



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дальневосточный
институт управления



**Региональная инновационная
система как инструмент
опережающего развития
субъектов Российской
Федерации в Дальневосточном
федеральном округе**

Ефременко В. Ф.,
Доцент ДВИУ РАНХиГС

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Обеспечение национальной безопасности РФ за счет социально-экономического развития геостратегических территорий РФ, в том числе за счет опережающего среднероссийские темпы социально-экономического развития субъектов РФ, расположенных на территории Дальнего Востока и обеспечения устойчивого прироста численности постоянного населения в указанном макрорегионе.

/ СТРАТЕГИЯ пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года. - Распоряжение Правительства РФ от 13 февраля 2019 г. № 207-р/

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Президент РФ В.В. Путин

/Госсовет по развитию ДВ, 6 сентября 2017г./:

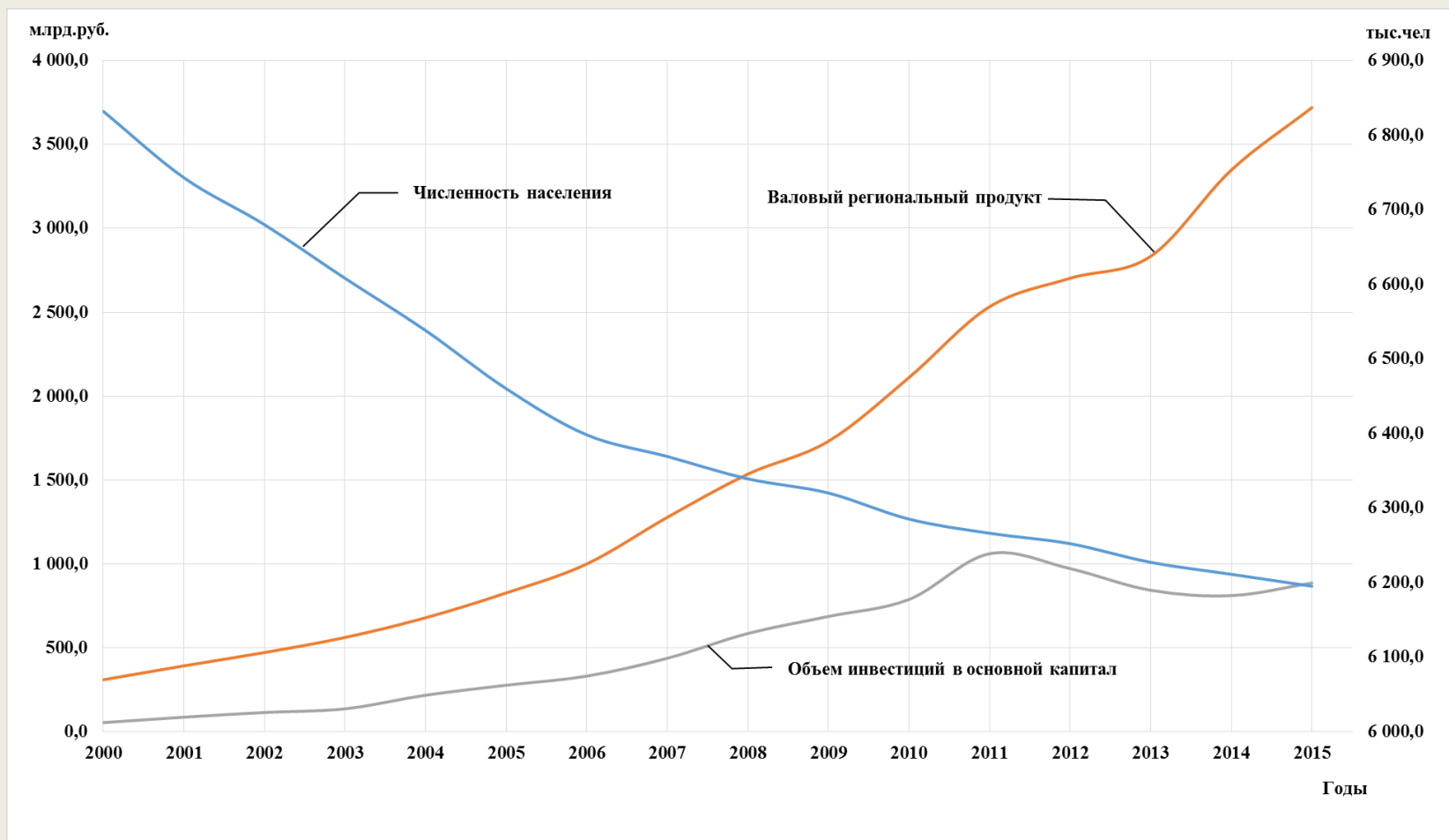
В экономике

**«мы уже научились привлекать на Дальний
Восток инвестиции» и «темпы роста
промышленности в макрорегионе
превышают среднероссийские»**

В социально-демографической сфере

**«численность населения тем не менее
продолжает ежегодно сокращаться»**

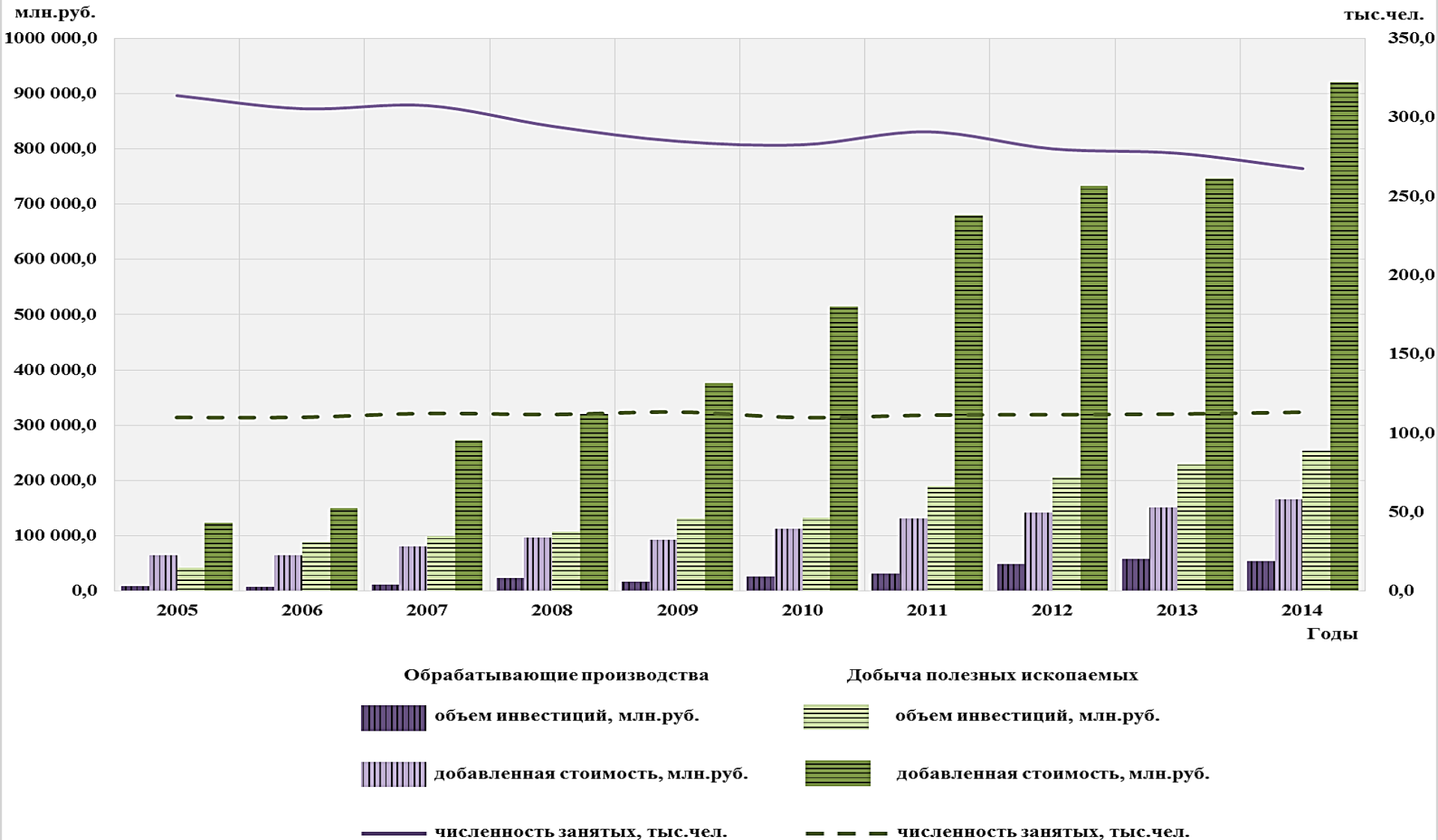
Динамика основных макроэкономических показателей ДФО



