними или незначительно повышаются	Возрастают, в том числе с опорой на секьюритизацию результатов инновационной деятельности
Конкурентоспособность российской промышленности	Остается прежним или снижается	Устойчиво возрастает, достигает мирового уровня
Научно-технологический уровень промышленных предприятий	Растет незначительно	Возрастает интенсивно, происходит переход к шестому технологическому укладу
Переход от опоры на энерго-сырьевой экспорт к экспорту высокотехнологичной продукции	Происходит низкими темпами	Происходит интенсивно

Рассмотренные подходы позволяют сформулировать основные варианты обобщенных сценариев развития научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в промышленности (табл.4).

Таблица 4.

Сценарии развития научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности

Активный сценарий	Пассивный сценарий
- Развитие научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в промышленности превосходящий уровень зарубежных корпораций - Реализация программы реализации политики импортозамещения в экономике России на новой технологической базе - 100% инвестирование всех необходимых проектов развития научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в российской промышленности	- Прогресс в направлении развития научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности в промышленности аналогично или меньше уровня зарубежных корпораций - Частичная реализация программы реализации политики импортозамещения в экономике России на новой технологической базе - Объемы капиталовложений, соответствующие уровню роста ВВП
<i>Ситуация, ожидаемая к 2025 г.:</i> - Конкурентное лидерство научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности российской промышленности в мировой экономике	<i>Ситуация, ожидаемая к 2025 г.:</i> - Постепенное расширение доли продукции российской промышленности в мировой экономике

На основе результатов анализа возможных подходов в диссертации кратко прокомментированы пассивный и активный сценарии реализации модернизационной стратегии управления предприятиями в российской промышленности, включая прогнозные характеристики развития событий и сформулированные рекомендации действий при каждом сценарии развития.

Анализ рассмотренных сценариев является основой для определения этапов реализации мер реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности, которые мы можем сформулировать следующим образом (табл.5).

Таблица 5.

План-график реализации мер реорганизации научно-технологической и производственно-инфраструктурной деятельности

Годы	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Основные меры реализации политики импортозамещения в экономике России на новой технологической базе								
Формирование единой информационной платформы, лежащей в основе повышения эффективности процессов модернизации и инновационного развития								

Создание единой виртуальной среды распределенного мониторинга, планирования, координирования и контроля бизнес-процессов предметной деятельности								
«Переупаковка» динамических организационных архитектур государственных ведомств и корпораций для реализации объединенных кооперационных действий								
Внедрение многофакторного инновационного маркетинга и, широкого спектра сервисных услуг в инновационной сфере								
Интеграция в рамках единой информационной платформы различных информационных систем различного назначения, вычислительных сервисов и информационных ресурсов (баз данных, баз знаний и т.д.)								
Ускорение фундаментальных и прикладных исследований, опытно-конструкторских и технологических разработок, патентования результатов, производства и реализации наукоемкой высокоприбыльной продукции нового поколения								
Выработка и реализация упреждающих конкурентов стратегических и оперативных управленческих решений в научно-технологической сфере, организации разработки и внедрения инноваций, вызывающих коренные качественные преобразования в производственном комплексе России								
Комплексирование научных, технологических, производственных потенциалов и финансовых ресурсов в целях повышения международной конкурентоспособности российской промышленности								
Переход на стадию производства когнитивных товаров, концентрируя добавленную стоимость в группе стратегических проектов – когнитивным – содержанием								

Таким образом, необходимо концентрирование потенциала всех государственных ведомств и корпораций в «единый научно-технологический и производственно-инфраструктурный стратегический комплекс» для достижения поставленных целей модернизации на основе модели технологического перевооружения производственных мощностей российской промышленности на новой технологической базе с учетом приоритетов сочетания производства и экспорта энерго-сырьевой продукции и высокотехнологичных товаров, концентрируя добавленную стоимость в группе прорывных проектов – с когнитивным – содержанием.

III. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВЫВОодЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Эмпирически доказано, что без реализации структурных реформ в экономике России грозит превращение ее в только мирового поставщика энергии и сырья. Доказано, что для России импортозамещение – это основа экономической безопасности и целостности как государства, так и экономического пространства. Показано, что сложившуюся ситуацию может изменить индустриальное развитие как основа государственной политики импортозамещения на новой технологической базе. Фундаментальные структурные сдвиги в пользу наукоемких высокотехнологических отраслей промышленности на основе интеграции со странами ЕАЭС и реализации инфраструктурных проектов в рамках сформированных экономических союзов позволят обеспечить индустриальное развитие экономики и экономическую безопасность страны.

