

DOI:10.52897/TMS-2023-15-05



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
ПО РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

на тему: **ВЫЯВЛЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ЖИЗНИ В УСЛОВИЯХ СТРУКТУРНЫХ СДВИГОВ**

15 мая 2023 г.

НАТАЛЬЯ ЛЬВОВНА ГАГУЛИНА

к.ф.-м.н., доцент, в.н.с.

Центр региональных проблем экономики качества

Рецензент: д.э.н., академик РАН В.В. Окрепилов



Исследование выполнено в рамках государственного задания АААА-А21-121011290084-9 по теме п.5.6.2.4 ПФНИ: *«Анализ и моделирование влияния экономики знаний и информационных технологий на структурные сдвиги, экономический рост и качество жизни».*

Научный руководитель

ВЛАДИМИР ВАЛЕНТИНОВИЧ ОКРЕПИЛОВ
академик РАН, доктор экономических наук, профессор
руководитель Центра региональных проблем
экономики качества ИПРЭ РАН



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Внедрение научных открытий экономики знаний привело к качественному сдвигу программно-информационного обеспечения не только средств производства, но и его стержневой составляющей - человека, получившего многократное усиление своей формирующей и направляющей роли в создании новой техники и технологий.

Благодаря развитию информационных сетей, до минимума сократились сроки распространения и получения новейших знаний, обмена опытом в решении сложнейших технологических задач.

Повышение результативности процессов, протекающих в экономике знаний, подчеркивает актуальность тематики, посвященной анализу формирования условий для развития экономики знаний и повышения качества жизни.

ВЫЯВЛЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В УСЛОВИЯХ СТРУКТУРНЫХ СДВИГОВ

Цель: исследование формирования условий для развития экономики знаний и повышения качества жизни.

1. Подходы к исследованию экономического роста.

2. Механизмы инновационного развития в экономике знаний.

3. Применение стандартизации, как составляющей экономики качества, в исследовании экономического роста и качества жизни.



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Теоретические модели

Макроэкономические модели

- *Модели экзогенного роста:*
 - Модель Солоу-Свана;
 - Модель Мэнкью-Ромера-Вейла.
- *Модели эндогенного роста:*
 - Модель Ромера;
 - Модель Узавы-Лукаса;
 - Модель Гроссмана и Хелпмана;
 - Модель Агийона и Ховитта.

Модели инновационной деятельности

- Линейная модель
- Системный подход: национальные и региональные инновационные системы
- Теория диффузии инноваций и перетоков знаний

Концепция производственной функции знаний (ПФЗ)

Модели нелинейной динамики, стохастики, трендов и др.

Эмпирические модели

Эмпирическое тестирование неоклассических моделей

- Модель Барро и Салаи-Мартина

Эмпирические проверки моделей инновационной деятельности

- Эмпирические проверки системного подхода: национальная и региональные системы инноваций
- Модели оценки перетоков знаний
 - Модель перетока знаний Джаффе
 - Модель Одретча и Фелдман

Эконометрические модели производственной функции знаний

Прочие эмпирические подходы

Подходы к моделированию экономического роста во взаимосвязи с инновационными преобразованиями

Показатели в анализе исследований экономического роста:

- структура выпуска;
- отраслевая и профессиональная структура занятости;
- структура дохода;
- численность, возрастной состав и территориальное распределение населения;
- межстрановые потоки;
- организация промышленности;
- государственное регулирование и т.д.