С.Кузнец. Экономический рост

Экономический рост страны может быть определен как долговременное увеличение возможностей удовлетворять все более разнообразные **потребности населения** в продуктах экономической деятельности. Эта возрастающая способность основана на развитии **техники и технологии** и на необходимых изменениях в **институциональной** структуре и идеологии. **Важны все три** составные части определения.

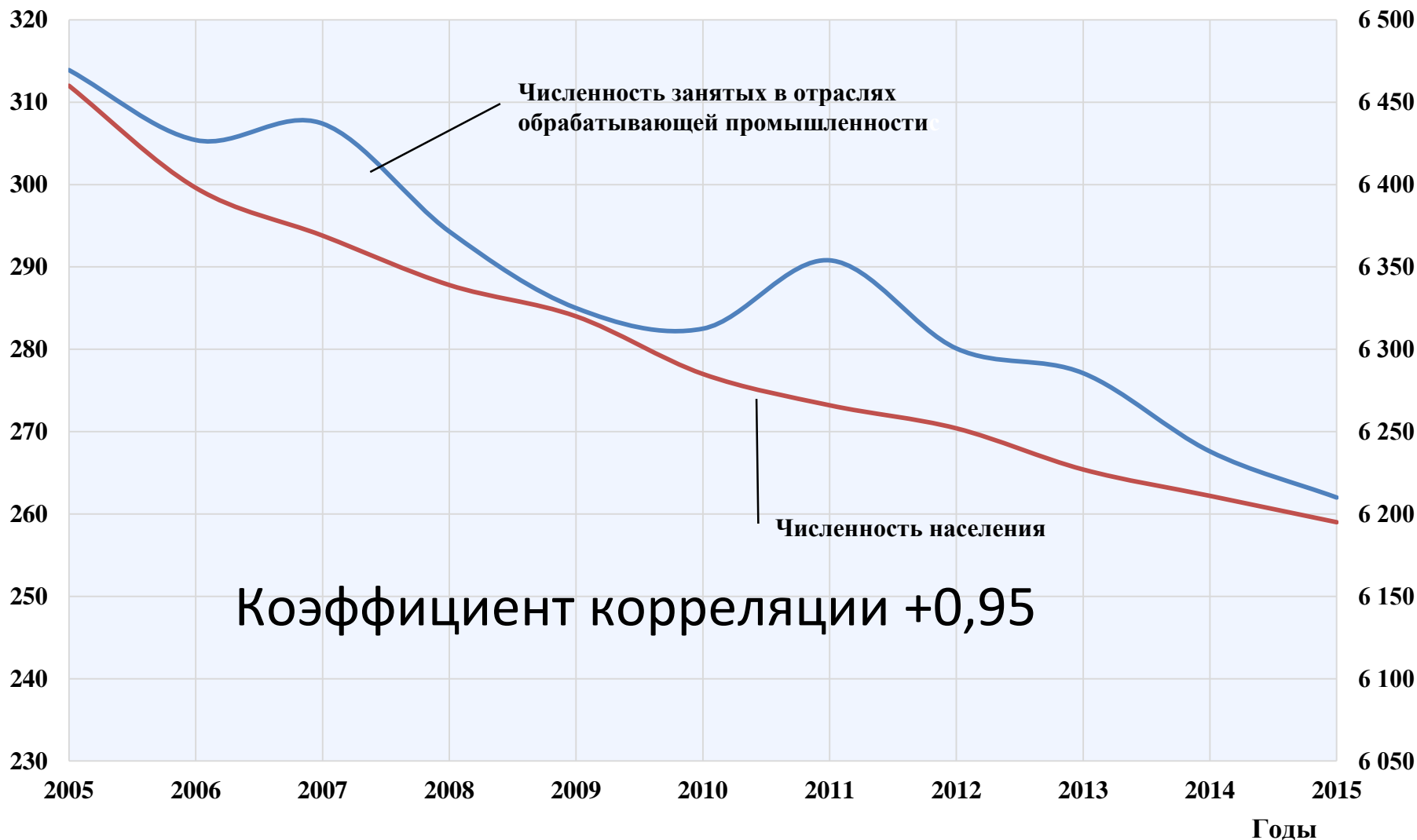
Динамика добывающей и обрабатывающей промышленности в ДФО



