

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Центральный экономико-математический институт  
Российской академии наук  
(ЦЭМИ РАН)**

**ПРИНЯТО  
Ученым Советом ЦЭМИ РАН  
Протокол № 11 от 16.12.2021 г.**

**Председатель Ученого совета  
чл.- корр. РАН Бахтизин А.Р.**

**Программа кандидатского экзамена  
по научной специальности  
5.2.3 Региональная и отраслевая экономика  
(региональная экономика)**

## **ВВЕДЕНИЕ**

Основу настоящей программы составили ключевые положения следующих дисциплин: «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Институциональная экономика», «Механизм управления регионом», «Региональные финансы», «Экономическая география и региональная экономика», «Экономика организаций (предприятий)», «Стратегия устойчивого развития региона», «Экономическое районирование», «Региональные рынки», «Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития».

### **1. Теоретические основы специальности.**

#### **1.1. Микроэкономическая теория.**

Теория потребительского спроса. Спрос, предложение, рыночное равновесие. Сравнительная статика рынка. Динамическое равновесие. Эластичность спроса и предложения: содержание, виды, практическое применение. Поведение потребителя в рыночной экономике: постановка проблемы и основные предпосылки анализа. Государственное регулирование рынка.

Теория фирмы. Фирма и рынок как типы организации экономического обмена в обществе. Фирма в рыночной экономике: основные типы, соотношение права собственности и контроля, целевая функция. Неоклассическая теория фирмы. Факторы производства и производственная функция. Производительность факторов производства и научно-технический прогресс. Выбор производственной технологии и принцип наименьших затрат. Концепция X-эффективности. Доход фирмы и ее издержки. Издержки кратко- и долгосрочного периодов. Равновесие (оптимум) фирмы в кратко- и долгосрочном периодах.

Теория организации рынков. Рыночная структура: понятие и определяющие признаки. Классификация рыночных структур. Концентрация и централизация капитала и производства. Слияния и поглощения. Диверсификация. Интеграционные процессы на отдельных рынках.

Теория конкуренции и антимонопольного регулирования. Совершенная конкуренция как идеальная модель рынка и способ анализа реальных рыночных структур. Монополия: понятие, условия существования, факторы монопольной власти. Виды монополий. Монопольная власть и ее измерение. Ценовая дискриминация. Естественная монополия и дилемма ее регулирования. Неэффективность распределения ресурсов при монополии. Монополии и научно-технический прогресс.

Олигополия в рыночной экономике. Стратегия фирмы в олигополистической отрасли. Модели олигополистического рынка (дуополия Курно, модель Бертрана, ломаная кривая спроса» олигополистов). Ценовая политика олигополий. Неценовая конкуренция на олигополистических рынках.

Монополистическая конкуренция: особенности рыночной структуры. Равновесие на монополистически конкурентном рынке. Ценовая и неценовая конкуренция. Монополистическая конкуренция и общественная эффективность. Особенности рыночных структур в российской экономике.

Рынки факторов производства: труда, капитала, земли. Особенности формирования спроса и предложения на рынках факторов производства. Концепция производного спроса. Индивидуальное и рыночное предложение на рынке труда. Модели рынка труда: конкурентное и неконкурентное равновесие на рынке труда. Трудовые доходы и их распределение. Теория «человеческого» капитала и эффективной заработной платы. Особенности рынка капитала. Капитал и ссудный процент. Дисконтирование, инвестиционные решения фирмы. Оценка эффективности инвестиций. Спрос и предложение на рынке природных ресурсов.

Информация как ресурс, ее отличия от других ресурсов. Неполнота информации. Барьер транзакционных издержек на пути к полной информации. Риск и неопределенность. Экономический выбор в условиях неопределенности и риска. Функции предпринимательства и его носители в рыночной экономике. Координация производственных ресурсов и несение

риска как основные функции предпринимательства. Предпринимательство и неопределенность. Особенности рынков ресурсов в современной российской экономике.