2. Сформулированы научно-методические принципы индустриализации экономики как основы импортозамещения в промышленности России, заключающиеся в следующих составляющих:

- реализации государственной политики импортозамещения;
- реализации программ импортозамещения и формирования институциональных условий обеспечения научного инновационного цикла, реализации перехода на импортозамещение, создание научной базы, формирование инфраструктуры, подготовка компетентного персонала;
- рассмотрение процесса импортозамещения как опоры на собственные производства при товарном удовлетворении основных потребностей юридических лиц и населения.

3. Разработаны концептуальные основы трактовки реализации политики импортозамещения на основе технологической модернизации в процессе замещения низких уровней технологической структуры промышленного производства наукоемким. Обоснована необходимость ускорения этих тенденций за счет развития межотраслевых технологических кластеров, обеспечивающих реализацию конкретных проектов, включая инфраструктурные проекты.

4. Обоснована модель реализации политики импортозамещения, согласно которой первоочередным объектом государственного регулирования является ТЭК, формирующий более 50% поступлений в бюджет. Предлагается направлять в бюджет большую, чем сейчас, финансовую отдачу, в первую очередь газового и нефтяного секторов, но при условии сохранения части прибыли достаточной для разведки новых месторождения и для модернизации добычи.

5. В условиях осуществления концепции реализации политики импортозамещения предложена поддержка предприятий по добыче энергии и газа в России. Предлагается также поощрять расширение внешнеэкономической деятельности, в том числе скупку иностранных активов и инвестиции крупных российских корпоративных групп в нефте-газовые месторождения за рубежом.

6. Разработан компенсационный механизм импортозамещения, ликвидирующий последствия снижения цен на экспортную продукцию, от которой зависит устойчивость экономики страны по следующим направлениям: компенсация потерь государственного бюджета; стабилизирующая конъюнктура внутреннего рынка в условиях резких перепадов на внешних рынках и формирование резерва для ведущих российских компаний, работающих в сферах, тесно связанных с глобальными рынками; повышение устойчивости к негативному влиянию факторов глобализации, наиболее значимых для российской экономики; импортозамещение; развитие научно-инновационного сектора; информационные контуры инновационного развития; увеличение объемов заимствования и доведение резервного фонда до 7% ВВП (1 трлн. долларов).

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Монографии

1. Чиналиев В.У. Повышение конкурентоспособности промышленного комплекса на основе модернизационных преобразований / Монография. – М.: ИД «Магистраль», 2010. – 112 с. (6,9 п.л.)
2. Чиналиев В.У. Проблемы модернизации экономики нашей страны: противодействие научно-техническим вызовам в условиях глобальной конкуренции / Монография. – М.: ИД «Магистраль», 2011. – 152 с. (9,4 п.л.)
3. Чиналиев В.У. Организационно-экономический механизм модернизации промышленных предприятий при реализации стратегии новой индустриализации / Монография. – М.: Теоретическая экономика, 2012. – 297 с. (18,5 п.л.)
4. Чиналиев В.У. Проблемы импортозамещения при реализации стратегии модернизации в промышленности России. – М.: ИПР РАН, 2015. – 273 с. (17,1 п.л.)

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ

5. Чиналиев В.У. Приоритеты формирования нового индустриального каркаса, сочетающего в себе индустриальные и постиндустриальные тренды экономического развития // Транспортное дело России. 2010. № 12-5. (0,85 п.л.)
6. Чиналиев В.У. Формирование единого научно-технического и производственно-технологического стратегического комплекса в промышленности // Транспортное дело России. 2010. № 12-5. (0,85 п.л.)
7. Чиналиев В.У. Организационные императивы создания интегрированной системы оперативного и стратегического управления промышленными предприятиями // Экономические науки. 2012. № 96. (0,8 п.л.)
8. Чиналиев В.У. Проблемы формирования организационно-экономических механизмов поддержки инновационного развития стран СНГ // Экономические науки. 2012. № 91. (0,8 п.л.)
9. Чиналиев В.У. Стратегические подходы к новой индустриализации промышленности России на основе активизации экономической интеграции в рамках СНГ // Вопросы экономики и права. 2012. № 49. (0,9 п.л.)
10. Чиналиев В.У. Стратегические подходы к перестройке организационно-экономических механизмов управления развитием промышленности в условиях модернизации // Вопросы экономики и права. 2012. № 54. (0,75 п.л.)

