

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
<b>Глава 1. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОГО ТИПА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДЛЯ ВЫХОДА ИЗ «ИНФРАСТРУКТУРНОГО ТУПИКА» НА КВАЗИИНТЕГРИРОВАННОМ ЕВРО-АЗИАТСКОМ ЭНЕРГОПРОСТРАНСТВЕ..</b>	<b>9</b>
<b>1.1.</b> Преобразование сложившихся форм технологического развития энергетики в направлении формирования единого виртуального контура управления объектами и системами интегрированной энергетической мультиресурсной инфраструктуры на квазиинтегрированном евро-азиатском энергопространстве .....	9
<b>1.2.</b> Приоритеты формирования интегрированной энергетической мультиресурсной инфраструктуры на евро-азиатском энергопространстве на основе ТЭК России с опорой на общероссийский мегаэнергодокластер «(Энергопроизводство) х (Энерготранзит)» .....	59
<b>1.3.</b> Проблемы формирования стратегии внедрения smart grid для реорганизации механизмов управления комплексом распределенных энергетических кластеров в условиях интеграции национальных энергосистем и энергорынков .....	125
<b>Глава 2. ТРАНСФОРМАЦИЯ МАКРО- И МИКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ МУЛЬТИРЕСУРСНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ТЭК РОССИИ И ТРАНСГРАНИЧНЫХ ЭНЕРГООБЪЕДИНЕНИЙ НА ЕЕ ОСНОВЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГЛОБАЛЬНЫХ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ .....</b>	<b>165</b>
<b>2.1.</b> Итоги и проблемы энергетического развития экономики России в условиях завершения глобального финансово-экономического кризиса .....	165
<b>2.2.</b> Основные черты модернизации энергетики на новой организационной, информационной и технологической основе с ориентацией на формирование распределенной информационной среды управления объектами трансграничного энергоинфраструктурного комплекса, работающей в рамках единой информационной модели .....	191
<b>2.3.</b> Векторы создания энергетической базы нового типа с мультиресурсным подходом к управлению интегрированной энергоинфраструктурой и оперированием источниками и видами топливно-энергетических ресурсов на основе интегрированной информационно-управляющей системы нового поколения .....	239
<b>Глава 3. КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕГМЕНТОВ МАКРОЭФФЕКТИВНОЙ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СУПЕРСИСТЕМЫ «ЕВРОПА - АЗИЯ» НА ОСНОВЕ НОВОЙ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ</b>	

СТРУКТУРИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА РОССИИ И ДРУЖЕСТВЕННЫХ СТРАН	260
3.1. Международная кластеризация (картелизация) крупных национальных энергокомпаний дружественных (России) стран и рыночных зон взаимно координированных условий поставок пакета базовых топливно-энергетических ресурсов как ключевой элемент построения макроэффективной топливно-энергетической суперсистемы «Европа - Азия» .....	260
3.2. Контурь подходов к структурной гармонизации экономики России на основе энергетической кластеризации и стратегической сегментации экономического пространства для консолидированного управления массивами добавленной стоимости, наработанными российскими производителями в энергетических и сырьевых видах бизнес-деятельности .....	304
3.3. Координация распределенных схем и режимов энергоснабжения по всему спектру территориально разнесенных энергопроизводящих и энерготранспортных компаний, а также энергопотребителей в ТЭК России.....	320
<b>Глава 4. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ ТЭК РОССИИ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА КВАЗИИНТЕГРИРОВАННОМ ЕВРО-АЗИАТСКОМ ЭНЕРГОПРОСТРАНСТВЕ .....</b>	<b>396</b>
4.1. Координационно-отраслевые аспекты формирования энергоинфраструктурных узлов во взаимосвязи с зонами извлечения консолидированной прибыли на основе реализации комплексных энергетических услуг: новая внешнеэкономическая модель атомного энергопромышленного комплекса России.....	396
4.2. Формирование механизмов управления, объединяющих энергетические кластеры, сбалансированные по первичным ресурсам с выходом на национальные и трансграничные синергетические эффекты энергоснабжения потребителей .....	431
4.3. Операционный мониторинг и регулирование рыночного оборота при торговле топливно-энергетическими ресурсами, услугами по их хранению и транспортировке на основе интеграции электронных торговых систем и ЭТП в рамках общероссийского мегаэнергокластера «(Энергопроизводство) х (Энерготранзит)» .....	449
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	470
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	476
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	498
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	500
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....	508