Теория общего экономического равновесия. Взаимодействие рынков: частичное и общее равновесие. Общее равновесие и эффективность распределения ресурсов. Экономический и социальный оптимум. Парето-оптимальность. Распределение благосостояния при совершенной и несовершенной конкуренции.

Теория экономики благосостояния. Факторные доходы и их распределение. Теория благосостояния Пигу. Эффективность и социальная справедливость.

## **1.2. Макроэкономическая теория.**

Теория национального счетоводства. Система счетов национального дохода: основные показатели и их взаимосвязь. Способы и методы расчета макровеличин. Номинальные и реальные величины. Уровень цен и его показатели. Модель «затраты-выпуск» (В. Леонтьев).

Теория макроэкономического равновесия. Совокупный спрос и совокупное предложение. Модели макроэкономического равновесия: классическая и кейнсианская. Мультипликационные эффекты в национальной экономике.

Теория экономического роста. Экономический рост как обобщающий показатель функционирования экономики. Рост и эволюция структуры национальной экономики. Источники, факторы и показатели экономического роста. Моделирование экономического роста: набор переменных, особенности факторного анализа. Кейнсианские модели экономического роста. Эффекты мультипликатора и акселератора. Некейнсианские модели экономического роста: обоснование неустойчивости роста и необходимости его государственного регулирования. Неоклассическая модель роста Р. Солоу: предпосылки и

ограничения, инструментарий, факторы и динамика роста. НТП как фактор экономического роста. Проблема границ экономического роста.

Теория деловых циклов и кризисов. Экономическая динамика и ее типы. Циклический характер развития современной экономики. Виды циклов. Марксистское объяснение причин кризисов. Кейнсианская трактовка цикличности производства. Колебание уровня инвестиций как фактор неустойчивости макроэкономического равновесия. Модель взаимодействия мультипликатора и акселератора. Монетарная концепция экономических циклов. Экономический цикл как следствие борьбы за перераспределение национального дохода.

Теория денег. Деньги: традиционное и современное понимание природы, сущности, функций и форм. Денежная масса и ее структура, денежные агрегаты. Денежный рынок. Спрос на деньги: кейнсианское и монетаристское объяснение. Количественная теория денег. Предложение денег банковской системой. Регулирование денежной массы. Равновесие на рынке денег и факторы его нарушения. Монетарная политика: инструменты, направления, эффективность.

Теория макроэкономической нестабильности: инфляция и безработица. Теория инфляции. Инфляция: понятие, показатели, виды. Кейнсианская и монетаристская трактовки причин инфляции. Экономические последствия инфляции. Влияние инфляции на распределение дохода, эффективность производства, предпринимательскую активность. Экономические издержки инфляции. Нарушение экономически рационального целеполагания и Парето - оптимального распределения ресурсов. Антиинфляционная политика: правила, виды, эффективность.

Теория безработицы. Понятие «полной» занятости и естественная безработица. Гистерезис (естественный уровень безработицы как результат фактической истории). Потери от безработицы (закон Оукена). Взаимосвязь инфляции и безработицы. Адаптивные и рациональные ожидания.

### **1.3. Институциональная и эволюционная экономическая теория.**

Институциональная структура общества, институты: процессы, структуры, побуждения, правила. Природа, культура и экономика; экономика и институты; индивид и общество в институциональной системе.

Образ жизни и поведение человека, непрерывность человеческой активности и; объективное и субъективное в поведении человека; пределы свободы индивидуального выбора.

Технологические основания институциональной структуры экономики; технологические детерминанты фирм, отраслей, структуры экономики. Теория современной корпорации. Наука как социально-экономический институт. Теория коллективных (общественных) действий. Технологические уклады, их развитие и смена – материальная основа институционального и экономического развития; инструментальная теория ценности.

Теория прав собственности. Спецификация и размывание прав собственности. Историческая эволюция форм собственности.

Теория транзакционных издержек. Транзакционные издержки: сущность и классификация.

Институциональная теория фирмы. Контрактная концепция. Типы контрактов. Неинституциональная теория фирмы: теория соглашений.