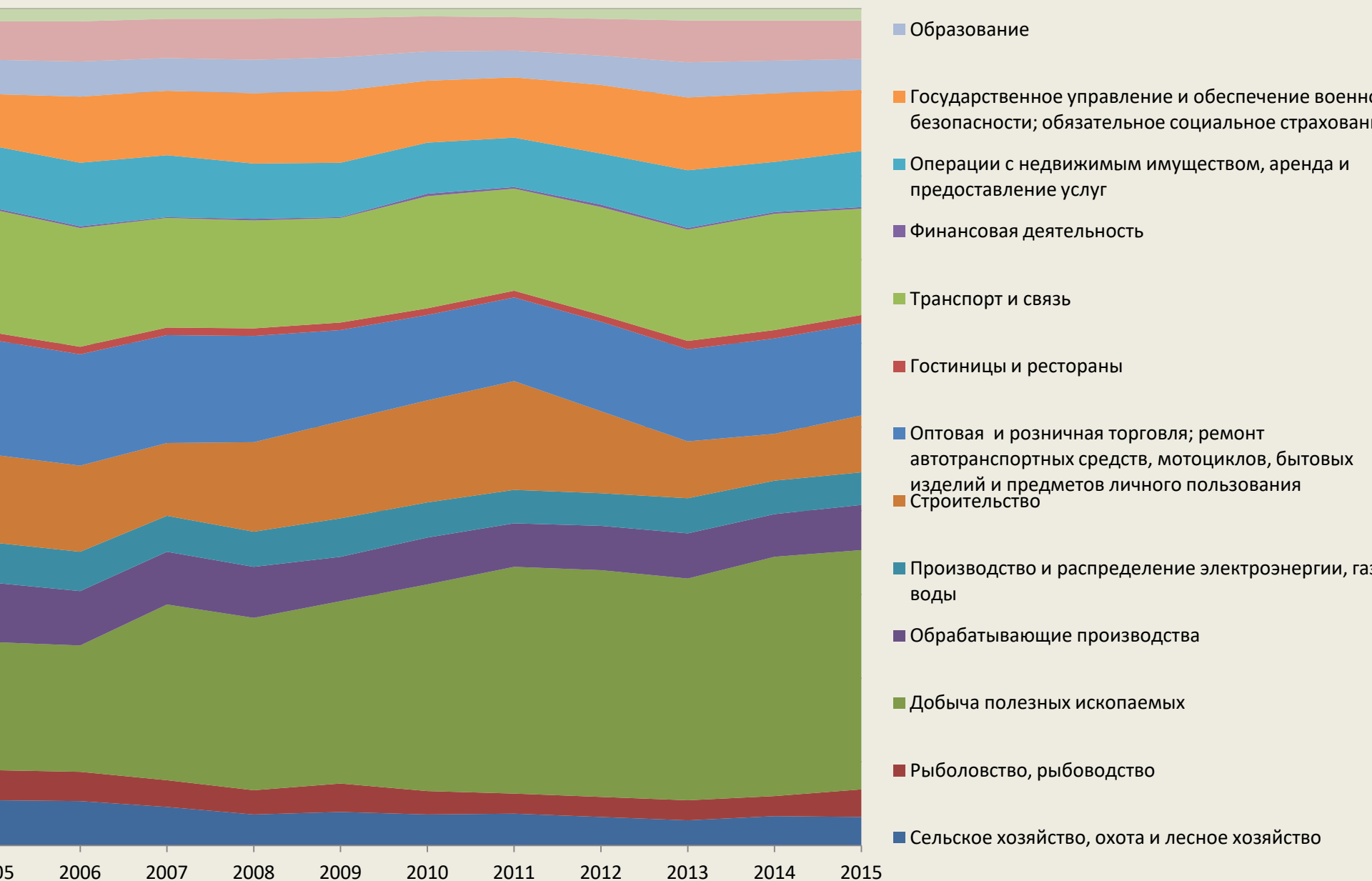
Корреляция численности населения и занятых в обработке

тыс.чел.

