

Международный конгресс  
«СИБИРСКИЙ ПЛАЦДАРМ: ВРЕМЯ НОВЫХ РЕШЕНИЙ»



Сибирский  
плацдарм

Технологии • Ресурсы • Человек

Siberian  
Platform

Technologies • Resources • Human

Сибирский федеральный университет

19-20 апреля 2017 г.  
г. Красноярск

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
РЕГИОНОВ СЫРЬЕВОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Зимнякова Татьяна Сергеевна

# Ресурсное благо или проклятие?

---



# Проявления «ресурсного проклятия»

---

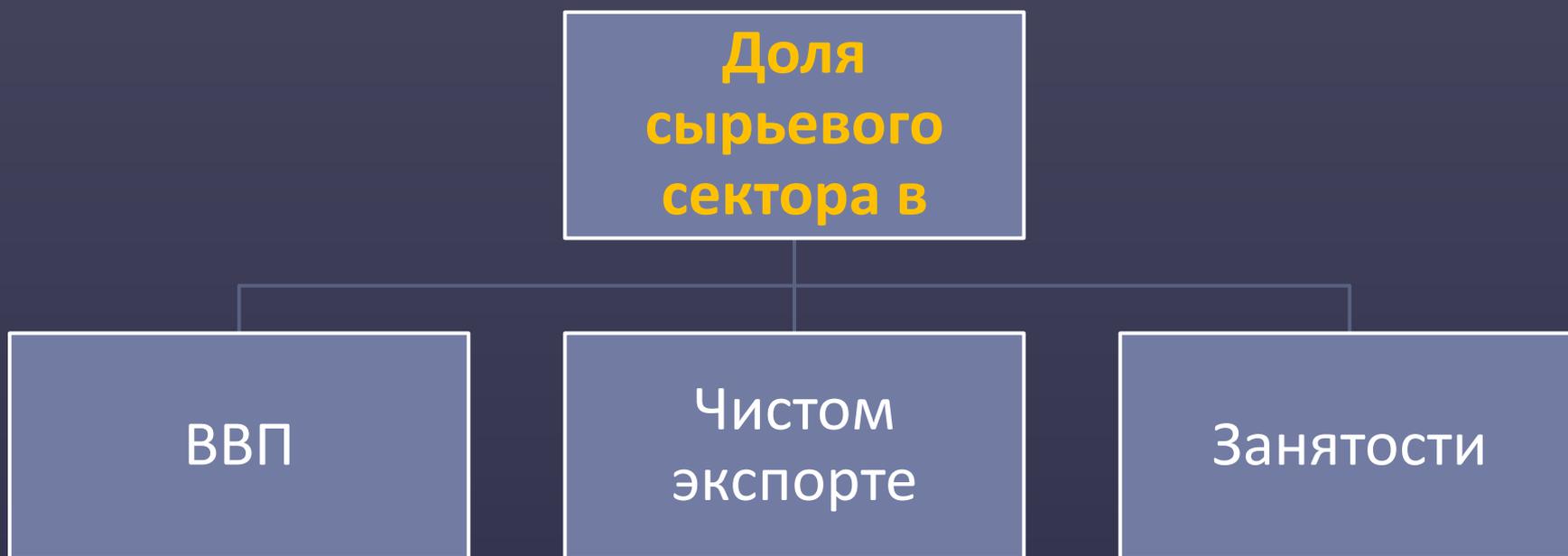
- ▶ **Макроэкономическая нестабильность:** зависимость курса национальной валюты и доходов бюджета от мировых цен на ресурсы
- ▶ **Непрозрачность распределения ресурсной ренты:** коррупция, несовершенство государственных институтов
- ▶ **Низкая инновационная активность:** сырьевой сектор притягивает инвестиции и человеческий капитал



# Сырьевая специализация экономики страны

---

Для определения специализации экономики страны используются следующие показатели:



## Сырьевая специализация экономики региона

---

- ▶ Индекс относительной специализации:

$$RSI_r = \max_j \frac{S_{jr}}{S_j}$$

где  $S_{jr}$  - доля отрасли  $j$  в ВРП,  $S_j$  – доля отрасли  $j$  в ВВП

- ▶  $j$  – добывающие отрасли, данные Росстата, 2015 год



# Классификация субъектов РФ

---

- ▶ **16 регионов сырьевой специализации** (Ханты-Мансийский АО, Ненецкий АО, Ямало-Ненецкий АО,..., Республика Татарстан)
- ▶ **11 регионов с высокой долей добывающих отраслей** (Красноярский край, Амурская область, Пермский край, ..., Республика Карелия)
- ▶ **58 «несырьевые» регионы**



# Средние показатели по группам регионов

Группа регионов	ВРП на душу населения, тыс. руб.	Плотность населения, чел/кв. м	Доля регионов Крайнего Севера, %	Среднее расстояние до г. Москвы, км
«Сырьевые» (27 регионов)	566,76	3	67	2 925
«Несырьевые» (58 регионов)	404,52	21	10	1 339

Группа регионов	Региональный бюджет на душу населения, руб.	Среднее число банков в регионе, ед.	Субиндекс "Инновационная деятельность" Российского рейтинга инновационного развития субъектов РФ, 2014 год
«Сырьевые» (27 регионов)	86 832	4	0,280
«Несырьевые» (58 регионов)	69 175	11	0,287



# Корреляционный анализ

---

- ▶ **Зависимая переменная:** удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
- ▶ **Сильная положительная связь инновационной результативности:**
  - ▶ с плотностью населения (0,7109)
  - ▶ с числом региональных кредитных организаций (0,7287)
  - ▶ с численностью работников, выполнявших научные исследования и разработки (0,6473)



# Корреляционный анализ

---

- ▶ **средняя положительная связь инновационной результативности :**
  - ▶ с объемом отгруженной продукции обрабатывающей отрасли (0,5586)
  - ▶ внутренними затратами на исследования и разработки (0,5321)
  - ▶ числом студентов на 1000 чел. населения (0,4210)
  - ▶ долей занятого населения, имеющего высшее образование в возрасте 25-64 лет (0,3304)



# Интерпретация корреляционного анализа

---

Наиболее значимыми для инновационной активности региона являются:

- ▶ научный потенциал
- ▶ развитость финансовой инфраструктуры
- ▶ наличие обрабатывающей промышленности
- ▶ наличие учреждений высшего и профессионального образования



# Красноярский край / Республика Татарстан

Показатели	Красноярский край	Республика Татарстан
ВРП на душу населения, тыс. руб.	565	475
Доля ВРП в общем объеме по стране, %	2,5	2,8
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. чел.	1 439	1 822
Плотность населения, чел./кв. км	1,21	57,02
Доля занятого населения, имеющего высшее профессиональное образование в возрасте 25-64 лет, %	29,1	34,5
Численность студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования на 1000 человек населения, чел.	313	422

# Красноярский край / Республика Татарстан

Показатели	Красноярский край	Республика Татарстан
Количество региональных кредитных организаций	5	22
Доля занятых в обрабатывающих отраслях, %	2	2
Доля обрабатывающих отраслей в ВРП, %	33,5	19,1
Доля добывающих отраслей в ВРП, %	17,5	21,6
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, чел.	7 543	12 708
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	4,0	20,4
Место в рейтинге инновационного развития	12	1



# Структура обрабатывающих отраслей

Красноярский край	
Металлургическое производство	72%
Пищевая промышленность	5%
Машины и оборудование	5%
Химическое производство	2%
Прочие минеральные продукты	2%
Прочие	14%

Республика Татарстан	
Нефтепереработка	27%
Химия и нефтехимия	20%
Производство транспортных средств	16%
Пищевая промышленность	12%
Производство резиновых изделий	6%
Машиностроение	4%
Прочие	15%

## Условия преодоления «ресурсного проклятия»

---

- ▶ Укрепление научно-технического потенциала
- ▶ Развитие обрабатывающих производств с высоким уровнем передела