Эволюционная теория экономической динамики (Д. Норт и др.). Создание и эволюция институтов: условия, модели и последствия.

Теория переходной экономики и трансформации социально-экономических систем. Многообразие внутренних и внешних факторов трансформаций. Социально-экономические альтернативы. Типы новых переходных экономик. Структура и модели преобразований. Проблемы формирования российской национальной модели экономики.

## **2. Региональная экономика.**

### **2.1. Теории пространственной и региональной экономики.**

Теории и концепции пространственной экономики. Фактор пространства в истории экономической мысли. Первые теории размещения: теория сельскохозяйственного штандорта (местоположения) Й. Тюнена; теория промышленного штандорта А.Вебера; теория центральных мест; теории абсолютных и сравнительных преимуществ А.Смита и Д.Рикардо; учение о пространственной организации хозяйства А. Леша.

Региональная экономика как отрасль знания – составная часть регионоведения. Истоки возникновения науки «региональная экономика». Зарубежные научные школы и их теории. Российские ученые-регионалисты.

Предмет региональной науки. Определение понятий «территория», «район», «регион». Содержание понятия «регион» и его функции. Экономический и социальный подходы к региону. Различные взгляды ученых на определение региона. Раскрытие сущности понятия «регион» и рассмотрение его в качестве предмета научного исследования. Общие и частные функции региональной экономики.

Региональная экономика в контексте с экономическими аспектами региональной демографии, социологии, культурологии, политологии и других наук о человеке и обществе, а также географии, геологии, биологии, экологии.

Место региональной экономики в современной науке: региональная экономика в системе наук о регионах; региональная экономика в системе экономических наук. Соотношение между региональной экономикой и пространственной экономикой.

### **2.2. Пространственное распределение экономических ресурсов.**

Современные направления развития теорий региональной экономики: новые парадигмы и концепции региона; размещение деятельности;

пространственная организация экономики; межрегиональные экономические взаимодействия.

Размещение производительных сил: процесс стихийного или целенаправленного распределения по территории объектов и явлений.

Объективные предпосылки экономического развития региона. Потенциал экономико-географического положения, природно-ресурсный потенциал, демографический и производственный потенциал, образовательный и инновационный потенциал.

Производственная структура, социальная сфера и условия жизни; системы расселения и размещения предприятий, отраслей, комплексов; механизм функционирования и управления экономикой.

### **2.3. Пространственная организация национальной экономики.**

Формы организации хозяйства и расселения. Промышленный узел. Транспортный узел. Агломерация. Городские населенные пункты. Сельские поселения. Урбанизация. Типы пространственной структуры.

Экономические связи региона. Формирование системы взаимодействующих регионов. Региональные экономические системы. Национальная экономика как система взаимодействующих регионов.

Региональные аспекты экономической жизни: экономики производств, инвестиционного процесса, трудовой деятельности, уровня (качества) жизни, финансов.

### **2.4. Экономическое районирование.**

Понятия географического региона и районирования. Территориальное деление (районирование) страны: административно-территориальное деление, экономическое районирование.

Отраслевая и территориальная структура экономического района. Иерархическая классификация экономических районов. Таксономические



единицы экономического районирования. Промышленный узел. Промышленный центр. Промышленный пункт.

Характеристика макрорегионов — федеральных округов России

## **2.5. Региональное экономическое развитие.**

Основные факторы, определяющие экономический рост: количество и качество природных ресурсов, количество и качество трудовых ресурсов, объем основного капитала, уровень технологий, степень полноты и использования ресурсов, рациональное распределение ресурсов с целью получения максимального экономического эффекта.

Измерители экономического роста на региональном уровне. Темпы роста или прироста валового регионального продукта. Их взаимосвязь с системой социальных индикаторов. Показатели эффективности регионального производства.

Взаимосвязь экономических и социальных показателей. Индикаторы социально-экономического развития регионов.

Подходы к оценке реакций региональных социально-экономических систем на изменение национальных макроэкономических параметров и институциональных условий.

Модели регионального роста: модель Хойта; модель Харрода — Домара; модель «Затраты — выпуск» В. В. Леонтьева.