тыс.чел.



Добавленная стоимость ДФО



Уровень технологического развития ДФО

Доля инвестиций, направленных на реконструкцию и модернизацию, в общем объеме инвестиций в основной капитал

РФ – 16,3 %; ДФО – 10,6%

Доля инвестиций в машины, оборудование, транспортные средства

РФ – 29,2 %; ДФО – 22,4%

Инновационная активность организаций

РФ – 8,4; ДФО – 6,4

Динамика структуры воспроизводства

Сокращение **инновационно-инвестиционного** (наука, машиностроение, химия и нефтехимия, строительство) и **потребительского** (сельское хозяйство, пищевая и легкая промышленность, ЖКХ и бытовое обслуживание, социальный комплекс – здравоохранение, образование, социальное обеспечение, культура) воспроизводственных секторов. Происходит рост **энергосырьевого** (электроэнергетика, топливная промышленность, черная и цветная металлургия, лесные и строительные материалы) сектора и **инфраструктурного** в части: торговля, финансы, кредит, управление.

С.Кузнец. Экономический рост

Экономический рост страны может быть определен как долговременное увеличение возможностей удовлетворять все более разнообразные **потребности населения** в продуктах экономической деятельности. Эта возрастающая способность основана на развитии **техники и технологии** и на необходимых изменениях в **институциональной** структуре и идеологии. **Важны все три** составные части определения.

Переход к инновационной модели развития

Реальное противодействие потенциальной угрозе безопасности страны в этом регионе и превращения этой территории только в источник энергоносителей и сырья для стран Азиатско-Тихоокеанского региона может оказать особая стратегия комплексного социально-экономического развития этой территории, ориентированная на ускоренный рост на инновационной основе экономического потенциала этой части страны

Стратегия социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года // Утверждена Распоряжением Правительства РФ от 28 декабря 2009 г. № 2094-р.

МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

Президент РФ В.В. Путин

/Госсовет по развитию ДВ, 6 сентября 2017г./:

На Дальнем Востоке проходят апробацию новые методы и инструменты государственного управления социально-экономическим развитием регионов. Созданы специальные институты развития, сформирована необходимая законодательная база, регулирующая льготный режим работы «Территорий опережающего развития» и «Свободного порта», действует программа «Дальневосточный гектар». Однако, с точки зрения достижения практических результатов, «всё не так просто и не так быстро, как нам хотелось бы».

Переход к инновационной модели развития

**Обеспечение расширения географии и
ускорения экономического роста,
научно-технологического и
инновационного развития РФ за счет
социально-экономического развития
перспективных центров экономического
роста**

/ СТРАТЕГИЯ пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года. - Распоряжение Правительства РФ от 13 февраля 2019 г. № 207-р/

Полюс роста

Экономический рост страны не происходит равномерно во всех регионах, а проявляется в различных точках или «полюсах» с разной интенсивностью, распространяясь затем через определенные каналы на всю экономику. При наличии в регионе ведущей отрасли, обладающей высоким потенциалом роста и высокой способностью к нововведениям, называемой «пропульсивной», группы связанных с ней отраслей местного значения, пространственной агломерации производства, возникает возможность достижения значительного экономического эффекта

/Ф. Перру, Ж.-Р. Будвиль/

Полюс роста. Этапы развития концепции.

60-е – 70-е годы – индустриальные центры

80-е годы – технополисы (передовые наукоемкие отрасли и технологии)

90-е годы – региональные инновационные системы (РИС)

Полюс роста. РИС.

РИС – «полюс роста» в Национальной инновационной системе Б.А. Лундвалла

Преимущества **РИС** перед технополисами, проявляются особенно в способности к «системному формированию новых инновационных компаний» из единичного акта передовых предпринимателей (изобретателей) превращенного в организованную, постоянно возобновляемую деятельность (Ф. Кук).