11. Чиналиев В.У. Формирование единой среды мониторинга, планирования, координирования и контроля бизнес-процессов в промышленности // Экономические науки. 2012. № 97. (0,8 п.л.)
12. Чиналиев В.У. Интеграция организационно-экономических механизмов для перевода на качественно новый уровень модернизационных преобразований в российской промышленности // Вопросы экономики и права. 2013. № 56. (0,75 п.л.)
13. Чиналиев В.У. Организационные механизмы создания принципиально новой индустриально-инновационной системы, основанной на передовых промышленных технологиях и инновациях // Вопросы экономики и права. 2013. № 55. (0,75 п.л.)
14. Чиналиев В.У. Подходы и сценарии управления развитием научно-технической и производственно-технологической деятельности в промышленности // Экономические науки. 2013. № 99. (0,8 п.л.)
15. Чиналиев В.У. Проблемы интеграции научных, технологических, производственных потенциалов и финансовых ресурсов в целях повышения международной конкурентоспособности промышленных предприятий // Экономические науки. 2013. № 98. (0,85 п.л.)
16. Чиналиев В.У. Проблемы реинжиниринга организационных механизмов производственно-технологических центров российской промышленности // Транспортное дело России. 2013. №6-2. (0,75 п.л.)
17. Чиналиев В.У. Реализация государственных модернизационных приоритетов в процессах развития инновационных кластеров // Транспортное дело России. 2013. № 6-1. (0,8 п.л.)
18. Чиналиев В.У. Совершенствование процессов разработки и производства наукоемкой продукции нового поколения // Транспортное дело России. 2014. №1 . (0,85 п.л.)
19. Чиналиев В.У. Формирование динамичных управленческих цепочек в агрегированных звеньях промышленности России // Транспортное дело России. 2014. № 1. (0,75 п.л.)

Статьи в журналах, сборниках научных трудов и конференций

20. Чиналиев В.У. Инновационная модернизация российской промышленности для достижения мирового уровня конкурентоспособности // Проблемы экономики, 2013, №6. (0,7 п.л.)
21. Чиналиев В.У. Направления реализации государственных модернизационных приоритетов в процессах формирования современных высокотехнологичных производств // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы, 2012. №6. (0, 65 п.л.)
22. Чиналиев В.У. Организационная структуризация процессов управления научно-технической и производственно-технологической деятельностью в рамках инновационных приоритетов // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, 2013, №12. (0,75 п.л.)
23. Чиналиев В.У. Проблемы формирования модернизационного формата координированной научно-технической и производственно-технологической деятельности предприятий // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук, 2013. № 9. (0,65 п.л.)

24. Чиналиев В.У. Разработка и реализация комплексных мер ускорения процессов новой индустриализации в экономике России // Современные гуманитарные исследования, 2013, № 6. (0,65 п.л.)
25. Чиналиев В.У. Стратегические аспекты развития новой технологической базы, соответствующей приоритетам реализации государственной модернизационной политики в промышленности // Альманах современной науки и образования. 2013. № 9. (0,7 п.л.)
26. Чиналиев В.У. Формирование инструментов и технологий научно-технической и производственно-технологической деятельности в промышленности России // Вопросы экономических наук, 2014, №1. (0,75 п.л.)
27. Чиналиев В.У. Формирование системных механизмов импортозамещения в промышленности России // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы, 2015. №1. (0,65 п.л.)
28. Чиналиев В.У. Развитие импортозамещающих программ в рамках ЕАЭС // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы, 2015. №1. (0,65 п.л.)
29. Чиналиев В.У. Инновационные приоритеты развития импортозамещения в экономике России // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы, 2015. №2. (0, 65 п.л.)
30. Чиналиев В.У. Проблемы импортозамещения при реализации стратегии модернизации в промышленности России / Методические рекомендации. – М.: ИПР РАН, 2015. – 48 с. (3,6 п.л.)
31. Чиналиев В.У. Повышение результативности научно-технической и производственно-технологической деятельности в промышленности России // Инновационные приоритеты: проблемы и перспективы преодоления кризисных тенденций в экономике России / Материалы международной конференции. Москва, 3-4 октября 2013 г. – М.: ИНЭС, 2013. С.103-106. (0,3 п.л.)
32. Чиналиев В.У. Формирование институциональной среды, стимулирующей процессы реиндустриализации в рамках экономических союзов // В сборнике: Выход постсоветского пространства из системной кризисной цикличности: формирование эволюционной модели экономического развития и расширения ЕАЭС. Том I. / Материалы международной научно-практической конференции. – М.: ЦЭМИ РАН/ИПР РАН, 2015. С. 279-283. (0,3 п.л.)
33. Чиналиев В.У. Программы импортозамещения в промышленности России // В сборнике: Выход постсоветского пространства из системной кризисной цикличности: императивы международного сотрудничества на базе ЕАЭС в условиях нового витка глобальной нестабильности. Том II. / Материалы международной научно-практической конференции. – М.: ЦЭМИ РАН/ИПР РАН, 2015. С.190-192. (0,35 п.л.)