## **2.6. Проблемы региональной социально-экономической дифференциации.**

Экономическое пространство: регион как часть экономического пространства, Формы пространственной организации хозяйства и расселения, единое экономическое пространство страны.

Пространственная (территориальная) структура экономики.  
Пространственная (территориальная) организация хозяйства.  
Характеристики и параметры экономического пространства.

Региональная динамика и трансформации экономического пространства. Региональные аспекты переходного периода. Физико-географический фон и исторические наслоения. Пространственная структура на начало 1990-х г.г. Влияние переходных процессов на региональное развитие.

Теория локализованной специализации. Теория диверсификации.

### **2.7. Региональные и локальные рынки.**

Определение понятия «региональный рынок». Экономическая сущность регионального рынка. Роль и значение рынка в региональном воспроизводственном процессе. Основные характеристики регионального рынка. Основы существования развитого регионального рынка. Виды региональных рынков (городские, областные, межобластные, межреспубликанские, межрегиональные и т.д.). Система региональных рынков.

Региональные финансово-кредитные отношения и процессы формирования региональных рынков. Региональные потребительские рынки; рынок труда; рынок средств производства; финансовый рынок; рынок недвижимости; информационный рынок; аграрный рынок.

Локальные финансовые рынки муниципальных образований. Сущность и механизм функционирования локальных финансовых рынков муниципальных образований. Структурная и институциональная организация муниципальных финансовых рынков.

Механизм управления бюджетным процессом на региональном и муниципальном уровнях. Межбюджетные отношения.

### **2.8. Региональная экономическая политика.**

Государственное регулирование регионального развития в Российской Федерации. Определение «региональной политики». Цели, задачи и законодательная база региональной политики. Разграничение предметов

ведения и полномочий между федеральными органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти ее субъектов.

Налоговая политика, бюджетная политика, ценовая (тарифная) политика, инвестиционная политика, институциональная политика, социальная политика.

Методы государственного регулирования регионального развития. Федеральные программы регионального развития. Принципы разработки и реализации региональных программ. Стратегическое планирование и прогнозирование. Зарубежный опыт государственного регулирования.

Региональные (пространственные) неравенства как объект региональной экономической политики. Причины региональных неравенств. Проблемные регионы и программы регионального развития. Меры антикризисного управления региональным развитием. Региональная экономическая политика и социальная справедливость.

Территории с особым экономическим статусом. Свободные экономические зоны. Другие особые формы. Усиление действенности регулирования.

Зарубежный опыт региональной политики.

## **2.9. Экономика федеративных отношений. Бюджетный федерализм.**

Дифференциация уровней экономического развития регионов. Усиление неоднородности экономического пространства и перспективы сближения регионов по экономическому и социальному развитию.

Динамика населения. Дифференциация региональных уровней доходов населения. Динамика производства и инвестиций. Инвестиции в основной капитал.

Инструменты экономического регулирования: планирование и прогнозирование, макро и микроинструменты региональной политики.

Бюджетная система. Уровни бюджетной системы. Понятие «бюджетный федерализм». Два основных типа (модели) бюджетного федерализма: децентрализованный и кооперативный. Межбюджетные отношения. Межбюджетные трансферты. Целевые трансферты. Горизонтальные трансферты.

Сущность региональной финансовой политики и ее роль в решении социально-экономических проблем субъектов РФ. Особенности построения и функционирования финансово-бюджетной системы региона. Направления совершенствования финансово-бюджетных отношений на региональном и муниципальных уровнях

#### **2.10. Особые экономико-правовые режимы регионального и местного развития.**

Инструменты повышения конкурентоспособности регионов. Территории с особыми экономическими режимами. Понятие свободных и особых экономических зон. Предпосылки и цели создания свободных и особых экономических зон. Теоретические подходы к образованию особых экономических зон и принципы их функционирования.

Типология особых экономических зон. Налоговый и таможенный режим в свободных и особых экономических зонах.

Концепция «умного города».