РИС

РИС – набор элементов и связей в системе, включающей в себя компании, генерирующие новые знания, предприятия, использующие эти знания с целью извлечения коммерческого эффекта, и разнообразные структуры, выполняющие специализированные посреднические функции: инфраструктурное обеспечение, финансирование инновационных проектов, их рыночную экспертизу и политическую поддержку.

(Ф. Кук).

ЭЛЕМЕНТЫ РИС

- 1) институты, генерирующие знания о новых продуктах и технологических процессах (вузы, НИИ, R&D-компании, физ. лица), главной целью которых является производство нового знания;
- 2) организации, производящие и реализующие инновационную продукцию (бизнес-структуры), главной целью которых является экономически эффективное производство и сбыт;
- 3) институты, осуществляющие финансирование инновационных проектов (венчурные фонды, сети «бизнес-ангелов», и др.), главной целью которых является приращение вложенного капитала;
- 4) организации инновационной инфраструктуры, осуществляющие связь и взаимодействие всех участников процесса (центры трансфера технологий, бизнес-инкубаторы, технопарки и др.), обеспечивающие системное качество и выполнение целевой функции системы

Региональная Инновационная Система

СРЕДА:

Нормативно-

правовая

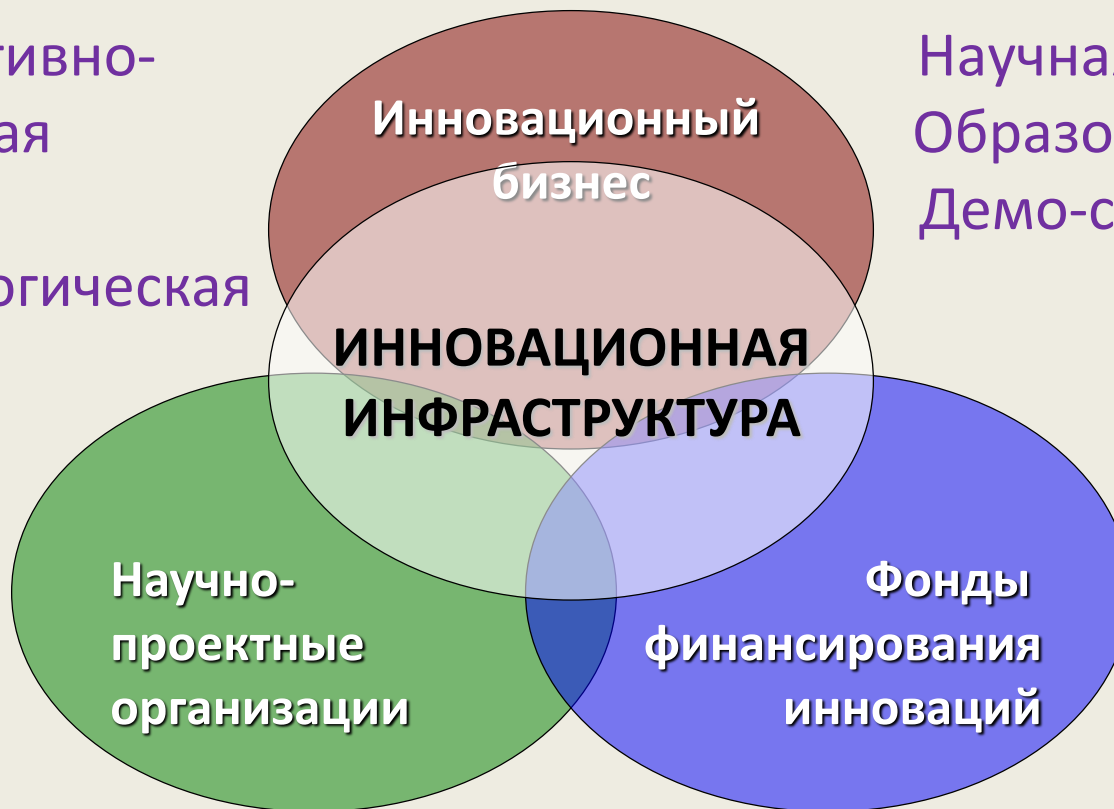
Бизнес

Технологическая

Научная

Образовательная

Демо-социальная



Инновационная Среда Системы

РИС функционирует в определенной, специфичной для каждого региона, среде: научной, образовательной, технологической, предпринимательской, социально-демографической, нормативно-правовой и т. д.