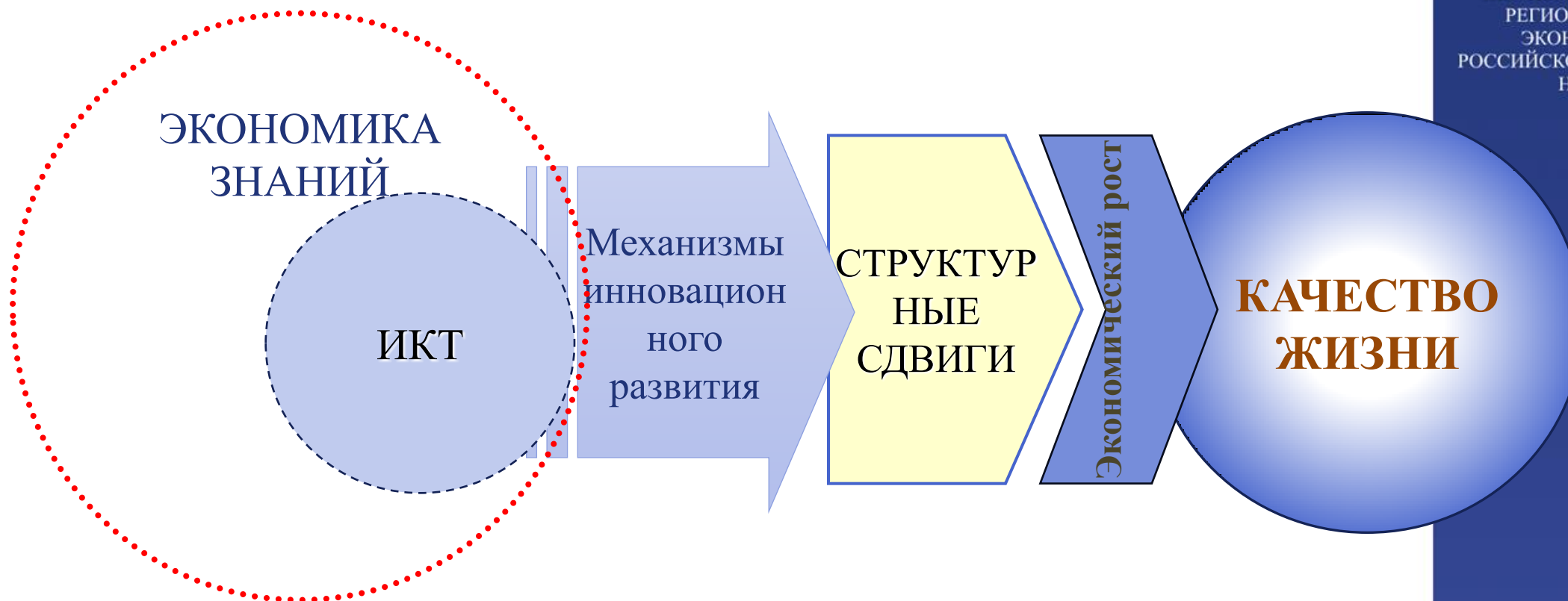
Конструкты в составе объекта исследования экономики знаний:

- инновационное поведение и стратегии фирм в различных рыночных структурах;
- стадии инновационного процесса и жизненный цикл инновации;
- институты инновационного развития и т.д.

Структурные сдвиги, экономический рост и качество жизни



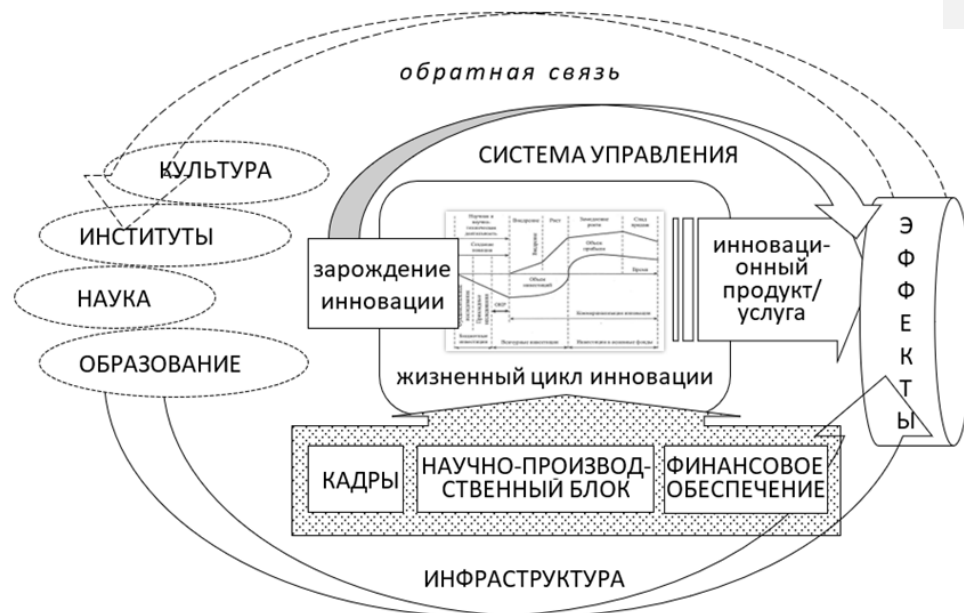
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК



Под структурным сдвигом понимается любое существенное изменение внутреннего строения системы, взаимосвязей между ее элементами, законов данных взаимосвязей, приводящее к изменению основных (интегральных) системных качеств.

Механизмы инновационного развития

Механизмы инновационного развития представляют собой внутреннее устройство экономической системы в виде взаимодействия совокупности элементов и коммуникационных каналов, результатом которого является поток инноваций, способствующих постоянному технологическому совершенствованию и росту выпуска конкурентоспособной высокотехнологичной продукции и технологий с высокой добавленной стоимостью, а также эффектов, способных повысить качество развития и ускорить экономический рост.



Структурная схема работы механизмов инновационного развития

мультипликативный эффект

- технологии Индустрии 4.0

сетевой эффект

- Facebook, Uber, Amazon И Т.Д.

эффект быстрого крупномасштабного освоения инноваций

- беспилотники

положительные эффекты работы механизмов инновационного развития на стороне потребления и производства и т.д.

- AeroNet, NueroNet И Т.Д.

Конечным результатом работы механизмов инновационного развития становится новое качество экономики и повышение качества жизни

Стандартизация в исследовании экономического роста и качества жизни



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Стандартизация в экономике знаний обеспечивает непрерывность научно-технического прогресса на всех уровнях.

Метрология необходима для работы с цифровыми инструментами новой экономической реальности.

Управление качеством предлагает новые, интеллектуальные решения для максимального вовлечения человеческого ресурса в обеспечение качества.

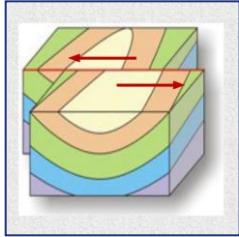
Стандартизация выступает в роли катализатора и фактора диффузии инноваций, что обусловлено ее информационной сутью, которая обозначает и содержание стандартизации, и ее место в системе процессов, протекающих в экономике.



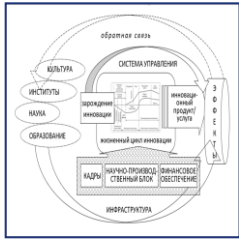
Выводы и результаты



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК



- Возможности повышения качества жизни, экономического роста и развития, достижение социального благосостояния населения во многом определяются результатами структурных сдвигов, которые происходят в ходе работы механизмов инновационного развития.



- Определены механизмы инновационного развития, охарактеризовано их влияние на экономику. Показано, что конечным результатом работы данных механизмов становится новое качество экономики и повышение качества жизни.



- Обозначена информационная суть стандартизации, которая влияет на ее содержание и место в системе процессов, протекающих в экономике, и определяет ее роль катализатора и фактора диффузии инноваций.



- Залогом успеха структурных сдвигов, происходящих на современном этапе социально-экономического развития, представляется развитие цифровой метрологии и цифровой стандартизации, что обеспечит прогресс в отраслях экономики знаний и будет способствовать повышению качества жизни.



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

При использовании материалов ссылка на настоящий источник обязательна

 (812) 3164865

 190013, г. Санкт-Петербург, ул. Серпуховская, 38

 www.iresras.ru

 <https://vk.com/iresrasru>

 info@iresras.ru