#### **2.11. Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах федерации и муниципальных образованиях.**

Оценочные показатели размещения производительных сил и социально-экономического развития регионов.

Критерии эффективности использования факторов производства. Оценки технической эффективности. Показатели развития производственной, социальной и рыночной инфраструктур региона.

Снижение дифференциации доходов населения как фактор сбалансированного социально-экономического развития региона.

Методологическая основа построения системы управления в федеральных округах, субъектах федерации и муниципальных образованиях.

Отличие объектов муниципального управления от объектов регионального управления. Разработка управленческих решений и их информационное обеспечение. Понятие «управленческого решения». Определение регионального управленческого решения. Этапы и операции, присущие управленческому процессу. Три основных этапа разработки управленческого решения: стадия подготовки, стадия принятия решения, стадия реализации решения.

Требования, предъявляемые к выбору управленческого решения. Качество информации, используемой при принятии управленческого решения. Влияние социально-экономической ситуации в регионе на принятие управленческого решения. Взаимодействие «центра» и региона.

Интегрированная система регионального управления. Взаимосвязь системы управленческого учета в регионе и разработки региональных управленческих решений. Роль регионального маркетинга и менеджмента в регулировании региональной экономики.

## **2.12. Инструменты и методы оценки перспектив развития региональных экономических систем.**

Статистическая база исследований региональной экономики. Региональная и муниципальная статистика в России. Система региональных счетов (СРС) и система национальных счетов (СНС). Методы математической статистики в анализе распределения статистической совокупности и корреляционных связей.

Общие вопросы моделирования региональной экономики. Основные направления применения математических моделей. Классификация (типологизация) моделей. Теоретико-аналитические модели и прикладные

модели. Функциональные и структурные модели. Статические и динамические модели. Агрегированные и детализированные модели.

Разработка региональных межотраслевых балансов. Оптимизационные модели: критерии оптимальности, оптимизационная модель межотраслевого баланса продукции и производственных мощностей, оптимизационная модель с ограничениями по общим производственным ресурсам.

Транспортная задача линейного программирования. Методы дифференциального исчисления в определении оптимального варианта транспортной сети района.

Региональные эконометрические модели.

Мультиагентное моделирование.

Моделирование структуры региональной экономики. Экономическая сложность. Оценки диверсификации региональной экономики.

Типологизация регионов. Методы кластеризации. Анализ структурных сдвигов и региональной конкурентоспособности. Расчет индекса развития человеческого потенциала.

### **Основная литература**

1. Бренделева Е. А.. Институциональная экономика : учебник / Москва : КНОРУС, 2017. — 344 с. ISBN 978-5-406-05341-6 DOI 10.15216/978-5-406-05341-6
2. Гальперин В. М., Игнатъев С. М., Моргунов В. И. Микроэкономика. В 2-х томах. Институт "Экономическая школа", Санкт-Петербург, 2004.
3. Макроэкономика: учебник для вузов / ред. Л.П. Куракова. – М.: Изд-во ИАЭП, 2017. – 336 с. ISBN978-5-905934-36-0
4. Матвеева, Т. Ю. Макроэкономика : учебник для вузов : в 2 ч. / Т. Ю. Матвеева ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2017. — 1000 экз. — ISBN 978-5-7598-0628-8
5. Метаморфозы в пространственной организации мировой экономики в начале XXI века: монография / ред. проф. И.А. Родионовой. – М.: «Университетская книга», 2016 – 296 с. ISBN 978-5-91304-408-2