Состояние среды может благоприятствовать работе РИС либо затруднять ее. Параметры среды приобретают значение только для работающей РИС как искусственно созданной системы, формирование и развитие которой предполагают наличие специального института, координирующего взаимодействие подсистем и «замыкающего» управленческий контур обратной связи

Практика РИС в ДФО

Комплексное развитие инновационной деятельности осуществляется только в двух субъектах Федерации ДФО – Приморском крае и Республике Саха (Якутия)

Республика Саха (Якутия)

Решением Правительства Республики в 2011 – 2012гг. созданы Технопарк «Якутия», «Бизнес-инкубатор Республики Саха (Якутия)» и Венчурная компания «Якутия».

Создан Арктический инновационный центр при Северо-Восточный федеральном университете имени М.К. Аммосова

Республика Саха (Якутия)

По состоянию на конец 2018 года в Технопарке «Якутия» насчитывалось 110 компаний – резидентов, которые привлекли от институтов развития 72 млн. руб. инвестиций, реализовали продукции на сумму 401,1 млн. руб. (рост за период 2012 – 2018 гг. 742,8 процентов), создали 80 рабочих мест, выплатили 75 млн. руб. налогов и сборов

Республика Саха (Якутия)

Арктический инновационный центр СВФУ:
10 лабораторий, Центр интеллектуальной собственности, Центр маркетинга инноваций и управления проектами, Центр коллективного пользования, Сектор юридического сопровождения инновационной деятельности и студенческий бизнес-инкубатор «OREN». При ВУЗе функционируют 23 малых инновационных предприятия.

Республика Саха (Якутия)

Венчурная Компания «Якутия»:
на предварительное рассмотрение поступило более 200 предложений от организаций и физических лиц о финансировании проектов, из них приняты в дальнейшую работу 56 заявок на общую сумму 4,76 млрд. руб., в т. ч. за счёт средств компании 1,25 млрд. руб. Объемы инвестиций компании в проекты, прошедшие отбор, составили: в 2015 году 194 млн. руб.; в 2016 году 176 млн. руб.; в 2017 году 163 млн. руб.

Приморский край

Центр комплексной подножки инновационной деятельности формируется при ДВФУ, выступающим «точкой притяжения» научных, инновационных, финансовых ресурсов в регионе.

Технопарк «Русский»: 41 резидент

Фонд поддержки технологического предпринимательства ДВФУ

Приморский край

Дальневосточное представительство Фонда «Сколково»:
27 компаний-резидентов Объем инвестиций в компании – резиденты составил 26,8 млн. руб., объем реализации продукции – 201,8 млн. руб., в компаниях создано 202 рабочих места

В 2018 г. в форме инвестиционного товарищества во Владивостоке зарегистрирован «Дальневосточный фонд развития и внедрения высоких технологий», являющийся венчурным инвестиционным фондом, созданным Фондом развития Дальнего Востока, РОСНАНО и Российской венчурной компанией. Инвестиционный фокус Фонда - инвестиции в российские растущие компании, развивающие актуальные и перспективные технологии, продукты и услуги, в том числе проекты Национальной технологической инициативы (НТИ), проекты с нано-составляющей, прочие высокотехнологичные проекты. Отраслевой фокус не ограничен

Изобретательская активность в регионах ДФО в 2017г.

	Подано патентных заявок		Выдано патентов	
	на изобретения	на полезные модели	на изобретения	на полезные модели
Дальневосточный федеральный округ	459	172	509	173
Республика Саха (Якутия)	59	32	59	32
Камчатский край	10	3	7	6
Приморский край	175	54	197	51
Хабаровский край	118	49	143	40
Амурская область	74	24	76	35
Магаданская область	7	5	6	2
Сахалинская область	2	5	8	7
Еврейская автоном. область	14	-	13	-

Выводы и рекомендации

Практика показывает, что элементы РИС могут быть созданы в достаточно короткое время, а их системное взаимодействие продуцирует экономический и социальный эффект в развитии региона. Более широкое применение концепции РИС может стать важным элементом проводимой государством региональной политики.



РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дальневосточный
институт управления

Спасибо за внимание!

Ефременко Владимир Филиппович
Доцент ДВИУ РАНХиГС