6. Микроэкономика : учебник для бакалавров / Л. С. Тарасевич, П. И. Гребенников, А. И. Леусский. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2012. — 543 с. ISBN 978-5-9916-1567-9
7. Одинцова М. И. Институциональная экономика — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 459 с. — Академический курс. ISBN 978-5-9916-3531-8
8. Пиндайк Р., Рабинфельд Д. Микроэкономика. / Пер. с англ. — СПб.: Питер, 2002. — 608 с: ISBN 5-318-00548-9
9. Региональные и муниципальные финансы : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / под ред. Л. Л. Игониной. — М.: Издательство Юрайт, 2017 —480 с. — Академический курс. ISBN 978-5-9916-8281-7
10. Региональная политика: зарубежный опыт и российские реалии / Под ред. А.В. Кузнецова, О.В. Кузнецовой. – М.: ИМЭМО РАН, 2015 – 137 с. ISBN 978-5-9535-0427-0
11. Региональная политика территориального развития. Монография / Т.В. Ускова, Н.В. Ворошилов. – Вологда: ИСЭРТ РАН, 2015 – 156 с. –ISBN 978-5-93299-305-7
12. Региональная экономика / ред. Е. Л. Плисецкого, В. Г. Глушковой. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 459 с. ISBN 978-5-534-05112-4. URL: <https://urait.ru/bcode/432140>
13. Региональная экономика: вызовы, приоритеты, стратегические ориентиры / ред. Я. П. Силин. — Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2017. — 327 с. ISBN 978-5-9656-0263-6
14. Региональная экономика и управление : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / ред. А. А. Угрюмова, Е. В. Ерохина, М. В. Савельева. — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 477 с. — ISBN 978-5-534-07638-7
15. Региональная экономика. Основы теории и методы исследования: учебное пособие / В.В. Курнышев, В.Г. Глушкова. — 3-е изд., — Москва : КНОРУС, 2018 — 280 с. — ISBN 978-5-406-06023-0
16. Региональная экономика. Теория, модели и методы: учебник для бакалавриата и магистратуры / ред. Л. Э. Лимонов. — М. : Издательство Юрайт, 2016. —397 с. ISBN 978-5-9916-6789-0

### Дополнительная литература

1. Аганбегян А.Г. Человеческий капитал и его главная составляющая-сфера «экономики знаний» как основной источник социально-экономического роста // Экономические стратегии. – 2017. – Т. 19. - № 3. – С. 66-79.
2. Астапенко М.С. Теории и концепции пространственной экономики: сущностные аспекты и эволюция подходов // Вестник Евразийской науки, 2018 №1, <https://esj.today/PDF/50ECVN118.pdf>
3. Афанасьев М.Ю., Кудров А.В. Экономическая сложность и вложенность структур региональных экономик // Экономика и математические методы, 2021, т 57, № 3, стр. 67-78, DOI: 10.31857/S042473880016410-0
4. Афанасьева Е.Е., Корева О.В., Тихий В.И. Политика внутрирегионального выравнивания как составная часть региональной политики и инструмент снижения социально-экономической асимметрии внутри субъектов Федерации // Вестник Евразийской науки, 2019 №5, <https://esj.today/PDF/07ECVN519.pdf>
5. Бондаренко Н. Е., Губарев Р. В. ПРОБЛЕМА РЕГИОНАЛЬНОГО НЕРАВЕНСТВА В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ // РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА DOI: <http://dx.doi.org/10.21686/2413-2829-2020-5-56-68>
6. Вардомский Л.Б., Дергачев В. Регионоведение. – М.: Юнити–Дана, 2010.
7. Варшавский Л.Е. Концепция «умного города» и риски информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) // Теория и практика институциональных преобразований в России: сборник научных трудов / под ред. Б.А. Ерзкяна. Вып. 50. – М.: ЦЭМИ РАН, 2020. С. 116-127. DOI: 10.33276/978-5-8211-0788-6-116-127
8. Глоба С.Б., Журавлев Ю.А. Регулирование регионального рынка жилой недвижимости. Монография / М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2013. - 96 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль). (о) ISBN 978-5-16-006367-6, 300 экз. // <http://znanium.com/bookread.php?book=374566>
9. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики: Учеб. – М.: ГУ ВШЭ, 2003.
10. Дементьев В.Е. (2021) Цепочки создания ценности перед вызовами цифровизации и экономического спада // Вопросы экономики, № 3, с. 68-83.



11. Зубаревич Н. В. Загадки многомерной территории // Еженедельный журнал "Эксперт Северо-Запад", № 27 (280) от 17 июля 2006 г.
12. Клейнер Г.Б. (2021) Системно-ориентированное планирование: Россия, XXI век // Вопросы политической экономии. Вып 2. 2021г., С 45-54.
13. Лапаева, М.Г. Основные свойства локальных рынков / М.Г. Лапаева, А.А. Гущина // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2017 – № 3 – С. 31-34.
14. Леонтьев В.В. Межотраслевая экономика. – М.: Экономика, 1997.
15. Любимов И.Л., Гвоздева М.А., Казакова М.В., Нестерова К.В. Сложность экономики и возможность диверсификации экспорта в российских регионах // *Журнал Новой экономической ассоциации*. 2017, № 2 (34). С. 94–122.
16. Макаров В.Л. Контуры экономики знаний // *Экономист*. 2003. - № 3. – С. 3-15.
17. Макаров В.Л., Айвазян С.А., Афанасьев М.Ю., Бахтизин А.Р., Нанавян А.М. Оценка эффективности регионов РФ с учетом интеллектуального капитала, характеристик готовности к инновациям, уровня благосостояния и качества жизни населения // *Экономика региона*. 2014, №4.
18. Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Хабриев Б.Р. Оценка эффективности механизмов укрепления государственного суверенитета России // *Финансы: теория и практика*; 2018, 22(5)
19. Наумов И. В., Седельников В. М., Аверина Л. М. Эволюция теорий пространственного развития: принципиальные особенности и современные задачи исследований // *Журнал экономической теории*. — 2020 — Т.17. — № 2 — С. 383-398 <https://doi.org/10.31063/2073-6517/2020.17-2.12>
20. Пискун Е. И., Хохлов В. В. Экономическое развитие регионов Российской Федерации. Факторно-кластерный анализ // *Экономика региона*. — 2019 — Т. 15, вып. 2 — С. 363-376 doi 10.17059/2019-2-5
21. Плисецкий Е. Л. Основы региональной экономики : учебник для среднего профессионального образования / М., Издательство Юрайт, 2021 — 338 с. ISBN 978-5-534-13823-8
22. Полтерович В.М. Элементы теории реформ. - М.: ЗАО "Издательство "Экономика", 2007.

23. Полтерович В.М., Панчук Д.А. Диверсификация российской экономики за счет углубления переработки углеводородов: проблема индикативного планирования // *Энергетическая политика*, 2019, № 1, с. 54-63
24. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р
25. Трещевский Ю. И. Методология и методика экономического анализа конкурентоспособности региона / Ю. И. Трещевский // *Экономический анализ : теория и практика*. – 2009. – № 18 (147). – С. 35–47.
26. Федеральные округа России. Региональная экономика : учебное пособие / ред. В.Г. Глушкова, Е.Е. Плисецкий — 4-е изд., — Москва : КНОРУС, 2018 — 290 с. ISBN 978-5-406-06226-5
27. Экономическая политика: инновации, инвестиции, конкурентоспособность. Монография / Под общ. ред. Г. Ю. Гуляева, Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». — 2017 — 102 с. ISBN 978-5-907012-15-8
28. Arrow K.J. The economic implications of learning by doing. *The Review of Economic Studies*, 1962, 29 (3), 155–173.
29. Blien U., Wolf K. Local employment growth in West Germany: A dynamic panel approach. *Labour Economics*, 2006, 13 (4), 445–458.
30. Fuchs M. The determinants of local employment dynamics in Western Germany. *Empirical Economics*, 2011, 40 (1), 177–203.
31. Hidalgo C.A., Hausmann R. The building blocks of economic complexity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2009, 106 (26), 10570–10575.
32. Illy A., Schwartz M., Hornych C., Rosenfeld M. Local economic structure and sectoral employment growth in German cities. *Journal of Economic and Social Geography*, 2011, 102 (5), 582–593.
33. Marshall A. *Principles of Economics*. 1890. London: MacMillan.
34. Romer P.M. Increasing returns and long-run growth. *Journal of Political Economy*, 1986, 94 (5), 1002–1037.